

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 1.191.293,15 (Um Milhão, Cento e Noventa e Um Mil, Duzentos e Noventa e Três Reais e Quinze Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade** pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

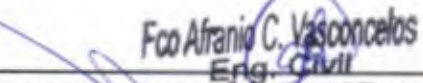
Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 04 (QUATRO) meses de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

SOBRAL – CE, 30 de AGOSTO de 2023


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE


Francisco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
FRANCISCO AFRÂNIO CAVASCONELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

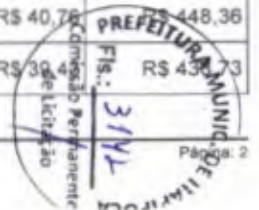
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO							R\$ 559.714,31
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 59.721,52
1.1.1	cp001/	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 229,22	61,54	R\$ 290,76	R\$ 29.076,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 126,63	34,00	R\$ 160,63	R\$ 1.606,30
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,87	14,19	R\$ 67,06	R\$ 2.865,47
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,57	2,83	R\$ 13,40	R\$ 574,45
1.1.5	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,49	6,57	R\$ 31,06	R\$ 1.331,54
1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,54	4,70	R\$ 22,24	R\$ 244,64
1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,80	2,36	R\$ 11,16	R\$ 1.522,67
1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,90	6,14	R\$ 29,04	R\$ 5.354,68
1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,67	6,62	R\$ 31,29	R\$ 729,68
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	3,78	R\$ 17,88	R\$ 150,19
1.1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 46,96	12,60	R\$ 59,56	R\$ 5.536,10
1.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,22	1,67	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,26	1,94	R\$ 9,20	R\$ 77,28
1.1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 423,02	113,58	R\$ 536,60	R\$ 85,85
1.1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	146,14	R\$ 44,06	11,83	R\$ 55,89	R\$ 8.279,54
1.1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,14	8,62	R\$ 40,76	R\$ 448,36
	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 31,09	8,34	R\$ 39,43	R\$ 433,73

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Rua da Liberdade, 888 - 88060-000
Itaipoca - CE



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CUMEEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL-
SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 108,34	29,08	R\$ 137,42	R\$ 622,51
1.2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS								R\$ 135.376,40
1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 77,76	20,87	R\$ 98,63	R\$ 9.373,79
1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 58,41	15,68	R\$ 74,09	R\$ 7.041,51
1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 52,74	14,16	R\$ 66,90	R\$ 1.739,40
1.2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 101,88	27,35	R\$ 129,23	R\$ 581,53
1.2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 43,29	11,62	R\$ 54,91	R\$ 27.992,01
1.2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 24,86	6,67	R\$ 31,53	R\$ 3.715,17
1.2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 25,36	6,80	R\$ 32,16	R\$ 4.824,00
1.2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,75	3,15	R\$ 14,90	R\$ 2.369,10
1.2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 30,82	8,27	R\$ 39,09	R\$ 242,35
1.2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 67,03	17,99	R\$ 85,02	R\$ 6.010,91
1.2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 126,31	33,91	R\$ 160,22	R\$ 1.201,65
1.2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,20	11,06	R\$ 52,26	R\$ 1.408,92
1.2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 1.617,34
1.2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 591,96
1.2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 79,59	21,36	R\$ 100,95	R\$ 8.155,75
1.2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 35,44	9,51	R\$ 44,95	R\$ 431,52
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 11,82	3,17	R\$ 14,99	R\$ 8.830,30

Fortaleza, 30 de Agosto de 2023
Ed. Civil
REA 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 3/3
Comissão Permanente de Licitação

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 62,57	16,80	R\$ 79,37	R\$ 1.554,85
1.2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 389,92	104,69	R\$ 494,61	R\$ 3.477,10
1.2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	R\$ 558,44	149,94	R\$ 708,38	R\$ 3.336,46
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	R\$ 55,06	14,78	R\$ 69,84	R\$ 14.676,87
1.2.22	C0650	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 250,66	67,30	R\$ 317,96	R\$ 1.561,18
1.2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 228,20	61,27	R\$ 289,47	R\$ 1.421,29
1.2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	R\$ 43,28	11,62	R\$ 54,90	R\$ 17.012,41
1.2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 1.465,92	393,59	R\$ 1.859,51	R\$ 2.138,43
1.2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 90,96	24,42	R\$ 115,38	R\$ 4.070,60
1.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 45.109,12
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	R\$ 5,78	1,55	R\$ 7,33	R\$ 3.080,72
1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 28,33	7,60	R\$ 35,93	R\$ 6.776,39
1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,69	R\$ 30,50	8,18	R\$ 38,68	R\$ 8.961,76
1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 93,89	25,20	R\$ 119,09	R\$ 22.460,37
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	R\$ 7,92	2,12	R\$ 10,04	R\$ 2.661,60
1.3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,95	R\$ 9,46	2,54	R\$ 12,00	R\$ 383,40
1.3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 2,41	0,64	R\$ 3,05	R\$ 123,52
1.3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 12,88	3,45	R\$ 16,33	R\$ 661,36
PISOS									R\$ 61.138,14

Pro. Almirão C. Vasconcelos
 ERECA/ENVI
 AREA 8806D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

