

CALMAC- CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.

CNPJ 00.375.792/0001-89



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA/CE.

Referente a Tomada de Preços N° 23.06.17/TP

OBJETO: Requalificação parcial e ampliação dos prédios: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA - DISTRITO DE BARRENTO e EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA - DISTRITO DE CALUGI.; Requalificação do prédio da EEB FRANCISCO BENTO - DISTRITO DE BARRENTO e Construção do MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS no Município de Itapipoca-Ce, com valor global de 1.854.345,13 - (Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil, Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Treze Centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: De acordo com o cronograma físico-financeiro, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 04 de novembro de 2023

Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO, FORTALEZA – CE CNPJ:
00.375.792/0001-89 / Contato: (85) 99909-1414 / (85) 99792.8674 / E-MAIL:
contato.grandir@gmail.com



A handwritten signature in blue ink, consisting of a single, fluid stroke that loops at the end.

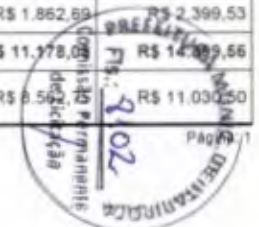


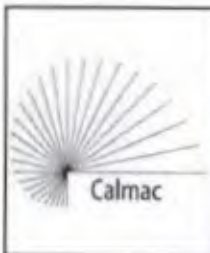
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR. EEB FRANCISCO BENTO. NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR. EEB FRANCISCO BENTO. NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42.853,41	R\$ 55.198,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 195,12	R\$ 1.817,54	R\$ 2.341,44
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 6.105,89	R\$ 7.866,79
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 10.389,05	R\$ 13.362,00
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 10,95	R\$ 14,11	R\$ 267,18	R\$ 344,28
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 3.436,91	R\$ 4.427,71
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 4.996,22	R\$ 6.436,01
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 197,77	R\$ 254,77
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.225,29	R\$ 1.578,56
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 13,22	R\$ 17,03	R\$ 138,81	R\$ 178,82
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 52,64	R\$ 67,79
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 14.226,01	R\$ 18.319,99
2		ESCAVAÇÕES						R\$ 146,30	R\$ 188,47
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 146,30	R\$ 188,47
3		FUNDAÇÃO						R\$ 3.829,35	R\$ 4.932,76
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 460,68	R\$ 593,48
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 1.730,93	R\$ 2.229,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 12,35	R\$ 15,91	R\$ 516,97	R\$ 665,99
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 315,71	R\$ 406,70	R\$ 1.120,77	R\$ 1.443,79
4		ESTRUTURAS						R\$ 8.463,18	R\$ 10.901,68
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 133,83	R\$ 172,40	R\$ 1.059,93	R\$ 1.365,41
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 4.285,06	R\$ 5.519,33
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 12,35	R\$ 15,91	R\$ 1.255,50	R\$ 1.617,41
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 315,71	R\$ 406,70	R\$ 1.862,69	R\$ 2.399,53
5		ALVENARIA						R\$ 11.778,00	R\$ 14.989,56
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)	SEINFRA	M	36,20	R\$ 236,54	R\$ 304,71	R\$ 8.503,78	R\$ 11.030,50

