



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE.	R\$ 1.201.893,10
Um Milhão Duzentos e Um Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Dez centavos		

Valor Global: R\$ 1.201.893,10 (Um Milhão Duzentos e Um Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Dez centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 25 DE AGOSTO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento

CPF. 027.497.523-88

Proprietária

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF Nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIREL

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE -

CEP: 62.700-000

PLANILHA ORÇAMENTARIA

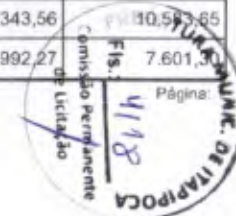
OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).						487.087,31	617.863,19
1.1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITARIOS INFANTIS NAS DALAS DE AULAS)						487.087,31	617.863,19
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						47.392,83	60.117,20
1.1.1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE ORA	PRÓPRIA	%	100,00	229,23	290,78	22.923,00	29.078,00
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	190,58	1.502,40	1.905,80
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	52,88	67,08	2.259,56	2.866,33
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	10,58	13,42	453,56	575,32
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	24,50	31,08	1.050,32	1.332,40
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	17,55	22,26	193,05	244,86
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	8,81	11,18	1.202,04	1.525,40
1.1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	22,92	29,07	4.226,22	5.360,22
1.1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	24,88	31,31	575,54	730,15
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	14,10	17,89	118,44	150,28
1.1.1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	46,98	59,59	4.366,79	5.538,89
1.1.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	6,22	7,89	616,90	782,53
1.1.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	7,26	9,21	60,98	77,36
1.1.1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	423,05	536,64	67,89	85,86
1.1.1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	44,07	55,90	6.528,53	8.281,03
1.1.1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	32,16	40,79	353,76	448,89
1.1.1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	31,11	39,46	342,21	434,06
1.1.1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	121,82	154,53	551,84	700,02
1.1.2		COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS						118.087,58	149.790,46
1.1.2.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	87,79	111,36	8.343,56	10.593,65
1.1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	63,05	79,98	5.992,27	7.601,30

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	20,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
CRSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.2.3	C2678	VERGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	58,84	74,64	1.529,84	1.940,64
1.1.2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	118,73	150,61	534,29	677,75
1.1.2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	44,15	56,00	22.506,79	28.547,68
1.1.2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	26,48	33,59	3.120,14	3.957,91
1.1.2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	27,01	34,26	4.051,50	5.139,00
1.1.2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	11,92	15,12	1.895,28	2.404,08
1.1.2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	33,88	42,98	210,06	266,48
1.1.2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	72,65	92,16	5.136,36	6.515,71
1.1.2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	145,38	184,41	1.090,35	1.383,08
1.1.2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,96	41,21	52,27	1.111,02	1.409,20
1.1.2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	26,43	33,53	1.275,25	1.617,82
1.1.2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	26,43	33,53	466,75	592,14
1.1.2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	92,73	117,63	7.491,66	9.503,33
1.1.2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	37,80	47,95	362,88	460,32
1.1.2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	14,02	17,78	8.258,90	10.473,84
1.1.2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,59	66,02	83,75	1.293,33	1.640,66
1.1.2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	421,11	534,18	2.960,40	3.755,29
1.1.2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	608,31	771,64	2.865,14	3.634,42
1.1.2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,15	59,51	75,49	12.506,03	15.864,22
1.1.2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	312,55	396,47	1.534,62	1.946,67
1.1.2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	228,25	289,54	1.120,71	1.421,64
1.1.2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	53,96	68,45	16.721,12	21.211,29
1.1.2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.654,76	2.099,06	1.902,97	2.213,92

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

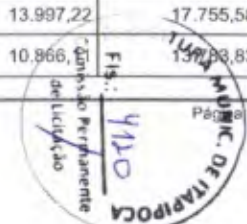
OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	35,28	107,89	136,86	3.806,36	4.828,42
1.1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							37.944,19	48.131,14
1.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	6,15	7,80	2.584,78	3.278,26
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,60	29,20	37,04	5.507,12	6.985,74
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,69	31,73	40,25	7.351,52	9.325,52
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	102,08	129,49	19.252,29	24.421,81
1.1.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,10	8,09	10,26	2.144,66	2.719,93
1.1.3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,95	11,30	14,33	361,04	457,84
1.1.3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	2,77	3,51	112,19	142,16
1.1.3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	15,57	19,75	630,59	799,88
1.1.4	PISOS							53.591,55	67.980,04
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	520,26	659,95	6.700,95	8.500,16
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	114,34	145,04	20.705,83	26.265,29
1.1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,50	78,19	99,18	3.088,51	3.917,61
1.1.4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	76,50	105,82	134,23	8.095,23	10.268,60
1.1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,65	40,27	51,08	5.382,09	6.826,84
1.1.4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	274,64	348,38	5.009,43	6.354,45
1.1.4.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	223,81	283,90	447,62	567,80
1.1.4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	49,43	62,70	1.589,17	2.015,81
1.1.4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,65	241,57	306,43	2.572,72	3.263,48
1.1.5	ESQUÁDRIAS							65.151,63	82.645,14
1.1.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	520,73	660,55	13.997,22	17.755,58
1.1.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,23	284,23	360,55	10.866,66	13.998,83

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



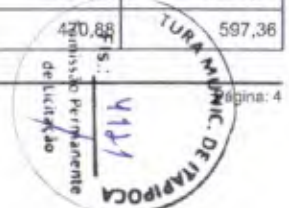
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	151,80	192,56	5.803,31	7.361,57
1.1.5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	324,21	411,26	418,23	530,53
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	361,46	458,51	10.099,19	12.410,77
1.1.5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	444,90	564,36	4.858,31	6.162,81
1.1.5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	72,51	91,98	1.841,75	2.336,29
1.1.5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	381,01	483,31	7.742,12	9.820,86
1.1.5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	235,42	298,63	1.177,10	1.493,15
1.1.5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	312,67	396,62	8.348,29	10.589,75
1.1.6	PINTURA							43.373,69	55.019,04
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	20,72	26,28	23.319,74	29.577,35
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	821,13	19,32	24,51	15.864,23	20.125,90
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	227,95	18,38	23,32	4.189,72	5.315,79
1.1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							19.563,08	24.815,66
1.1.7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	272,26	345,36	1.089,04	1.381,44
1.1.7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM; ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,25	61,21	193,00	244,84
1.1.7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	213,60	270,95	7.689,60	9.754,20
1.1.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	192,78	244,54	4.819,50	6.113,50
1.1.7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	75,37	95,61	829,07	1.051,71
1.1.7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,45	150,25	118,45	150,25
1.1.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,01	102,76	324,04	411,04
1.1.7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	37,87	48,04	113,61	144,12
1.1.7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	26,72	33,89	1.683,36	2.135,07
1.1.7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	19,62	24,89	470,88	597,36

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/03/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEH	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,67%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.7.11	C2553	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,80	41,61	1.377,80	1.747,62
1.1.7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,54	23,52	444,96	564,48
1.1.7.13	C1552	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,10	44,52	140,40	178,08
1.1.7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	38,51	48,85	269,57	341,95
1.1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							13.913,69	17.649,49
1.1.8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,71	35,15	27,71	35,15
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,80	16,24	192,00	243,60
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,16	243,87	309,35	282,89	358,85
1.1.8.4	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	936,30	1.187,70	936,30	1.187,70
1.1.8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,25	45,98	36,25	45,98
1.1.8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	30,69	38,93	337,59	428,23
1.1.8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,82	45,44	143,28	181,76
1.1.8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	164,31	208,43	1.643,10	2.084,30
1.1.8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	465,37	590,32	5.119,07	6.493,52
1.1.8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	960,80	1.218,77	1.921,60	2.437,54
1.1.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	729,60	925,50	1.459,20	1.851,00
1.1.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,05	87,59	276,20	350,36
1.1.8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	101,17	128,33	1.112,87	1.411,63
1.1.8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	24,23	30,74	242,30	307,40
1.1.8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	8,73	11,07	183,33	232,47
1.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							72.479,66	91.940,96
1.1.9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.479,52	3.145,27	2.479,52	3.145,27
1.1.9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,51	477,60	376,51	477,60