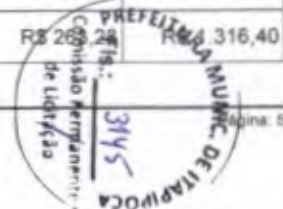
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 464,68	124,76	R\$ 589,44	R\$ 7.591,98
1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 106,24	28,52	R\$ 134,76	R\$ 24.403,68
1.4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,50	R\$ 65,62	17,61	R\$ 83,23	R\$ 3.287,58
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	R\$ 95,46	25,63	R\$ 121,09	R\$ 9.263,38
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 33,66	9,03	R\$ 42,69	R\$ 5.705,51
1.4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 249,94	67,10	R\$ 317,04	R\$ 5.782,80
1.4.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,85	53,65	R\$ 253,50	R\$ 507,00
1.4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	R\$ 44,89	12,05	R\$ 56,94	R\$ 1.830,62
1.4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 204,72	54,96	R\$ 259,68	R\$ 2.765,59
1.5	ESQUADRIAS								R\$ 68.668,98
1.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 431,46	115,84	R\$ 547,30	R\$ 14.711,42
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	R\$ 227,95	61,20	R\$ 289,15	R\$ 11.054,20
1.5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 121,74	32,68	R\$ 154,42	R\$ 5.903,47
1.5.4	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	R\$ 271,08	72,78	R\$ 343,86	R\$ 443,57
1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	R\$ 311,73	83,69	R\$ 395,42	R\$ 11.048,03
1.5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 381,40	102,40	R\$ 483,80	R\$ 5.283,09
1.5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 62,67	16,82	R\$ 79,49	R\$ 2.019,04
1.5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 311,85	83,73	R\$ 395,58	R\$ 8.038,18
	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 207,56	55,72	R\$ 263,28	R\$ 1.316,40

FORNECIMENTO DE MATERIAIS
EXCETO O CIVIL
- REA 8806D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.08.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	R\$ 261,35	70,17	R\$ 331,52	R\$ 8.851,58
1.6	PINTURA								R\$ 51.756,95
1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	R\$ 19,38	5,20	R\$ 24,58	R\$ 27.664,05
1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	821,13	R\$ 18,27	4,90	R\$ 23,17	R\$ 19.025,58
1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	227,95	R\$ 17,53	4,70	R\$ 22,23	R\$ 5.067,32
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 23.162,62
1.7.1	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,09	67,68	R\$ 319,77	R\$ 1.279,08
1.7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,35	11,37	R\$ 53,72	R\$ 214,88
1.7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 200,90	53,94	R\$ 254,84	R\$ 9.174,24
1.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 184,23	49,46	R\$ 233,69	R\$ 5.842,25
1.7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 64,88	17,42	R\$ 82,30	R\$ 905,30
1.7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,20	27,17	R\$ 128,37	R\$ 128,37
1.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 71,19	19,11	R\$ 90,30	R\$ 361,20
1.7.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 34,75	9,33	R\$ 44,08	R\$ 132,24
1.7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 24,69	6,62	R\$ 31,31	R\$ 1.972,53
1.7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 18,63	5,00	R\$ 23,63	R\$ 567,12
1.7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	42,00	R\$ 30,09	8,07	R\$ 38,16	R\$ 1.602,72
1.7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,05	4,57	R\$ 21,62	R\$ 518,88
1.7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,50	8,45	R\$ 39,95	R\$ 159,80

FOLHA Nº 01
 Emissão: 31/08/2023
 PELA 8806D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 34,24	9,19	R\$ 43,43	R\$ 304,01
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								R\$ 14.653,94
1.8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,86	6,67	R\$ 31,53	R\$ 31,53
1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,88	3,18	R\$ 15,06	R\$ 225,90
1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 199,93	53,68	R\$ 253,61	R\$ 294,18
1.8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,24	207,07	R\$ 978,31	R\$ 978,31
1.8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,10	8,35	R\$ 39,45	R\$ 39,45
1.8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,66	7,15	R\$ 33,81	R\$ 371,91
1.8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,77	8,26	R\$ 39,03	R\$ 156,12
1.8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 136,54	36,66	R\$ 173,20	R\$ 1.732,00
1.8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 384,19	103,15	R\$ 487,34	R\$ 5.360,74
1.8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 782,93	210,21	R\$ 993,14	R\$ 1.986,28
1.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,45	160,14	R\$ 756,59	R\$ 1.513,18
1.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,03	15,84	R\$ 74,87	R\$ 299,48
1.8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 84,79	22,76	R\$ 107,55	R\$ 1.183,05
1.8.14	02272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,08	5,92	R\$ 28,00	R\$ 280,00
1.8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 7,58	2,03	R\$ 9,61	R\$ 201,81
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 82.549,68
	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.039,67	547,65	R\$ 2.587,32	R\$ 2.587,32

Procurador
Eng. Civil
CREA 6806D
Vasconcelos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 3142
Página: 7