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4727	REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 2.615,33	R\$ 3.369,06
6	PISOS							R\$ 156.872,05	R\$ 202.081,09
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 276,66	R\$ 356,39	R\$ 47.599,35	R\$ 61.316,90
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 524,32	R\$ 675,43	R\$ 24.118,72	R\$ 31.069,78
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	562,75	R\$ 114,75	R\$ 147,82	R\$ 66.870,56	R\$ 86.142,11
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 6.385,01	R\$ 8.224,92
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 6,78	R\$ 11,31	R\$ 2.050,74	R\$ 2.641,68
6.6	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 276,62	R\$ 356,34	R\$ 9.847,67	R\$ 12.685,70
7	ESQUADRIAS							R\$ 47.204,14	R\$ 60.808,37
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 384,54	R\$ 495,38	R\$ 5.287,43	R\$ 6.811,20
7.2	C4560	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 225,04	R\$ 289,90	R\$ 1.181,46	R\$ 1.521,98
7.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 525,28	R\$ 676,67	R\$ 6.282,35	R\$ 8.092,97
7.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCÓ, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 287,10	R\$ 369,84	R\$ 9.761,40	R\$ 12.574,56
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 305,34	R\$ 393,34	R\$ 10.381,56	R\$ 13.373,56
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 790,97	R\$ 1.018,93	R\$ 9.491,64	R\$ 12.227,16
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 737,60	R\$ 950,18	R\$ 1.475,20	R\$ 1.900,36
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 210,34	R\$ 270,96	R\$ 1.569,14	R\$ 2.021,36
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 886,98	R\$ 1.142,61	R\$ 1.773,96	R\$ 2.285,22
8	COBERTURA							R\$ 80.792,16	R\$ 104.075,28
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 10.274,40	R\$ 13.235,18
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (R/PA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 151,68	R\$ 195,39	R\$ 51.700,13	R\$ 66.598,68
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 69,67	R\$ 89,75	R\$ 13.860,85	R\$ 17.855,76
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 119,60	R\$ 154,07	R\$ 2.152,80	R\$ 2.773,26
8.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	R\$ 11,93	R\$ 15,37	R\$ 857,80	R\$ 1.044,49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	R\$ 27,09	R\$ 34,90	R\$ 1.946,69	R\$ 2.507,91
9	REVESTIMENTO							R\$ 46.811,35	R\$ 60.302,93
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 113,64	R\$ 146,39	R\$ 18.088,08	R\$ 23.300,90
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 2.993,90	R\$ 3.856,22
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 43,26	R\$ 55,73	R\$ 20.957,31	R\$ 26.998,40
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 111,45	R\$ 143,57	R\$ 3.970,96	R\$ 5.115,40
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 113,31	R\$ 145,97	R\$ 801,10	R\$ 1.032,01
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							R\$ 16.205,22	R\$ 20.875,80
10.1	C0648	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 1.482,86	R\$ 1.910,22
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 858,56	R\$ 1.106,00	R\$ 6.009,92	R\$ 7.742,00
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.154,82	R\$ 896,46	R\$ 1.154,82
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 30,99	R\$ 39,93
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.025,36	R\$ 1.320,89	R\$ 2.050,76	R\$ 2.641,78
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 469,50	R\$ 604,81	R\$ 939,00	R\$ 1.209,62
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.655,68	R\$ 1.285,27	R\$ 1.655,68
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 451,14	R\$ 581,16
10.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 55,92	R\$ 72,04	R\$ 3.058,82	R\$ 3.940,59
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 39.337,68	R\$ 60.674,09
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,79	R\$ 487,96	R\$ 378,79	R\$ 487,96
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 159,27	R\$ 247,28	R\$ 316,54
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 290,64	R\$ 374,36
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 20,76	R\$ 26,74
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 62,28	R\$ 80,22
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 153,42	R\$ 476,40	R\$ 613,68
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 177,09	R\$ 274,94	R\$ 354,18

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, Nº 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.182-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217

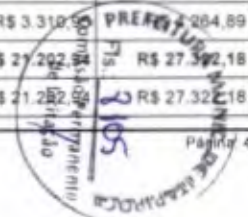




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 6.799,50	R\$ 8.757,00	
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 22,90	R\$ 29,50	R\$ 801,50	R\$ 1.032,50	
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,78	R\$ 34,50	R\$ 669,50	R\$ 862,50	
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 31,32	R\$ 40,35	R\$ 783,00	R\$ 1.008,75	
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 9.808,00	R\$ 12.640,00	
11.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 7.068,00	R\$ 9.101,00	
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 15,09	R\$ 19,44	R\$ 2.037,15	R\$ 2.624,40	
11.16	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	69,00	R\$ 67,56	R\$ 87,03	R\$ 4.661,64	R\$ 6.005,07	
11.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 87,51	R\$ 112,73	R\$ 350,04	R\$ 450,92	
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 92,88	R\$ 119,64	
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,37	R\$ 39,12	R\$ 30,37	R\$ 39,12	
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,31	R\$ 35,18	R\$ 382,34	R\$ 492,52	
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,81	R\$ 30,67	R\$ 357,15	R\$ 460,05	
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,30	R\$ 21,00	R\$ 244,50	R\$ 315,00	
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 270,34	R\$ 348,32	
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,93	R\$ 83,64	R\$ 259,72	R\$ 334,56	
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,01	R\$ 331,08	R\$ 257,01	R\$ 331,08	
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,82	R\$ 352,73	R\$ 273,82	R\$ 352,73	
12	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 6.022,05	R\$ 7.757,58
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 326,93	R\$ 421,15	R\$ 6.022,05	R\$ 7.757,58	
13	PINTURA								R\$ 59.642,75	R\$ 76.832,47
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 23,78	R\$ 30,63	R\$ 26.205,80	R\$ 33.754,57	
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 25,42	R\$ 32,75	R\$ 30.126,00	R\$ 38.813,01	
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 3.310,00	R\$ 4.254,89	
14	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 21.252,00	R\$ 27.392,18
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 21.252,00	R\$ 27.392,18	