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,67	26,22	227,37	288,42
1.1.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,67	26,22	392,73	498,18
1.1.9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,69	120,11	189,38	240,22
1.1.9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	441,92	560,58	441,92	560,58
1.1.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,32	172,92	408,96	518,76
1.1.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,91	149,57	943,28	1.196,56
1.1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	15,08	19,13	10.138,59	12.861,48
1.1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	22,84	28,97	868,15	1.101,15
1.1.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	26,70	33,87	328,14	416,26
1.1.9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	40,51	51,39	2.573,80	3.264,81
1.1.9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	6,11	7,75	16.358,91	20.749,85
1.1.9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	7,41	9,40	7.424,97	9.418,99
1.1.9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	15,08	19,13	2.270,60	2.880,40
1.1.9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	20,18	25,60	771,28	978,43
1.1.9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	38,77	49,18	5.915,14	7.503,39
1.1.9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,13	26,80	84,52	107,20
1.1.9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,40	19,53	215,60	273,42
1.1.9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,18	34,48	489,24	620,64
1.1.9.21	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	45,27	57,42	135,81	172,26
1.1.9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	23,69	30,05	852,84	1.081,80
1.1.9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,23	24,39	307,68	390,24
1.1.9.24	.CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) -	PRÓPRIA	UN	90,00	159,25	202,01	14.332,50	18.180,90
1.1.9.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	33,49	42,48	267,92	339,84

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSLOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.9.26	CP003	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	6,00	117,75	149,37	706,50	896,22
1.1.9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	9,07	11,51	943,26	1.197,04
1.1.9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,34	323,90	766,02	971,70
1.1.9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,90	536,45	1.268,70	1.609,35
1.1.10	MURO TIPO - (FACHADA)							12.537,29	15.903,66
1.1.10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	83,57	106,01	919,27	1.166,11
1.1.10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	15,12	19,18	574,56	728,64
1.1.10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	451,68	572,96	433,61	550,04
1.1.10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	13,44	17,05	1.322,50	1.677,72
1.1.10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	115,73	146,80	373,81	474,16
1.1.10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,29	68,87	526,61	668,04
1.1.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,01	483,31	3.067,13	3.890,65
1.1.10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,04	19,08	1.195,96	1.517,24
1.1.10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	20,72	26,28	1.647,65	2.089,79
1.1.10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	854,73	1.084,23	1.538,51	1.951,61
1.1.10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,13	39,49	56,03	71,08
1.1.10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,08	45,77	353,94	449,00
1.1.10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,80	65,87	83,54
1.1.10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,12	54,70	461,82	585,84
1.1.11	SERVIÇOS FINAIS							3.052,12	3.870,40
1.1.11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	21,80	27,65	1.287,94	1.633,56
1.1.11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	23,62	30,22	1.407,29	1.785,40
1.1.11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	306,03	1,17	1,48	356,89	451,44

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



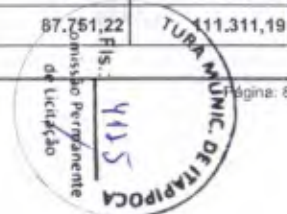
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		AMPLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO						460.408,96	584.029,91
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES						3.195,27	4.051,83
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	3,89	4,93	1.247,95	1.581,59
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	6,07	7,70	1.947,32	2.470,24
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						25.694,44	32.593,75
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	112,45	41,21	52,27	4.634,06	5.877,76
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	119,34	26,43	33,53	3.154,16	4.001,47
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	26,43	33,53	847,61	1.075,31
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	92,73	117,63	17.058,61	21.639,21
2.3		ESTRUTURA E FUNDAÇÃO						75.470,13	95.737,92
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	439,13	557,04	8.852,86	11.229,93
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	608,31	771,64	13.626,14	17.284,74
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	21,08	37,80	47,95	796,82	1.010,79
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	66,02	83,75	2.954,40	3.747,81
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,80	13,44	17,05	36.594,43	46.423,74
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	312,55	396,47	7.091,76	8.995,90
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,69	228,25	289,54	5.178,99	6.569,66
2.3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	117,84	149,48	374,73	475,35
2.4		PAREDES E PAINÉIS						24.383,20	30.930,51
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,95	59,51	75,49	15.112,56	19.170,69
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	104,17	132,14	8.625,28	10.941,19
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	1.654,76	2.099,06	645,36	818,83
2.5		COBERTA						87.751,22	111.311,19

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



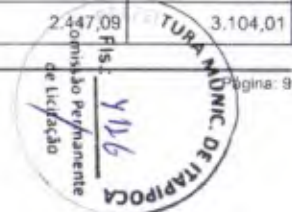
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	150,85	191,35	56.944,37	72.232,71
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	26,48	33,59	1.902,59	2.413,44
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	118,73	150,61	3.633,14	4.608,67
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	128,70	11,92	15,12	1.534,10	1.945,94
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	27,12	34,40	5.813,17	7.373,64
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,18	107,89	136,86	12.103,10	15.352,95
2.5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	53,96	68,45	5.417,58	6.872,38
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	33,88	42,98	403,17	511,46
2.6	PISOS							63.123,50	80.071,65
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	520,26	659,95	9.192,99	11.661,32
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	114,34	145,04	39.898,94	50.611,71
2.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,40	95,74	121,45	421,26	534,38
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,85	9,66	12,25	1.032,17	1.308,91
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	274,64	348,38	8.796,72	11.158,61
2.6.6	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,19	99,18	437,86	555,41
2.6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	184,32	233,81	3.343,56	4.241,31
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							41.814,17	53.041,62
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	6,15	7,80	3.434,16	4.355,52
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,95	31,73	40,25	14.467,29	18.351,99
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	29,20	37,04	2.991,54	3.794,75
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	89,54	113,58	9.173,37	11.636,27
2.7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	7,92	10,05	576,81	731,94
2.7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	33,60	42,62	2.447,09	3.104,01

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023 BDI : 26,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	25,84	32,78	1.881,93	2.387,37
2.7.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,60	214,92	272,83	128,95	163,58
2.7.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARG.MASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,95	39,50	50,11	6.713,03	8.516,19
2.8	ESQUADRIAS							17.423,61	22.101,99
2.8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	284,23	360,55	2.501,22	3.172,84
2.8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	151,80	192,56	1.335,84	1.694,53
2.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	520,73	660,55	8.966,97	11.374,67
2.8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	381,01	483,31	838,22	1.063,28
2.8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	237,06	300,71	1.185,30	1.503,55
2.8.6	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	9,76	265,99	337,41	2.596,06	3.293,12
2.9	PINTURA							28.848,69	36.594,79
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	20,72	26,28	11.379,84	14.433,50
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	19,32	24,51	2.651,86	3.364,24
2.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	11,82	14,99	1.622,41	2.057,53
2.9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	15,04	19,08	8.260,27	10.479,12
2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	37,68	47,80	542,59	688,32
2.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	18,38	23,32	4.391,72	5.572,08
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							5.817,31	7.379,26
2.10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,01	102,76	162,02	205,52
2.10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,37	95,61	75,37	95,61
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	19,62	24,89	235,44	298,68
2.10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	26,72	33,89	480,96	610,02
2.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,60	32,80	41,61	511,68	649,12

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

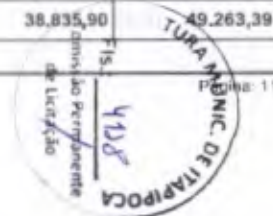
OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023 BDI : 26,85%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
OSSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,54	23,52	111,24	141,12
2.10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,25	61,21	96,50	122,42
2.10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	213,60	270,95	2.349,60	2.980,45
2.10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,78	244,54	1.349,46	1.711,78
2.10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,26	345,36	272,26	345,36
2.10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,25	61,21	96,50	122,42
2.10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,28	96,76	76,28	96,76
2.11	LOUÇAS E METAIS							7.407,83	9.396,87
2.11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	594,46	754,07	594,46	754,07
2.11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,77	932,06	734,77	932,06
2.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,05	87,59	69,05	87,59
2.11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	101,17	128,33	101,17	128,33
2.11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	76,79	97,41	230,37	292,23
2.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,69	38,93	30,69	38,93
2.11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,82	45,44	107,46	136,32
2.11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	164,31	208,43	985,86	1.250,58
2.11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	165,31	209,70	991,86	1.258,20
2.11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,73	11,07	52,38	66,42
2.11.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,47	57,88	45,47	57,68
2.11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	324,21	411,26	648,42	822,52
2.11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	385,28	488,73	1.541,12	1.954,92
2.11.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.274,75	1.617,02	1.274,75	1.617,02
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.835,90	49.263,39