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

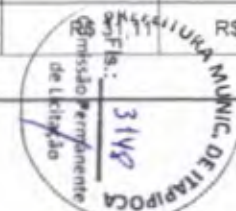
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,63	89,04	R\$ 420,67	R\$ 420,67
1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,79	5,04	R\$ 23,83	R\$ 262,13
1.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 18,79	5,04	R\$ 23,83	R\$ 452,77
1.9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,61	22,18	R\$ 104,79	R\$ 209,58
1.9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,27	99,14	R\$ 468,41	R\$ 468,41
1.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,78	30,54	R\$ 144,32	R\$ 432,96
1.9.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,56	25,38	R\$ 119,94	R\$ 959,52
1.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 14,29	3,83	R\$ 18,12	R\$ 12.182,43
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 21,64	5,81	R\$ 27,45	R\$ 1.043,37
1.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 25,11	6,74	R\$ 31,85	R\$ 391,43
1.9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 37,66	10,11	R\$ 47,77	R\$ 3.034,82
1.9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 5,70	1,53	R\$ 7,23	R\$ 19.357,60
1.9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 6,82	1,83	R\$ 8,65	R\$ 8.667,47
1.9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 13,27	3,56	R\$ 16,83	R\$ 2.534,09
1.9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 17,43	4,67	R\$ 22,10	R\$ 844,66
1.9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 33,37	8,95	R\$ 42,32	R\$ 6.456,76
1.9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,08	5,12	R\$ 24,20	R\$ 96,80
1.9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,90	3,73	R\$ 17,63	R\$ 246,82
1.9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,53	6,58	R\$ 31,11	R\$ 559,98

FOI ELABORADO POR
Eng. Civil
C. REA 8890/D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

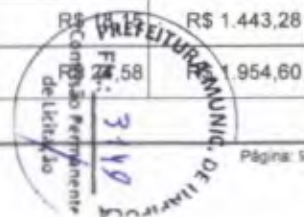
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,68	9,31	R\$ 43,99	R\$ 131,97
1.9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 21,11	5,66	R\$ 26,77	R\$ 963,72
1.9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,56	4,71	R\$ 22,27	R\$ 356,32
1.9.24	CP002/	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 135,85	36,47	R\$ 172,32	R\$ 15.508,80
1.9.25	97592-	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 29,76	7,99	R\$ 37,75	R\$ 302,00
1.9.26	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COMPOTENCIA ATE 50W	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 83,43	22,40	R\$ 105,83	R\$ 634,98
1.9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 8,37	2,24	R\$ 10,61	R\$ 1.103,44
1.9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 222,53	59,74	R\$ 282,27	R\$ 846,81
1.9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 392,08	105,27	R\$ 497,35	R\$ 1.492,05
1.10	MURO TIPO - (FACHADA)								R\$ 14.084,78
1.10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 79,00	21,21	R\$ 100,21	R\$ 1.102,31
1.10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 14,36	3,85	R\$ 18,21	R\$ 691,98
1.10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 382,87	102,80	R\$ 485,67	R\$ 475,95
1.10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 11,38	3,05	R\$ 14,43	R\$ 1.419,91
1.10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 102,78	27,59	R\$ 130,37	R\$ 421,09
1.10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 48,66	13,06	R\$ 61,72	R\$ 598,68
1.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 311,85	83,73	R\$ 395,58	R\$ 3.184,41
1.10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,31	3,84	R\$ 18,15	R\$ 1.443,28
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,38	5,20	R\$ 24,58	R\$ 1.954,60

CREA 18809D
 Engenharia Civil
 Almir José Ambrósio



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL-SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

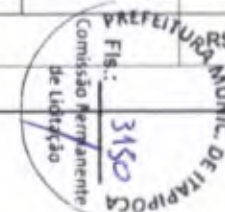
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 745,83	200,25	R\$ 946,08	R\$ 1.702,94
1.10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 25,61	6,87	R\$ 32,48	R\$ 58,46
1.10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 31,41	8,43	R\$ 39,84	R\$ 390,83
1.10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 5,78	1,55	R\$ 7,33	R\$ 78,50
1.10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 41,36	11,10	R\$ 52,46	R\$ 561,84
1.11	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 3.492,18
1.11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 20,75	5,57	R\$ 26,32	R\$ 1.554,98
1.11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 19,87	5,33	R\$ 25,20	R\$ 1.488,81
1.11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,16	0,31	R\$ 1,47	R\$ 448,39
2	AMPLIAÇÃO								R\$ 526.305,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES								R\$ 3.923,50
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 3,88	1,04	R\$ 4,92	R\$ 1.578,38
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 5,77	1,54	R\$ 7,31	R\$ 2.345,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 29.522,64
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 41,20	11,06	R\$ 52,26	R\$ 5.876,63
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 4.000,27
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 26,43	7,09	R\$ 33,52	R\$ 1.074,98
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	R\$ 79,59	21,36	R\$ 100,95	R\$ 18.570,76
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO								R\$ 84.159,30

FOI APROVADO
EM 30/08/2023
PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CUMEEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