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

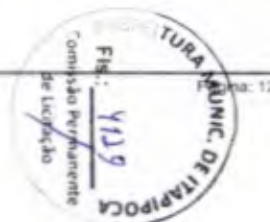
DATA : 31/08/2023 BDI : 26,85%

FORTE	VERBAO	NRQA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	172,92	136,32	172,92
2.12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	15,08	19,13	3.008,01	3.815,86
2.12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	22,64	29,97	273,39	346,77
2.12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	658,98	6,11	7,75	4.026,37	5.107,10
2.12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	7,41	9,40	1.602,78	2.033,22
2.12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,13	26,80	42,26	53,60
2.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,40	19,53	107,80	136,71
2.12.8	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,18	34,48	108,72	137,92
2.12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,69	30,05	236,90	300,50
2.12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,23	24,39	76,92	97,56
2.12.11	.CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) -	PRÓPRIA	UN	28,00	159,25	202,01	4.459,00	5.856,28
2.12.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	37,81	47,96	189,05	239,60
2.12.13	CP003	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00	82,26	104,35	82,26	104,35
2.12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	9,07	11,51	308,38	391,34
2.12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.177,74	30.669,46	24.177,74	30.669,46
2.13	SERVIÇOS FINAIS							40.643,69	51.555,14
2.13.1	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	159,00	253,26	321,26	40.268,34	51.080,34
2.13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	1,17	1,48	375,35	474,80
VALOR BDI:								254.396,83	
VALOR ORÇAMENTO:								947.496,27	

VALOR TOTAL: 1.201.893,10

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/05/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RFF
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Duzentos e Um Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Dez centavos



CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.703-47
Engenheiro Civil

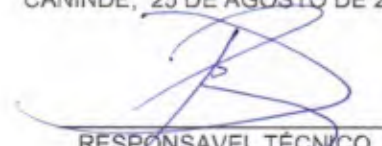


RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA -CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SCINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020																									
SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021																									
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	03/2023																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO-(ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).	617.863,19	51,41
2	AMPLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITORIO E 01 (UM) PATIO COBERTO	584.029,91	48,59
		VALOR BDI:	254.396,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	947.496,27
		VALOR TOTAL:	1.201.893,10

Um Milhão Duzentos e Um Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Dez centavos

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.259.903-47
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	Ordem	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Fils.: 4132
 Comissão Permanente de Licitação

1.1.1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01645290	5.868,92	96,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00914050	14.514,46	132,67
TOTAL Mão de Obra:						229,23
VALOR:						229,23

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,24

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

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


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTES:	MES:	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34% 71,87% 03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 00/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	OHSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	


 Fis.: 4134
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.1.1.11. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

1.1.1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26


1.1.1.14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480
VALOR:						423,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORÇE	201912
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	252368 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR: 44,07

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						32,1632
VALOR:						32,16

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						31,1089
VALOR:						31,11

1.1.1.18. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
10653	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	LIN	1,00000000	65,4900	65,4900
TOTAL Material:						67,8418
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						53,9745
VALOR:						121,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	OKSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	50,2541
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	87,79
---------------	--------------

1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	63,05
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000
TOTAL Material:					30,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,1550


VALOR:	58,84
---------------	--------------

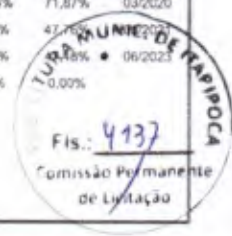
1.1.2.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,5100
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800
TOTAL Material:					58,4800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						118,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2000	
TOTAL Material:					4,2000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,15

1.1.2.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3200	
TOTAL Material:					7,3200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:					1,0049	
VALOR:						26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,5380	
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	
TOTAL Material:					8,2380	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA, SL.DE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,35%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	27,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
TOTAL Material:						15,3318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						33,88


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9700	21,5991
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL Material:						28,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	44,5080
VALOR:	72,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,5600	0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6400	1,2492
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0646

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,2400	57,4684
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,8000	21,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6600	0,3415
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,7100	0,2828
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9000	14,7420
TOTAL Material:						94,7227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932
VALOR:						145,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.

Comissão Permanente de Licitação
 Fis: 4140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500
TOTAL Material:					11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,80


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
TOTAL Material:					11,0206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
TOTAL					1,3416

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	00/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	81,48%	09/2023
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	06/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					421,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	319,6050
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560
VALOR:					608,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3752
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	306,4200	312,5484
TOTAL Material:					312,5484
VALOR:					312,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:					53,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTES:	VERSIÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR:	53,96
---------------	--------------

1.1.2.25. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740

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

VALOR:	1,654,76
---------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
16267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						76,5926

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	202306 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	12,7120
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5883

VALOR:	107,89
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:					7,4084


VALOR:	29,20
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	397,3700	9,9343
TOTAL Serviço:					9,9343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	09/2023



VALOR: 31,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:						36,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL Serviço:						14,9292
VALOR:						102,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL Material:						0,8272


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
TOTAL Material:						9,2225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						11,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,8300	0,0267
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7500	1,3750
TOTAL Material					1,7317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra					1,0385
VALOR:					2,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5800	10,7400
11088 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7500	2,7500
TOTAL Material					13,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					2,0770
VALOR:					15,57

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço					385,4200
VALOR:					520,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9340
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					114,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300
TOTAL Material:					61,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846
VALOR:					78,19

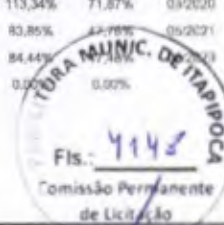
1.1.4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,3110
TOTAL Material:					47,3110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LADEIRA, S.L.DE URBANA, ITAIPÓCA-CE	OWSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	202/MS COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL Serviço:						14,9292
VALOR:						105,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2438

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,27

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:						274,6409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	26/8/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 113,34%
			MED: 71,87%
			REF: 03/02/20
			03/02/21
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 4149
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 274,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:					1,5561

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	333,9200	73,4624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	41,2100	15,2889
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	115,7300	124,9884
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	36,8700	8,5170
TOTAL Serviço:					222,2567

VALOR: 223,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,8900	2,9547
TOTAL Material:					2,9547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,0374

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	71,9700	0,0936
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,5000	5,7150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	333,9200	31,3885
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
TOTAL Serviço:					45,4391

VALOR: 49,43


1.1.4.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	9,4100	122,5653
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	19,5300	41,0130
11061 ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	18,0100	21,6120
TOTAL Material:				185,1903

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				56,3100
VALOR:				241,57

1.1.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	66,8300	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL Material:				450,6973

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				70,0300
VALOR:				520,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	284,2300	284,2300
TOTAL Material:				284,2300
VALOR:				284,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL Material:				151,8000
VALOR:				151,80

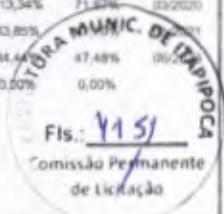
1.1.5.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO (A EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTES:	REPARTIÇÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	REF.
		PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						268,1818

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR: 324,21

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,4600	247,4600
TOTAL Material:						247,4600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	504,0700	5,0407
TOTAL Serviço:						5,0407

VALOR: 361,46

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material:						320,4099

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880

VALOR: 444,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	86,44%		07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,7600	49,2476
TOTAL Material:					49,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:					22,9958

VALOR: 72,51

1.1.5.8. C3559 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL Material:					349,0865

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

VALOR: 381,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	3,3400	4,4422
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	18,0100	2,1612
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	33,2800	133,7856
TOTAL Material:					140,3890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,7700	36,8940
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	21,4300	6,2147
TOTAL Mão de Obra:					95,0337

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA: 113,34% MES: 71,87% RET: 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44% 02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 235,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2700	7,4540
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1100	31,6440
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5500	29,7300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,3100	189,8370
TOTAL Material:					256,6650

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

VALOR: 312,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386

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

VALOR: 20,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	19,32

1.1.6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7400	4,2058
TOTAL Material:					4,2058

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					102,3092

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468
VALOR:					272,26

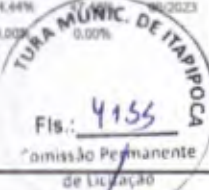
1.1.7.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
					TOTAL Material:	29,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	48,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					TOTAL Material:	63,4509

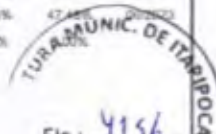
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	213,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


 Fls.: 4156
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,78

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:						52,7432

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						75,37

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2900	86,2900
TOTAL Material:						86,9228


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						118,45

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200

JS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
					TOTAL Material:	49,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					TOTAL Mão de Obra:	31,5265
					VALOR:	81,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,7100	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,8300	0,0272
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,0800	15,5120
					TOTAL Material:	16,6152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	37,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
					TOTAL Material:	10,0286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	26,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	HORA:	MEZ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	PRET:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	ORSE:	2019/12
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
		PROPPSA:	PROPPSA	



TOTAL Material:	4,7834
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,4082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					18,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material	18,0343
----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

TOTAL Mão de Obra:	17,0614
--------------------	---------

VALOR:	35,10
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11986	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064

TOTAL Material	21,4519
----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

TOTAL Mão de Obra:	17,0614
--------------------	---------

VALOR:	38,51
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600

TOTAL Material	14,2400
----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL Mão de Obra:	13,4650
--------------------	---------

VALOR:	27,71
---------------	--------------


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

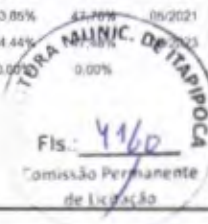
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3300	4,1650

TOTAL Material:	4,1650
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	ORSE: 2019/12	HORA: 113,34%
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 2023M05 COM DESONERAÇÃO	REP: 03/2020
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	PRÓPRIA: PRÓPRIA	05/2021



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1600	0,8532
TOTAL Serviço:					0,8532	
VALOR:					12,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4100	220,4100
TOTAL Material:					221,8229	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	
VALOR:					243,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,7100	11,1775
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,6500	680,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,4800	92,8800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
TOTAL Material:					833,1875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100	
VALOR:					936,30	

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11'80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12'27	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Material:						25,8616

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					36,25	

1.1.8.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					30,69	

1.1.8.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:					25,4300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					35,82	

1.1.8.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

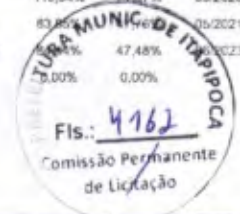
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11'80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12'28	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1200	140,1200
TOTAL Material:					140,1984	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	164,31
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800
TOTAL Material:					409,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	465,37
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	366,7400
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8900
TOTAL Material:					897,0342

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					62,2550


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	504,0700
TOTAL Serviço:					1,5122

VALOR:	960,80
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900
TOTAL Material:					671,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						57,0680

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
TOTAL Serviço:						1,1594
VALOR:						729,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,5084

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,05

1.1.8.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5500	82,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						82,6284

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						101,17

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:						10,7684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,49%
				0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					24,23

1.1.8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
TOTAL Material:					5,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	100,9800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,1300
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	144,6100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	111,9400
TOTAL Material:					2.220,8000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
I1086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra:					258,7200
VALOR:					2.479,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.		DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADBIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2021
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:						226,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					376,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9000
TOTAL Material:					60,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	20/9/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202/068 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						94,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,8400
TOTAL Material:					366,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					441,92

1.1.9.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1cA - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					136,32

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100
TOTAL Material:					117,9100
VALOR:					117,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,8170
TOTAL Material:					3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA: 23.06.10/TP REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.		DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP						



10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						15,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material					5,9510	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra						16,8930
VALOR:						22,84

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material					7,9310	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700
VALOR:						26,70


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340
TOTAL Material					14,2340	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra						26,2780
VALOR:						40,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		DATA: 31/08/2023		BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LADEIRA, SFDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	02/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR: **6,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR: **7,41**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:					9,0780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	

VALOR: **15,08**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5300	13,8006
TOTAL Material:					13,8006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSIÃO		
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP				
		ORSE	2019/12	113,34%	21,87%	03/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	92,41%	47,48%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,3818
VALOR:	20,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,6000	27,1320
TOTAL Material:					27,1320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374
VALOR:					38,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
TOTAL Material:					10,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,13

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021
					06/2023



TOTAL Material:	13,2900
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					27,18	

1.1.9.21. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
TOTAL Material:					22,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,7700	12,6697
TOTAL Mão de Obra:					22,8994	
VALOR:					45,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					23,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	26/1912	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	50/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 10,8866

VALOR: 19,23

1.1.9.24. CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS) - (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,78	43,56
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,39	74,39
TOTAL Material:					117,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR: 159,25

1.1.9.25. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,51	17,51
TOTAL Material:					17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,49	7,21
80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMP.EMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,72	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,98

VALOR: 33,49


1.1.9.26. CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL Material:					51,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77263307	16,77	29,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77203677	20,77	36,81
TOTAL Mão de Obra:					66,54

VALOR: 117,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

MÔN. DE ITAIPUOCA
 Fis.: 4172
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR: 9,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					165,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 255,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12381	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					422,90

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10708 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	M	0,75000000	20,9700	15,7275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,7400	1,9792
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Material:				22,5471

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12381 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				61,0200
VALOR:				83,57

1.1.10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,9600	0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
12096 TINTA LATEX	L	0,08000000	21,0400	1,6832
TOTAL Material:				3,6574

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				11,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	23.06 10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 29,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 15,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR: 451,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,4390


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR: 13,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12M.M (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA:	31/08/2023	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTES:	ORSE	2019/12	HORA:	113,34%	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,87%	REF:	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO		47,72%		05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		09/2023
						0,00%		



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						115,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYTI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4000	2,9140
TOTAL Material:						28,3540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
VALOR:						54,29

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL Material:						349,0865

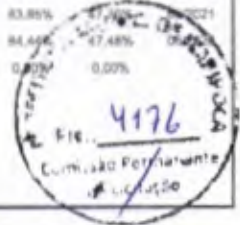
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						381,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDR: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			113,34%	71,87%	03/2020
			83,85%		03/2021
			84,46%	47,48%	
			0,00%	0,00%	



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:						3,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						15,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MÁCIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:						559,5890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						854,73

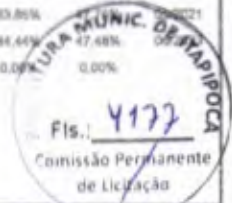
1.1.10.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	HORA: 113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAFY	202365 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	03/2021



TOTAL Material	27,7800
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540	
VALOR:					31,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material					23,2157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,8664	
VALOR:					36,08	

1.1.10.13. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material					1,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095	
VALOR:					6,15	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023

BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
TOTAL Serviço:						21,3290
VALOR:						43,12

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6032
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,80

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,8186
VALOR:						23,82

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

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


2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2018/2	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,66%	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2659
TOTAL Material:						1,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,73

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material						75,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra						212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,0700	151,2210
TOTAL Serviço						151,2210
VALOR:						439,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material						157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço						131,2560
VALOR:						608,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material						11,5877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SÍDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2020
			05/2021
			08/2023
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100
TOTAL Material:					17,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0021


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
TOTAL Material:					9,4390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	306,4200
TOTAL Material:					312,5484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 312,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

2.3.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					117,84

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	44,4017
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	104,17
---------------	---------------

2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,5500
TOTAL Material:					948,9740


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

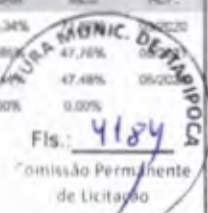
VALOR:	1.654,76
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 31/08/2023	SDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td></td> <td>06/20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/20</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	PERC	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%		06/20	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/20	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	PERC	MES	REF.																								
	ORSE	2019/12	113,34%		06/20																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%																									
	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/20																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP																												


 Filis: 4184
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	73,3541
-----------------	---------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						150,85

2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:						7,3200

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:						1,0049
VALOR:						26,48

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900	2,6975
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,5100	60,9730
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100	17,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Material:						84,9455

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						118,73

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	ORSE: 201912	HORA: 113,34%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB: 71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10TP	PRÓPRIA: PRÓPRIA	05/2021
			06/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400	1,4844
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					27,12


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4096
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					76,5926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	ORÇ. FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	PDF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORÇ. FONTE	201912	113,34%	71,87%	03/02/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/02/23
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fls.: **4186**
 Comissão Permanente de Licitação

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço.	18,5883
					VALOR:	107,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
					TOTAL Material:	53,9600
					VALOR:	53,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
					TOTAL Material:	15,3318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra.	18,5450
					VALOR:	33,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra.	134,8400