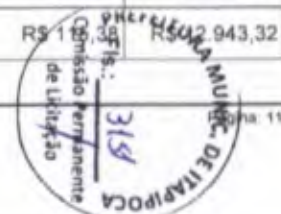
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 403,31	108,28	R\$ 511,59	R\$ 10.313,65
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 558,44	149,94	R\$ 708,38	R\$ 15.867,71
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	21,08	R\$ 35,44	9,51	R\$ 44,95	R\$ 947,54
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 62,57	16,80	R\$ 79,37	R\$ 3.551,80
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,80	R\$ 11,38	3,05	R\$ 14,43	R\$ 39.290,00
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 250,66	67,30	R\$ 317,96	R\$ 7.214,51
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 228,20	61,27	R\$ 289,47	R\$ 6.568,07
2.3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 100,66	27,02	R\$ 127,68	R\$ 406,02
2.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 28.435,14
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,96	R\$ 55,06	14,78	R\$ 69,84	R\$ 17.735,86
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 94,97	25,49	R\$ 120,46	R\$ 9.974,08
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 1.465,92	393,59	R\$ 1.859,51	R\$ 725,20
2.5	COBERTA								R\$ 99.361,05
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 136,17	36,56	R\$ 172,73	R\$ 65.203,84
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	R\$ 24,86	6,67	R\$ 31,53	R\$ 2.265,43
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	R\$ 101,88	27,35	R\$ 129,23	R\$ 3.954,43
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	128,70	R\$ 11,75	3,15	R\$ 14,90	R\$ 1.917,63
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 26,11	7,01	R\$ 33,12	R\$ 7.099,27
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 90,96	24,42	R\$ 115,38	R\$ 12.943,32

FOUNDAÇÃO
EST. 15-12-11
C/REA 88060



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

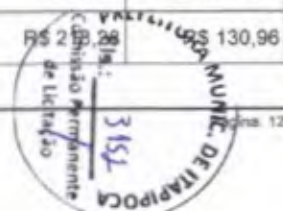
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 43,28	11,62	R\$ 54,90	R\$ 5.511,96
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 30,82	8,27	R\$ 39,09	R\$ 465,17
2.6	PISOS								R\$ 73.283,86
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	R\$ 464,68	124,76	R\$ 589,44	R\$ 10.415,40
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 106,24	28,52	R\$ 134,76	R\$ 47.024,50
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	R\$ 87,37	23,45	R\$ 110,82	R\$ 487,60
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	R\$ 9,18	2,46	R\$ 11,64	R\$ 1.243,73
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 249,94	67,10	R\$ 317,04	R\$ 10.154,79
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 65,62	17,61	R\$ 83,23	R\$ 466,08
2.6.7	C4623	PISO FODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 151,75	40,74	R\$ 192,49	R\$ 3.491,76
2.7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 49.683,97
2.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 5,78	1,55	R\$ 7,33	R\$ 4.093,07
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,95	R\$ 30,50	8,18	R\$ 38,68	R\$ 17.636,14
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 28,33	7,60	R\$ 35,93	R\$ 3.681,02
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	R\$ 76,94	20,65	R\$ 97,59	R\$ 9.998,09
2.7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 7,43	1,99	R\$ 9,42	R\$ 686,05
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	R\$ 32,36	8,68	R\$ 41,04	R\$ 2.988,94
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	R\$ 25,49	6,84	R\$ 32,33	R\$ 2.354,59
	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 172,08	46,20	R\$ 218,28	R\$ 130,96

FOI ELABORADO POR
 ENG. CIVIL
 REA 8806D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI... DEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL-
SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

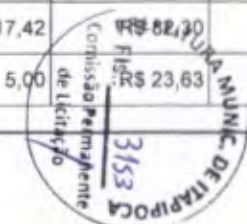
DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,95	R\$ 37,65	10,10	R\$ 47,75	R\$ 8.115,11
2.8	ESQUADRIAS								R\$ 18.514,64
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	R\$ 227,95	61,20	R\$ 289,15	R\$ 2.544,52
2.8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 121,74	32,68	R\$ 154,42	R\$ 1.358,89
2.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 431,46	115,84	R\$ 547,30	R\$ 9.424,50
2.8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 311,85	83,73	R\$ 395,58	R\$ 870,27
2.8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 211,64	56,82	R\$ 268,46	R\$ 1.342,30
2.8.6	CP004/	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	9,76	R\$ 240,23	64,50	R\$ 304,73	R\$ 2.974,16
2.9	PINTURA								R\$ 34.595,22
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 19,38	5,20	R\$ 24,58	R\$ 13.499,82
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 18,27	4,90	R\$ 23,17	R\$ 3.180,31
2.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 11,35	3,04	R\$ 14,39	R\$ 1.975,17
2.9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 14,31	3,84	R\$ 18,15	R\$ 9.968,34
2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 36,13	9,70	R\$ 45,83	R\$ 659,95
2.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 17,53	4,70	R\$ 22,23	R\$ 5.311,63
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								R\$ 6.890,99
2.10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,19	19,11	R\$ 90,30	R\$ 180,60
2.10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,88	17,42	R\$ 82,30	R\$ 82,30
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,63	5,00	R\$ 23,63	R\$ 283,56