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
					TOTAL Serviço.	385,4200
					VALOR:	520,26

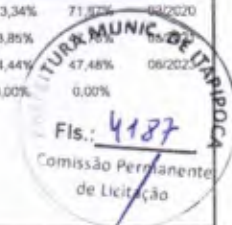
2.6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,92%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9340
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					114,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,2240
TOTAL Material:					37,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,9292
TOTAL Serviço:					14,9292
VALOR:					95,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	2,3998
TOTAL Material:					2,3998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA

Fis.: 4/88

Comissão Permanente de Licitação

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,66

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:						274,6409
VALOR:						274,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:					61,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846	
VALOR:					78,19	

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	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.580.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

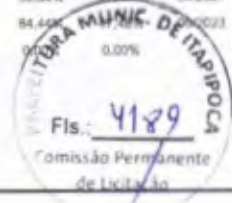
Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	202305 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	164,4526
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855

TOTAL Mão de Obra:	19,8705
--------------------	---------

VALOR:	184,32
---------------	---------------

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

TOTAL Material:	1,7442
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
--------------------	--------

VALOR:	6,15
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,3700	9,9343

TOTAL Serviço:	9,9343
----------------	--------

VALOR:	31,73
---------------	--------------

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

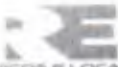
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084

TOTAL Serviço:	7,4084
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	29,20
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:						63,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	89,54
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6900	2,3184
TOTAL Material:						2,3184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035

VALOR:	7,92
---------------	-------------

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

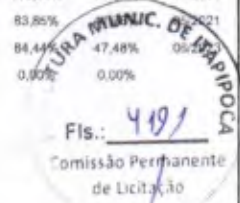
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2800	0,3186
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3186

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0900	2,8994
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5500	1,4630
TOTAL Material:						5,9864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL Mão de Obra:						27,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.		DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					



VALOR:	33,60
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6800	1,1492
TOTAL Material:						1,5569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						24,2800

VALOR:	25,84
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						214,9153

VALOR:	214,92
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4400	2,1760
TOTAL Material:						9,1460


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:						30,3500

VALOR:	39,50
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,2300	284,2300
TOTAL Material:						284,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


 Fis.: 4192
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 284,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000
VALOR:					151,80

2.8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL Material:					450,6973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					520,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL Material:					349,0865


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					381,01

2.8.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL Material:						128,1018

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

VALOR:	237,06
---------------	---------------

2.8.6. CP002 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,45	3,35
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP. =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,56	35,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
101889 Pregos 16x24	ORSE	kg	0,20000000	11,14	2,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,06	44,24
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,68	12,84
TOTAL Material:					133,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35


VALOR:	265,99
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉCIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400
TOTAL Material:					5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,32

2.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900
TOTAL Material:					2,2390


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300
TOTAL Material:					3,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	94,44%		06/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,8520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR: 37,68

2.9.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7400	4,2058
TOTAL Material:						4,2058

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

VALOR: 18,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:						49,4800


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265

VALOR: 81,01

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/2	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:						52,7432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						75,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:						4,7834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,62

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:						10,0286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						26,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1176
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R E <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	MES:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI:	REF.:
			PRÓPRIA:	



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:						13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6458
TOTAL Material:					7,4082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,54

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					48,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7250
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
11884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	MEB	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,41%	
				0,00%	03/2020
					06/2021
					06/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						213,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,78

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

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.		DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,3092

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9488
VALOR:					272,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					48,25


2.10.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

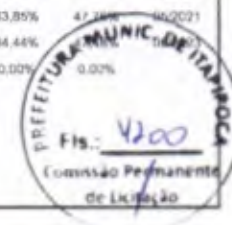
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7300	57,7300
TOTAL Material:					57,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

FA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS Dª. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA :	31/08/2023		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	10/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	76,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material:					472,0636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					594,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					734,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURª MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,05

4. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5500	82,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						82,6284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						101,17

2.11.5. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8300	0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,2300	36,4600
TOTAL Material:						36,6344


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						76,79

2.11.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:						20,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			OPSE	2019/12	113,34%	71,57%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	51,20%
			SINAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,69

2.11.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300
TOTAL Material:					25,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					35,82

2.11.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1200
TOTAL Material:					140,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					164,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500
TOTAL Material:					135,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					165,31

2.11.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34% 71,87% 03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 62,70% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 0,85% 07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,73

2.11.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,09	41,09
TOTAL Material:					41,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38
VALOR:					45,47

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					268,1818

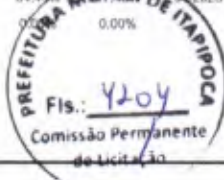
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					324,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	03/2023	0,00%



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:						329,6452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						385,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000	9,3480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1600	2,9264
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,7100	443,7100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,4700	324,9400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	85,8500	171,3000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7500	71,5000
TOTAL Material:						1.035,5853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						239,1600
VALOR:						1.274,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:						113,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	201912	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202366 COM DESONERAÇÃO	84,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					

TOTAL Mão de Obra	22,5240
VALOR:	136,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:					3,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					15,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:					5,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,84

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

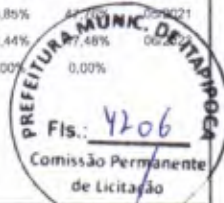
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	ORSE:	2019/12	113,34%
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	2,9070
------------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
TOTAL Material:						10,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						21,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,40

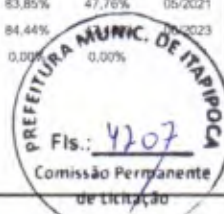
2.12.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:						13,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						27,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:						12,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						8,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,23

2.12.11. CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS) - (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,78	43,56
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,39	74,39
TOTAL Material:						117,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						159,25

2.12.12. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA : 31/08/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL Material:						20,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,49	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,72	12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,04
VALOR:						37,81

2.12.13. CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL Material:						44,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						82,26

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,07

2.12.15. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,9800	171,9200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	12,00000000	125,2600	1.503,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.675,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					




Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5600	39,3600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4500	70,3500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,0400	451,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	277,2400	831,7200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,3300	371,8500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2700	24,8100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,1500	640,3500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,7800	196,0200
11077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9900	23,9700
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,2900	36,8700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	186,2000	558,6000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,8500	108,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,4200	57,6800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330,0G	SEINFRA	UN	1,00000000	1.061,2800	1.061,2800
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.027,5200	1.027,5200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,8900	624,8900
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.684,1300	7.684,1300
TOTAL Material:					13.818,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	266,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					1.283,6800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,0400	1.646,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,0800	30,1600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	50,3500	2.014,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	156,3000	937,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	441,4100	441,4100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9200	17,8400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9500	21,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,2500	94,5000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	441,9200	441,9200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,9200	116,2800
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	44,0300	528,3600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,2000	613,2000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,0700	6,3642
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0900	12,3600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	15,8500	95,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,3600	282,5200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,1800	92,7200
TOTAL Serviço:						7.400,7542

VALOR:	24.177,74
---------------	------------------

2.13.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)


Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6684

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8300	5,6806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4300	2,2629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1600	0,7316
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,6395

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:					253,26	

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

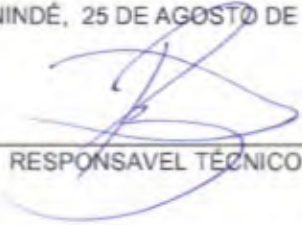
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	20/19/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202/095 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2023
				0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023




 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



CP001 ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01645290	5.868,92	96,56
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00914050	14.514,46	132,67
TOTAL Mão de Obra:						229,23
VALOR:						229,23

CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS) -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,78	43,56
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,39	74,39
TOTAL Material:						117,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						159,25

CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL Material:						51,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77263307	16,77	29,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77203677	20,77	36,81
TOTAL Mão de Obra:						66,54
VALOR:						117,75

CP002 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,45	3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,56	35,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
101889	Pregos 16x24	ORSE	kg	0,20000000	11,14	2,23

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34% 71,87% 03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,06	44,24
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,68	12,84
TOTAL Material:						133,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						132,35
VALOR:						265,99

CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE '18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPAS INCLUSAS) - (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,78	43,56
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,39	74,39
TOTAL Material:						117,95

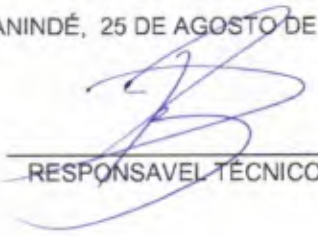
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						159,25