FOO...
 REA 8809D



DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL-SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 24,69	6,62	R\$ 31,31	R\$ 563,58
2.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,60	R\$ 30,09	8,07	R\$ 38,16	R\$ 595,29
2.10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,05	4,57	R\$ 21,62	R\$ 129,72
2.10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,35	11,37	R\$ 53,72	R\$ 107,44
2.10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 200,90	53,94	R\$ 254,84	R\$ 2.803,24
2.10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 184,23	49,46	R\$ 233,69	R\$ 1.635,83
2.10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,09	67,68	R\$ 319,77	R\$ 319,77
2.10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,35	11,37	R\$ 53,72	R\$ 107,44
2.10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,82	17,40	R\$ 82,22	R\$ 82,22
2.11	LOUÇAS E METAIS								R\$ 7.865,29
2.11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 500,92	134,49	R\$ 635,41	R\$ 635,41
2.11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 603,92	162,15	R\$ 766,07	R\$ 766,07
2.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,03	15,84	R\$ 74,87	R\$ 74,87
2.11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,79	22,76	R\$ 107,55	R\$ 107,55
2.11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,44	18,64	R\$ 88,08	R\$ 264,24
2.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,66	7,15	R\$ 33,81	R\$ 33,81
2.11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,77	8,26	R\$ 39,03	R\$ 117,09
2.11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 136,54	36,66	R\$ 173,20	R\$ 1.039,20
	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 138,50	37,18	R\$ 175,68	R\$ 1.054,08

FOLHA Nº 03
 DE 03
 CREA 8806/D



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. cp001/ - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40756220	R\$ 5.868,91	R\$ 2.391,94
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,23003190	R\$ 14.514,45	R\$ 3.338,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.730,72
VALOR:					R\$ 229,22
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 2.224,22
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1.538,69
VALOR COM BDI:					R\$ 290,76

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,25	R\$ 28,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,01	R\$ 45,04
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,33	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 95,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 126,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 34,00
VALOR COM BDI:					R\$ 160,63

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	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,87
VALOR:					R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,96
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,19
VALOR COM BDI:					R\$ 67,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 3156
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,80
VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,83
VALOR COM BDI: R\$ 13,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,49

VALOR: R\$ 24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,09
VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,57
VALOR COM BDI: R\$ 31,06

1.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR: R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,96
VALOR BDI (26.85%): R\$ 4,70
VALOR COM BDI: R\$ 22,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,80

VALOR: R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,65
VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,36
VALOR COM BDI: R\$ 11,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,90

VALOR: R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,21
VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,14
VALOR COM BDI: R\$ 25,35


Fco Afranio G. Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.05.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,67

VALOR:	R\$ 24,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 31,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

1.1.11. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

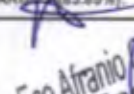
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,76	R\$ 8,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,96

VALOR:	R\$ 46,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,04
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,60
VALOR COM BDI:	R\$ 59,56

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88066

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,67

VALOR COM BDI: R\$ 7,89

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,26
VALOR:				R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,52
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 1,94
VALOR COM BDI:				R\$ 9,20

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 423,02
VALOR:				R\$ 423,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 271,68
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 113,58
VALOR COM BDI:				R\$ 536,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,06
VALOR:				R\$ 44,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 28,30
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 11,83
VALOR COM BDI:				R\$ 55,89

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 20,31	R\$ 9,74
I2391 PEDREIRO	H	0,48000000	R\$ 20,76	R\$ 9,96
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,14
VALOR:				R\$ 32,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 19,84

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LÁDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fls.: 3159
Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,88%): R\$ 8,62

VALOR COM BDI: R\$ 40,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,09

VALOR: R\$ 31,09

VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 18,15

VALOR BDI (26,88%): R\$ 8,34

VALOR COM BDI: R\$ 39,43

1.1.18. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,32	R\$ 0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,40
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,52	R\$ 52,52
TOTAL Material:					R\$ 54,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,76	R\$ 17,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,95

VALOR: R\$ 108,34

VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 33,19

VALOR BDI (26,88%): R\$ 29,00

VALOR COM BDI: R\$ 137,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,54	R\$ 15,89
16519 LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,39	R\$ 19,13
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,33	R\$ 1,47
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,07	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 40,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,53

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,53

Fco Afrânio G. Vasconcelos
Eng. Civil
REA 88060

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3160
Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 77,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,86
VALOR BDI (26.85%): R\$ 20,87
VALOR COM BDI: R\$ 98,63

1.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,56	R\$ 18,48
TOTAL Material:					R\$ 18,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,93

VALOR: R\$ 58,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,83
VALOR BDI (26.85%): R\$ 15,68
VALOR COM BDI: R\$ 74,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,14	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 24,60

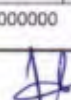
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,76	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,14

VALOR: R\$ 52,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,15
VALOR BDI (26.85%): R\$ 14,16
VALOR COM BDI: R\$ 66,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,65	R\$ 2,16
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 21,26	R\$ 48,89
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,66	R\$ 13,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,33	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 68,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09


Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498 CARPINTEIRO SEINFRA H 0,90000000 R\$ 20,76 R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,77

VALOR: R\$ 101,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,58
VALOR BDI (26.85%): R\$ 27,35
VALOR COM BDI: R\$ 129,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,93

VALOR: R\$ 43,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,83
VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,62
VALOR COM BDI: R\$ 54,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,85


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 432,88	R\$ 0,86
TOTAL Serviço:					R\$ 0,86