CP003 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
360391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL Material:						44,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						82,26

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO




DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



>

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ONSE	201912	HORA: 113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	202305 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021



I0616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					182,2409	
VALOR:					182,24	

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:					158,1478	
VALOR:					158,15	


I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0500	27,3375
TOTAL Material:					27,3375	
VALOR:					27,34	

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINERA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/2	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PROPSA	PROPSA	0,00%



10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						237,1745
VALOR:						237,17

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:						94,1625
VALOR:						94,16

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

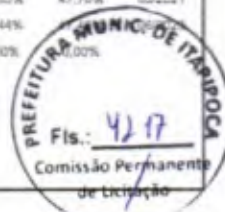
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,9900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:						128,6067
VALOR:						128,61

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,7100	35,4042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.		DATA: 31/08/2023		BDI: 25,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
			ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP						



TOTAL Material: 35,4042

Mão de Ours		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Ours:						11,6374
VALOR:						47,04

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:						46,5166
VALOR:						46,52

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÀÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290

Mão de Ours		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Ours:						3,0032
VALOR:						12,63


C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

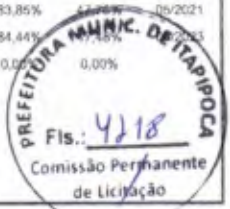
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,8000	6,0353
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8259

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA:	31/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	09/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL Material:						16,8159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,87

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,4300	90,5160
TOTAL Material:						90,5160


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						106,07

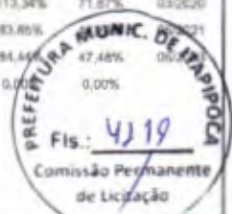
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:						8,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:						2,5155
VALOR:						10,95

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	102,5977
VALOR:	102,60

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JURGS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
TOTAL Material:					61,7849
VALOR:					61,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100
TOTAL Material:					65,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					115,73


C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200
TOTAL Material:					17,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					47,25

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS D. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201812	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAP	202505 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:						374,6097
VALOR:						374,61

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,1761
VALOR:						44,18

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,7628
VALOR:						20,76


I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:						4,5563
VALOR:						4,56

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:						78,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 78,98

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL Material:					216,4615
VALOR:					216,46

I2555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500
TOTAL Material:					4,2525
VALOR:					4,25

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
TOTAL Material:					56,1969

HA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,07%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 56,20

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					504,07

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL Material:					9,0780

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					15,08


008 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:					41,6174
VALOR:					41,62

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	00/2021



00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					22,73

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644
VALOR:					125,26

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:					1,2343
VALOR:					1,23

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000


EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

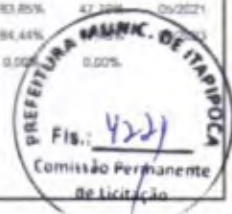
Telefone: (85) 9 9933.3839

Página 106

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	252306 COM DESONERAÇÃO
			PROPPA	PROPPA



TOTAL Material:	27,3735
VALOR:	27,37

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900
TOTAL Material:					178,0324
VALOR:					178,03

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5700
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100
TOTAL Material:					62,2718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					112,95

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

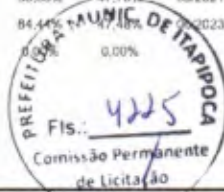
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL Material:					26,3369
VALOR:					26,34

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,6331


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700
TOTAL Material:					10,5269

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700

fa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	40,5570
VALOR:	80,96

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						0,45


C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:						37,0300

MÃO DE OBRA						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						102,20

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2303

MÃO DE OBRA						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						38,6325
VALOR:						42,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				71,87%	



C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						276,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						385,42

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						6,9376


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,84

C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						8,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.:
	LOCAL:	LADEIRA, SI DE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/2	113,34% 71,87% 03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/55 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1365
TOTAL Material:					279,8631
VALOR:					279,86

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:					20,6804
VALOR:					20,68


12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200
VALOR:					74,52

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA : 31/08/2023		BDI : 25,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08640000	0,9900	1,0775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL Material:					94,6362
VALOR:					94,64


I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300
VALOR:					26,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material					86,3763
VALOR:					86,38

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material					42,9779
VALOR:					42,98

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL Material					1,7375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra					20,4925
VALOR:					22,23

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562

HA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,9648

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço:					28,7610	
VALOR:					71,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365	
VALOR:					854,73	

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					853,16	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2023
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:						17,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR: 66,02

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:						75,3268

VALOR: 75,33

I2 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:						76,0834

VALOR: 76,08

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,8000
TOTAL Material:						241,8653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	504,5075
VALOR:	746,46

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508
VALOR:					25,45

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770
VALOR:					21,48

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30


I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.		DATA: 31/08/2023		BDI: 25,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,00%	02/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						31,9715
VALOR:						31,97

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:						67,4325
VALOR:						67,43

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:						34,8324
VALOR:						34,83


C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,50

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					06/2020
				06/2021	
				06/2023	



I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL Material:					22,2750
VALOR:					22,28

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8259

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700
TOTAL Material:					16,6159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,87

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201812
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAP	202306 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:						214,9153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						370,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1616
TOTAL Material						282,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						391,36

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	0,5700	47,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP- REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		
		ORSE	2019/2	113,34%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	57,3736
----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						E1,9995

VALOR:	119,37
---------------	---------------

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	196,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material						480,3953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	635,90
---------------	---------------

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5216
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material						166,1895

VALOR:	166,19
---------------	---------------

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
---------------	---------------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA: 113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB: 71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2021



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,17

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:						3,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,92

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8551
VALOR:						0,86

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,0500

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HDRA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	66,2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	68,2023



VALOR: 85,05

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,06	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

75 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050
VALOR:					57,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,8400	366,8400
TOTAL Material:					366,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					441,92


I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4248
VALOR:					48,42

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/H2	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						140,1935
VALOR:						140,19

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:						109,3500
VALOR:						109,35

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7300	7,7092
TOTAL Material:						37,4592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						2,9056
VALOR:						40,36

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
ID442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:						1,1625

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SNAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,12

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4200	9,2605
TOTAL Serviço:						9,2605
VALOR:						31,05

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9900	0,0358
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9900	0,0021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9900	0,0224
TOTAL Material:						0,0603
VALOR:						0,06


C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3700	95,4960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6300	9,8514
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,3600	9,8623
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,9500	13,5540
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0500	18,6300
TOTAL Serviço:						156,2951
VALOR:						156,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for data entry)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2019/12	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	03/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Mão de Obra:						11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,49

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						19,49

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100
TOTAL Material:					5,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR: 12,92

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900
TOTAL Material:					44,5636

VALOR: 44,56

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900
TOTAL Material:					41,9291

VALOR: 41,93

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL					18,7400

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.580.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:		LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					346,9453
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					502,45


C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,8500	37,5870
TOTAL Material:					37,5870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,7636
VALOR:					50,35

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					282,0153
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						437,52

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:					1,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770	
VALOR:					3,09	

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL Material:					6,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155	
VALOR:					8,92	

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263	

VALOR:					20,53
---------------	--	--	--	--	--------------

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	203308 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:						83,3481
VALOR:						83,35

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						23,72

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:						0,5070

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,69

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

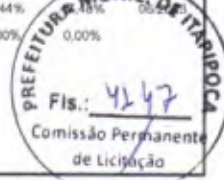
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	18,8800
TOTAL Material:					18,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	11,2359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	13,9159
TOTAL Mão de Obra:					25,1518
VALOR:					44,03

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	86,7445
TOTAL Material:					86,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					117,84

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:						13,1389
VALOR:						13,14

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL Serviço:						74,5804
VALOR:						333,92

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						241,8653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						397,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	03/2020
				0,00%	05/2021
				0,00%	08/2023



C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700
TOTAL Material:					15,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR: 23,18

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	119,3700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,6300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	391,3600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,0200
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	117,8400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2300
TOTAL Serviço:					441,4057

VALOR: 441,41

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

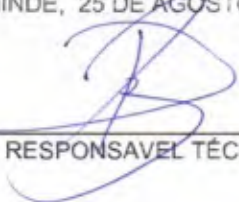
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					233,8748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR: 524,21

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023




RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF N° 022.359.703-47
Engenheiro Civil