VALOR: R\$ 24,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,48
VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,67
VALOR COM BDI: R\$ 31,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,33	R\$ 1,23
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
REA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$6,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,76

VALOR: R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,80
VALOR COM BDI: R\$ 32,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,32	R\$ 0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,87	R\$ 0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,44	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

VALOR: R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,97
VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,15
VALOR COM BDI: R\$ 14,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,10	R\$ 11,43
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,33	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 12,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR: R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20
VALOR BDI (26.85%): R\$ 8,27
VALOR COM BDI: R\$ 39,09

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

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,81	R\$ 17,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,33	R\$ 1,10
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,28	R\$ 1,85
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,19	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 22,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,31	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,49

VALOR: R\$ 67,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,89
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 17,99
 VALOR COM BDI: R\$ 85,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 40,65	R\$ 0,74
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 80,66	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 22,65	R\$ 46,09
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 109,71	R\$ 17,55
I1728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 10,95	R\$ 0,27
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 46,28	R\$ 0,22
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 65,68	R\$ 11,82
TOTAL Material:					R\$ 75,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,76	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,56

VALOR: R\$ 126,31
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,39
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 33,91
 VALOR COM BDI: R\$ 160,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20

Fco Afrânio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,20

VALOR: R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,68
VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,06
VALOR COM BDI: R\$ 52,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43

VALOR: R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,12
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,09
VALOR COM BDI: R\$ 33,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43

VALOR: R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,12
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,09
VALOR COM BDI: R\$ 33,52

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,33	R\$ 53,16
TOTAL Material:					R\$ 53,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43

VALOR: R\$ 79,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,12
VALOR BDI (26.85%): R\$ 21,36
VALOR COM BDI: R\$ 100,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,53	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77


Fco Afranio S. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 53,59	R\$ 1,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,49	R\$ 2,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,44	R\$ 4,84
TOTAL Material					R\$ 9,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,40

VALOR: R\$ 35,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,49
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,51
 VALOR COM BDI: R\$ 44,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,54	R\$ 8,67
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,97	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00

VALOR: R\$ 11,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,83
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,17
 VALOR COM BDI: R\$ 14,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,83	R\$ 2,33
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,95	R\$ 1,64
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material					R\$ 13,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,78

VALOR: R\$ 62,57
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,72

Fco Alvaro C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos municipais

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 3166
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): R\$ 16,80

VALOR COM BDI: R\$ 79,37

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	R\$ 53,59	R\$ 19,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,44	R\$ 48,18
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,45	R\$ 57,69
TOTAL Material:					R\$ 125,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,51

VALOR: R\$ 389,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 165,63

VALOR BDI (26.85%): R\$ 104,69

VALOR COM BDI: R\$ 494,61

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	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 124,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,26	R\$ 114,37
TOTAL Serviço:					R\$ 114,37

VALOR: R\$ 558,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 229,11

VALOR BDI (26.85%): R\$ 149,94

VALOR COM BDI: R\$ 708,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,59	R\$ 0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,87	R\$ 1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,95
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25

Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
REA 8806D

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.

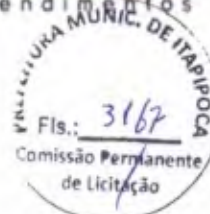
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 16,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17

VALOR: R\$ 55,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,78
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 14,78
 VALOR COM BDI: R\$ 69,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 245,75	R\$ 250,66
TOTAL Material:					R\$ 250,66

VALOR: R\$ 250,66
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 67,30
 VALOR COM BDI: R\$ 317,96

1.2.23. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,20

VALOR: R\$ 228,20
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 143,06
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 61,27
 VALOR COM BDI: R\$ 289,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,28	R\$ 43,28
TOTAL Material:					R\$ 43,28

VALOR: R\$ 43,28
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,62
 VALOR COM BDI: R\$ 54,90

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fco Afrânio G. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 3168
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) SEINFRA H 0,71400000 R\$ 21,53 R\$ 15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 15,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,55	R\$ 453,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,97	R\$ 9,56
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 53,59	R\$ 33,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,49	R\$ 53,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,44	R\$ 144,14
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,01	R\$ 6,00
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,95	R\$ 21,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,94	R\$ 39,70
TOTAL Material:					R\$ 760,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,73

VALOR: R\$ 1.465,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 435,18

VALOR BDI (26.85%): R\$ 393,59

VALOR COM BDI: R\$ 1.859,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,57	R\$ 4,86
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,01	R\$ 13,01
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,95	R\$ 0,32
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,76	R\$ 3,64
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,94	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 61,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 334,61	R\$ 10,03
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:					R\$ 16,87

Fco Afranio C. Vasconcelos
ERA CIVIL
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

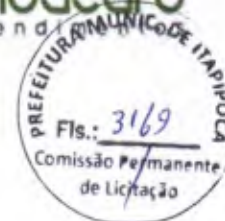
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empreend



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 90,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,24
VALOR BDI (26.85%): R\$ 24,42
VALOR COM BDI: R\$ 115,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,59	R\$ 0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,44	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR: R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,55
VALOR COM BDI: R\$ 7,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 327,58	R\$ 6,55
TOTAL Serviço					R\$ 6,55