3





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO- (ABERTURA HALL NA CANTINA)	617.863,19	25,17 %	20,45 %	22,74 %	31,64 %	100,00 %
			145.994,18	125.717,09	141.637,62	204.514,30	617.863,19
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM	584.029,91	27,69 %	25,88 %	24,19 %	22,24 %	100,00 %
			162.371,86	152.067,71	140.080,77	129.509,57	584.029,91
		1.201.893,10	308.366,04	277.784,80	281.718,39	334.023,87	1.201.893,10
			308.366,04	586.150,84	867.869,23	1.201.893,10	1.201.893,10

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA.
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADÉIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,50236557	0,28979574	2,44293526	4,23509658
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
00032436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		2,31394953	0,69558772	2,84872724	5,85826450
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,06259937	0,09389906	0,15649843
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			0,01979076	0,02968614	0,04947690
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		3,67250000	1,02905000	5,21345000	9,91500000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		3,67250000	1,02905000	5,21345000	9,91500000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		3,67250000	1,02905000	5,21345000	9,91500000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		3,67250000	1,02905000	5,21345000	9,91500000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN		2,40000000		5,60000000	8,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,67250000	0,94825000	5,09225000	9,71300000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,06144000	0,09216000	0,15360000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,01936000	0,02904000	0,04840000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,67250000	0,94825000	5,09225000	9,71300000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,06144000	0,09216000	0,15360000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,01936000	0,02904000	0,04840000
000391	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN		1,80000000		4,20000000	6,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,66396000	0,37152000	1,58252000	2,61800000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ RA PISOS	KG	1.901,44500000	1.901,45000000	5.129,56500000	2.198,38500000	11.130,84000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		5,57860000	36,50465000	46,05925000	88,14250000
I0037	AJUDANTE	H	9,06135000	7,02315000	13,89750000	21,57000000	51,55200000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	186,04080000	55,98030000	23,79040000	32,65170000	298,46320000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	209,71375000	377,73575000	263,99500000	8,86400000	860,30850000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		423,72984953	69,92532500	732,31012389	1.225,96529842
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	22,58000000	122,82240000	126,25700000	254,39060000	526,05000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,28700000	125,75680000	543,45945000	687,84525000	1.361,34850000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,98750000	7,98750000			15,97500000
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	6,41620000				6,41620000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	47,22960000	14,41320000	6,63220000	8,51580000	76,79080000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,88414000	3,08987500	7,71756100	16,15450400	29,84608000
I0109	AREIA MEDIA	M3	45,91948071	42,42633382	32,84096565	22,77233423	143,95911440
I0111	AREIA VERMELHA	M3	224,57325000	22,21725000	44,43450000		291,22500000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	18,53049000	24,70732000	69,09191000	21,66918000	133,99890000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	188,91840000	57,73470000	40,26340000	64,64870000	351,56520000
I0152	AZULEJISTA	H			1,32000000	1,98000000	3,30000000
I0157	AÇO CA-25	KG	35,97000000	21,93000000	34,50000000		92,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG	238,71862500	238,71862500	338,72100000	346,62000000	1.162,77825000
I0169	AÇO CA-60	KG	14,82812000	64,38932000	41,41066000	11,73730000	132,36540000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN				11,00000000	11,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2				6,00000000	6,00000000
I01889	Pregos 16x24	kg			0,39040000	1,56160000	1,95200000
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG				7,50000000	7,50000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000				10,20000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	2,82220000	8,95070000	6,87010000		18,64300000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	18,20525000	18,20525000	36,41050000	8,25000000	81,07100000
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN			1,99500000	4,65500000	6,65000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			0,40000000	4,60000000	5,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG			2,29320000	5,35080000	7,64400000
10800	CIMENTO COLANTE	KG	61,17720000	122,35440000	61,17720000		244,70880000
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	55,62000000	74,16000000	55,62000000		185,40000000
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG				29,10000000	29,10000000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG				3,00700000	3,00700000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14.654,95230050	13.538,00902050	15.731,62002940	12.899,96787260	56.824,54922300
10816	COLA FORMICA	KG			0,19520000	0,78080000	0,97600000
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	19,76709000	5,68081000	2,50410000		28,15200000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	2,26036324	2,26036324			4,52072648
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			1,60200000	3,73800000	5,34000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		26,00000000	17,60000000	50,40000000	94,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		52,00000000	35,20000000	100,80000000	188,00000000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN		2,50000000	1,25000000	1,25000000	5,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			1,60000000	12,40000000	14,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	109,92750000	217,70250000	241,41000000		569,04000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN		1,00000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	16,38700000	5,69500000	3,94200000	0,34700000	26,37100000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	2,71635000	2,71635000	7,32795000	3,14055000	15,90120000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		3,30000000		7,70000000	11,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		5,70000000		13,30000000	19,00000000
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN		0,60000000		1,40000000	2,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	6,39000000	6,39000000	0,18000000	0,42000000	13,38000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M		4,05570000		9,46330000	13,51900000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		23,62680000	5,54175000	34,80945000	63,97800000
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M		6,00000000	3,00000000	3,00000000	12,00000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M		20,96490000		48,91810000	69,88300000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		331,57410000	54,85425000	572,54065000	958,96900000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H		9,20000000	4,00000000	6,80000000	20,00000000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	5,08275000	6,77700000	5,08275000		16,94250000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG				3,60000000	3,60000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN			2,80000000	4,20000000	7,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN			2,40000000	24,60000000	27,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	11,28610000	16,30136000	36,11119000	41,71765000	105,41630000
I1101	ESMERIL N.36	UN	9,05450000	9,05450000	24,42650000	10,46850000	53,00400000
I1102	ESMERIL N.60	UN	4,52725000	4,52725000	12,21325000	5,23425000	26,50200000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	1,04625000	4,87125000	2,85750000		8,77500000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		6,36800000	17,20280000	75,33520000	98,90600000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	139,66800000	135,81750000	366,39750000	157,02750000	798,91050000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	16,99500000	33,99000000	16,99500000		67,98000000
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN		2,20000000	0,50000000	3,30000000	6,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		7,70000000	1,75000000	11,55000000	21,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		7,40000000	1,00000000	13,60000000	22,00000000
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN		4,50000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		8,90000000	5,60000000	17,50000000	32,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		17,60000000	11,20000000	35,00000000	64,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		8,90000000	5,60000000	17,50000000	32,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		13,00000000	8,80000000	26,20000000	48,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA :	31/03/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	226,36250000	226,36250000	610,86250000	261,71250000	1.325,10000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN		1,20000000		2,80000000	4,00000000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN		2,10000000		4,90000000	7,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	159,45900000	209,60600000	138,56300000	10,71600000	518,34400000
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2			2,04960000	8,19840000	10,24800000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		0,86400000	1,29600000	2,16000000	4,32000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,94848000	101,17528000	397,16818400	578,21613600	1.077,50808000
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		26,00000000	17,60000000	50,40000000	94,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		13,00000000	8,80000000	25,20000000	47,00000000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		13,18128000	87,30012000	110,02380000	210,50520000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		3,29424000	54,20916000	60,16340000	117,66680000
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG		76,89080000	115,33620000	247,89100000	440,11800000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		19,21640000	28,82460000	62,44100000	110,48200000
I1530	MONTADOR	H	1,12500000	1,12500000	8,78600000	24,03400000	35,07000000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			1,60000000	24,40000000	26,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	12,55500000	58,45500000	34,29000000		105,30000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN				33,00000000	33,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	20,48045000	6,57005000	3,86650000	23,85000000	54,76700000
I1605	PEDRISCO	M3	5,88639304	7,38141184	11,68707832	6,29041680	31,24530000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			4,25880000	9,93720000	14,19600000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2				1,16000000	1,16000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP


DATA:	31/08/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	86,40150000	102,06570000	67,38720000	6,82000000	262,67440000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			11,50800000	32,59200000	44,10000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			1,00000000	4,00000000	5,00000000
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN			2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1724	PREGO	KG	16,02705000	38,65173000	29,64954000		84,32832000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,28255000	2,19905000	3,64840000		9,13000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	8,22164000	5,42684000	4,26082000	0,81650000	18,72580000
I1731	PREGO 18X33 (3" X 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	1,95000000	1,95000000	3,90000000		7,80000000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,71618750	0,71618750	1,43237500		2,86475000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN		1,60000000	1,60000000	2,80000000	6,00000000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN		0,30000000		0,70000000	1,00000000
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN		3,50000000	0,80000000	7,70000000	12,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	215,28150000	875,88900000	562,68450000		1.653,85500000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	21,43500000	128,61000000	64,30500000		214,35000000
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M			7,80800000	31,23200000	39,04000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	51,56528000	93,15836000	54,95808000	5,24730000	204,92900000
I1858	SERRALHEIRO	H	7,98750000	7,98750000		12,10000000	28,07500000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN			2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN				10,00000000	10,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,33750000	0,33750000	0,67500000		1,35000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,70700000	0,70700000	1,41400000		2,82800000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	OSSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1879	SOLDADOR	H			0,43500000	1,01500000	1,45000000
I1880	SOLZEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	19,75000000	19,75000000	3,92000000	1,88000000	45,10000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		1,01316000	0,58208000	2,03616000	3,61140000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	58,44770000	67,67730000	46,36310000	5,72390000	178,23200000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M				71,55000000	71,55000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			4,80600000	11,21400000	16,02000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		13,00000000	8,80000000	25,20000000	47,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		8,90000000	5,60000000	17,50000000	32,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		8,90000000	5,60000000	17,50000000	32,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2.794,46700000	9.023,05200000	6.834,65100000		18.652,17000000
I2070	TELHADISTA	H	1,01062500	1,01062500	2,02125000		4,04250000
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	13.993,63000000	4.691,02000000	3.180,30000000	3.975,00000000	25.839,95000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.305,07200000	1.875,60000000	3.440,28510000	6.397,83990000	13.018,79700000
I2096	TINTA LATEX	L		4,66684000	76,79631000	84,50315000	165,96630000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		18,67348000	123,67517000	155,86705000	298,21570000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		6,80000000	1,00000000	12,20000000	20,00000000
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN				1,00000000	1,00000000
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			2,40000000	13,60000000	16,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN			0,80000000	1,20000000	2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN			2,00000000	3,00000000	5,00000000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN				1,00000000	1,00000000
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014.	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M			6,03000000	14,07000000	20,10000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M			7,69620000	17,95780000	25,65400000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,67%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M			21,62700000	50,46300000	72,09000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		18,81420000	14,45280000	35,46900000	68,73600000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		13,35000000	5,40000000	26,25000000	48,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		12,93460000	7,64800000	25,71800000	46,30000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		30,96000000	25,92000000	57,12000000	114,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		98,75000000	65,60000000	192,15000000	356,50000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M		1,26000000		2,94000000	4,20000000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M				6,00000000	6,00000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			0,97600000	3,90400000	4,88000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			13,22900000	33,80100000	47,03000000
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN		0,90000000		2,10000000	3,00000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			0,80000000	1,20000000	2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN				1,00000000	1,00000000
I2293	ZARCÃO	L		0,34560000	0,51840000	1,63400000	2,49800000
I2312	ELETRICISTA	H		419,14877619	68,26532500	728,20761943	1.215,62172062
I2320	ENCANADOR	H	35,78000000	122,82240000	125,77700000	254,07060000	538,45000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01640586	0,01640586			0,03281172
I2329	ESTOPIM	M	0,10937241	0,10937241			0,21874483
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		3,96000000	1,50000000	3,60000000	9,00000000
I2353	HIDRACOR	KG	1,65984000	1,65984000	4,08062200	1,74883800	9,14914000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	16,12550000	51,31550000	39,28900000		106,73000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		5,00000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	1.514,35124000	1.371,25454000	1.429,25581200	924,89974800	5.239,76134000
I2395	PINTOR	H	5,64804200	128,66664200	626,21334360	828,75740440	1.589,28543200
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,43436250	0,43436250			0,86872500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,09000000	0,04500000	0,04500000	0,18000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,88729000				2,88729000
I2496	SUPERCAL	KG	6,12457500	6,12457500			12,24915000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,09114368	0,09114368			0,18228736
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,32168357	0,32168357			0,64336715
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00057886	0,00057886			0,00115773
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00091144	0,00091144			0,00182287
I2543	SERVENTE	H	4,362,35937883	2,192,84516883	2,159,62313300	1,612,05869450	10,326,88637516
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	17,42731317	12,35787317	4,00000000	29,90801600	63,69320233
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,14033821	8,05514766	10,81159993	9,27805320	37,28513900
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,08424753	0,08424753			0,16849506
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,00278633	0,00278633			0,00557267
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	5,33263500	5,33263500			10,66527000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,10722786	0,10722786			0,21445572
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,06029824	0,06029824			0,12059648
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,06029824	0,06029824			0,12059648
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00139317	0,00139317			0,00278633
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,05906250	0,05906250	0,11812500		0,23625000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02248646	0,02248646			0,04497293
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00146282	0,00146282			0,00292565
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,98435173	0,98435173			1,96870347
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1,37923500	1,37923500			2,75847000
I2701	DEPRECIACÃO	H	451,33371687	360,52942290	244,56078171	667,20741359	1.723,63133508
I2702	JUROS	H	42,88371935	32,89840028	18,29474474	58,55296642	152,62983079
I2703	MANUTENÇÃO	H	538,97811944	345,79144528	172,57928820	472,14433820	1.529,49319112
I2706	OLEO DIESEL	L	244,28798689	148,14360289	41,13412500	200,31189760	633,87761237
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	72,43600000	72,43600000	195,41200000	83,74800000	424,03200000
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,20000000	0,80000000		1,00000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			0,40000000	11,60000000	12,00000000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	37,50000000	37,50000000	75,00000000		150,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			3,20400000	7,47600000	10,68000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		48,20000000	8,50000000	81,30000000	138,00000000
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		3,00000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	62,23800000	82,98400000	62,23800000		207,46000000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			3,38800000	1,45200000	4,84000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	70,24875000	98,42250000	28,17375000		196,84500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	204,90000000	409,80000000	204,90000000		819,60000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	81,80697000	332,83782000	213,82011000		628,46490000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			6,53600000	24,03400000	30,57000000
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2			8,38200000	19,55800000	27,94000000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,30000000	0,30000000	0,60000000		1,20000000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN				11,00000000	11,00000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN		3,50000000	1,75000000	1,75000000	7,00000000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN		0,14000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			1,18700000	2,10300000	3,29000000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			3,27600000	7,64400000	10,92000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	2.287,15200000	571,78800000		103,32000000	2.962,26000000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN		2,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.	
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	20,03800000	76,12800000	51,29400000		147,46000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	87,51000000	137,71000000	185,06000000		410,28000000
18390	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			13,22900000	33,80100000	47,03000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		1,40000000	0,25000000	2,35000000	4,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,40000000		5,60000000	8,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,91405000				0,91405000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,64529000				1,64529000
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG			1,52376000	0,85304000	2,17680000
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2			13,96780000	5,98620000	19,95400000
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	4,53000000				4,53000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			0,40000000	11,60000000	12,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN			1,20000000	5,80000000	7,00000000
19066	ELO FUSÍVEL	UN		1,50000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN		4,50000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		15,80000000	2,50000000	27,70000000	46,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		15,80000000	2,50000000	27,70000000	46,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		31,60000000	5,00000000	55,40000000	92,00000000
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	3,81562500	3,81562500	7,63125000		15,26250000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		2,00000000	3,20000000	2,80000000	8,00000000
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN		0,80000000	0,25000000	0,95000000	2,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.
LOCAL:	LADÉIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP

DATA :	31/08/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	3.408,07500000	3.408,07500000			6.816,15000000
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOREM CHAPADE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18" W	UN		41,00000000	7,00000000	70,00000000	118,00000000
PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	UN		82,00000000	14,00000000	140,00000000	236,00000000

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.703-47
 Engenheiro Civil

JOÃO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.703-47
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	23.06.10/TP REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%		
		ORSE	2019/12	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,94
	TOTAL	7,74

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%


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

CANINDÉ, 25 DE AGOSTO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº 03.61998
 CPF Nº 022.219.993-47
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL: LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2019/12	ORINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO	ORINAP: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	ORPROFRA:	ORPROFRA:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE: 2019/12	ORINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO	ORINAP: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	ORPROFRA:	ORPROFRA:
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP	ORSE: 2019/12	ORINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO	ORINAP: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	ORPROFRA:	ORPROFRA:



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	23.06.10/TP - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 31/08/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº 022.359.703-47
 CPF Nº 022.359.703-47
 Engenheiro Civil
 CANINDE, 25 DE AGOSTO DE 2023
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº 022.359.703-47
 CPF Nº 022.359.703-47
 Engenheiro Civil