VALOR: R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,57
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,60
VALOR COM BDI: R\$ 35,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 349,14	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:					R\$ 8,72

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 30,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,46	R\$ 29,10
TOTAL Material					R\$ 29,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,83

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 698,23	R\$ 13,96
TOTAL Serviço					R\$ 13,96

VALOR:	R\$ 93,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,20
VALOR COM BDI:	R\$ 119,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,85	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 0,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,04

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10601 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,02	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 7,39

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

Handwritten signature and stamp:
 Fco Antonio G. Vasconcelos
 Eng Civil
 CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391 PEDREIRO SEINFRA H 0,10000000 R\$ 20,76 R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra R\$ 2,07

VALOR: R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,25
VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,54
VALOR COM BDI: R\$ 12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 53,59	R\$ 0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,44	R\$ 0,26
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,02	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,03

VALOR: R\$ 2,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,62
VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,64
VALOR COM BDI: R\$ 3,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,87	R\$ 8,61
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,02	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,07

VALOR: R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,25
VALOR BDI (26.85%): R\$ 3,45
VALOR COM BDI: R\$ 16,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]
Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839 CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 1,00000000 R\$ 329,86 R\$ 329,86
TOTAL Serviço: R\$ 329,86

VALOR: R\$ 464,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 154,00
VALOR BDI (26.85%): R\$ 124,76
VALOR COM BDI: R\$ 589,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,97	R\$ 0,19
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,66	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,98
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,32	R\$ 1,77
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,83	R\$ 1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,44	R\$ 11,69
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,45	R\$ 0,43
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,22	R\$ 2,92
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,92	R\$ 1,39
I1316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 30,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,71

VALOR: R\$ 106,24
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,84
VALOR BDI (26.85%): R\$ 28,52
VALOR COM BDI: R\$ 134,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
TOTAL Material:					R\$ 49,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fco Almirante Vasconcelos
Eng. Civil
REA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 539,60	R\$ 2,02	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,02
						VALOR:	R\$ 65,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 83,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,49	R\$ 37,93	
					TOTAL Material:	R\$ 37,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 698,23	R\$ 13,96	
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,96

VALOR:	R\$ 95,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,63
VALOR COM BDI:	R\$ 121,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,61	R\$ 1,93	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,23	R\$ 0,15	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,59	R\$ 3,04	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,00	R\$ 0,31	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,44	R\$ 22,44	
					TOTAL Material:	R\$ 25,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 33,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,03

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
E.A. 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

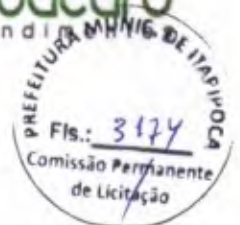
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 42,69

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	R\$ 745,83	R\$ 134,24
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 30,42	R\$ 15,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 477,63	R\$ 33,43
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,57	R\$ 4,97
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,86	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 249,94

VALOR: R\$ 249,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 93,40

VALOR BDI (26.85%): R\$ 67,10

VALOR COM BDI: R\$ 317,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,76	R\$ 0,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 293,35	R\$ 64,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,20	R\$ 15,28
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 102,76	R\$ 111,00
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 32,43	R\$ 7,49
TOTAL Serviço:					R\$ 198,30

VALOR: R\$ 199,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 64,89

VALOR BDI (26.85%): R\$ 53,65

VALOR COM BDI: R\$ 253,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 3,76	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36

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

Fco. Alfredo C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806/D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

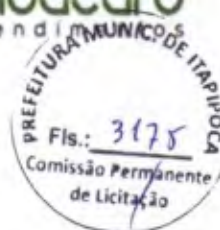
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 62,89	R\$ 0,08
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,42	R\$ 5,61
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 293,35	R\$ 27,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 41,20	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:					R\$ 41,50	

VALOR:	R\$ 44,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,54	R\$ 98,20
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 15,66	R\$ 32,88
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,44	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 148,40	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,29	

VALOR:	R\$ 204,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,96
VALOR COM BDI:	R\$ 259,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 53,59	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,44	R\$ 0,51
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,79	R\$ 360,79
TOTAL Material:					R\$ 361,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87


Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,01

VALOR: R\$ 431,46
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,92
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 115,84
 VALOR COM BDI: R\$ 547,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,95	R\$ 227,95
TOTAL Material:					R\$ 227,95

VALOR: R\$ 227,95
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 61,20
 VALOR COM BDI: R\$ 289,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,74	R\$ 121,74
TOTAL Material:					R\$ 121,74

VALOR: R\$ 121,74
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 32,68
 VALOR COM BDI: R\$ 154,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,32	R\$ 0,47
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,20	R\$ 213,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 215,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,01

VALOR: R\$ 271,08
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,14
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 72,78
 VALOR COM BDI: R\$ 343,86

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

Handwritten signature and stamp:
 Fco. Alvaro C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,46	R\$ 198,46
TOTAL Material:					R\$ 198,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 434,50	R\$ 4,34
TOTAL Serviço:					R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 311,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 83,69
VALOR COM BDI:	R\$ 395,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,32	R\$ 0,23
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,60	R\$ 1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,44	R\$ 0,70
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,94	R\$ 250,94
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,50	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 256,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,46

VALOR:	R\$ 381,40
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 78,34
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 102,40
VALOR COM BDI:	R\$ 483,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,10	R\$ 39,49
TOTAL Material:					R\$ 39,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,77	R\$ 10,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,31	R\$ 12,59

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Civil
 CREA 8806D
 Fco Adriano C. Vasconcelos

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,98

VALOR: R\$ 62,67
 VALOR ENCARGOS (83.89%): R\$ 13,89
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 16,82
 VALOR COM BDI: R\$ 79,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,32	R\$ 0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,44	R\$ 0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,84	R\$ 279,84
TOTAL Material:					R\$ 279,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

VALOR: R\$ 311,85
 VALOR ENCARGOS (83.89%): R\$ 19,38
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 83,73
 VALOR COM BDI: R\$ 395,58

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	R\$ 2,67	R\$ 3,55
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,44	R\$ 1,73
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 26,89	R\$ 107,29
TOTAL Material:					R\$ 112,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,77	R\$ 36,89
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,76	R\$ 45,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,42	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,99

VALOR: R\$ 207,56
 VALOR ENCARGOS (83.89%): R\$ 57,86
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 55,72
 VALOR COM BDI: R\$ 263,28

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

[Handwritten signature]
 Fco Afrânio G. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3179
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 29,89	R\$ 5,97
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,44	R\$ 25,37
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 39,73	R\$ 23,83
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 56,38	R\$ 152,22
TOTAL Material:					R\$ 207,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,96

VALOR: R\$ 261,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 32,50
VALOR BDI (26.85%): R\$ 70,17
VALOR COM BDI: R\$ 331,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,64	R\$ 0,68
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,45	R\$ 1,13
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,43	R\$ 0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,52	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 5,22


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR: R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62
VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,20
VALOR COM BDI: R\$ 24,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,59	R\$ 1,15
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,43	R\$ 0,10
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,87	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 4,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

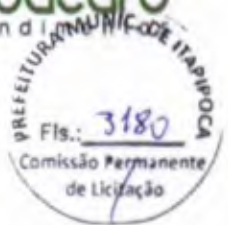
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimento municipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62
VALOR BDI (26.85%): R\$ 4,90
VALOR COM BDI: R\$ 23,17

1.6.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,84	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR: R\$ 17,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62
VALOR BDI (26.85%): R\$ 4,70
VALOR COM BDI: R\$ 22,23

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
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,57	R\$ 8,65
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,97	R\$ 0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 53,59	R\$ 5,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 60,49	R\$ 2,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,87	R\$ 4,75
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,08	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,44	R\$ 11,51
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,94	R\$ 0,23
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,36
TOTAL Material:					R\$ 82,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,92
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,76	R\$ 2,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,76	R\$ 12,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,76	R\$ 60,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,86

VALOR: R\$ 252,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 106,24
VALOR BDI (26.85%): R\$ 67,68
VALOR COM BDI: R\$ 319,77

 Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.05.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

Vila de Itaipóca Munic. de Itaipóca
Fls.: 318/1
Comissão Permanente
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
TOTAL Material:					R\$ 23,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR: R\$ 42,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20
VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,37
VALOR COM BDI: R\$ 53,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,32	R\$ 0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,87	R\$ 2,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,44	R\$ 1,10
I0864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
I0865 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,23	R\$ 2,46
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,37	R\$ 2,84
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,32	R\$ 26,60
TOTAL Material:					R\$ 50,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

VALOR: R\$ 200,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 92,40
VALOR BDI (26.85%): R\$ 53,94
VALOR COM BDI: R\$ 254,84

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fig.: 3182
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,32	R\$ 0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,60	R\$ 2,83
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,10	R\$ 4,65
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,28	R\$ 2,64
TOTAL Material					R\$ 34,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

VALOR: R\$ 184,23
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 92,40
VALOR BDI (26,88%): R\$ 49,46
VALOR COM BDI: R\$ 233,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,08	R\$ 42,08
TOTAL Material:					R\$ 42,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

VALOR: R\$ 64,88
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,66
VALOR BDI (26,85%): R\$ 17,42
VALOR COM BDI: R\$ 82,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,22	R\$ 0,49

Fco Afranio G. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° - 23.06.10/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 80 (sessenta) dias

DATA: 30 DE AGOSTO DE 2023

mandacaru
empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 69,20 R\$ 69,20
TOTAL Material: R\$ 69,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,31	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,51

VALOR: R\$ 101,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,05
VALOR BDI (26.85%): R\$ 27,17
VALOR COM BDI: R\$ 128,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,33
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
TOTAL Material:					R\$ 39,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,31	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,51

VALOR: R\$ 71,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 19,05
VALOR BDI (26.85%): R\$ 19,11
VALOR COM BDI: R\$ 90,30

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	R\$ 35,85	R\$ 0,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 31,14	R\$ 0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,88	R\$ 12,43
TOTAL Material:					R\$ 12,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,31	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,24

VALOR: R\$ 34,75
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,45
VALOR BDI (26.86%): R\$ 9,33
VALOR COM BDI: R\$ 44,08

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
E-A 8806D