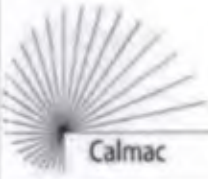
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 19.637,00	R\$ 25.296,00
15.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	R\$ 196,37	R\$ 252,96	R\$ 19.637,00	R\$ 25.296,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161.448,85
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 560.197,66
								VALOR TOTAL:	R\$ 721.646,42

Setecentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	MOBIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202306	11.1.51
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,91%	05/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	47,78%	0,00%



1.1. 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\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material						R\$ 120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 151,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,2100	R\$ 4,2420
TOTAL Material						R\$ 4,2420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7080
VALOR:						R\$ 10,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 25,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202308	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	79,67%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	47,76%	09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
Fls.: 8108

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,0875
VALOR:	R\$ 10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,0875
VALOR:					R\$ 44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

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


1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

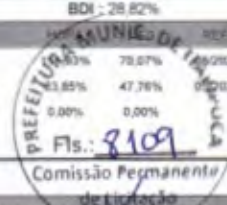
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2203
VALOR:					R\$ 13,22

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROFRA



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

3.1. 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\$ 7,3500	R\$ 2,9400
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020	
VALOR:					R\$ 66,19	


3.2. 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\$ 9,5000	R\$ 10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 11,1260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 14,13	

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,7230	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202308	111,52	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6278	
VALOR:					R\$ 12,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 309,5200	R\$ 315,7104
TOTAL Material					R\$ 315,7104	
VALOR:					R\$ 315,71	

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,3500	R\$ 1,2495
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 37,8300
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,0100	R\$ 28,4284
TOTAL Material					R\$ 77,5201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100	
VALOR:					R\$ 133,83	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material					R\$ 11,1260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 14,13	

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VEICULO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202308	111,83%	70,0%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 2111
R\$ 9.220,00
de Licitação R\$ 9,7230

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 200,00
					TOTAL Material	R\$ 200,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 12,35

4.4. 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\$ 309,5200	R\$ 315,7104
					TOTAL Material	R\$ 315,7104
					VALOR:	R\$ 315,71

5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 436,5900	R\$ 174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9700	R\$ 29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,5400	R\$ 25,3062
					TOTAL Material	R\$ 236,5422
					VALOR:	R\$ 236,54

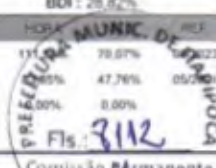
5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					TOTAL Material	R\$ 21,6313
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 59,82



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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	111 00% 79,51% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 47,76% 05/2023


 Fís.: 3112
 Comissão Permanente

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ORÇ. LICITAÇÃO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,9300	R\$ 155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,9200	R\$ 16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 527,5500	R\$ 36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1400	R\$ 11,5128
TOTAL Serviço:						R\$ 276,6579
VALOR:						R\$ 276,66

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

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


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço						R\$ 389,4800
VALOR:						R\$ 524,32

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9404

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 39,0602

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		Compreensão	PROPRIA	0,00%

08/2023
 08/2021
 47,78%
 70,07%
 83,88%
 0,00%
 Fls. 9113
 Comissão Permanente

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,7900
					VALOR:	R\$ 114,75

6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
					TOTAL Material	R\$ 64,0240

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 85,82

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
					TOTAL Material	R\$ 1,5150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,78

6.6. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,6693
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,6693

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,5000	R\$ 20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9776
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,5000	R\$ 5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,1900	R\$ 2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,9000	R\$ 0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7800	R\$ 2,5920

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BOI: 70.87%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	VERGÃO:	MEC:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2023/06	SEINFRA: 70.87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47.78%	OUTROS: 95.20%

Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 2119

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1500	R\$ 2,7405
TOTAL Material						R\$ 103,7333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,2219
VALOR:						R\$ 276,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4500	R\$ 352,4500
TOTAL Material						R\$ 352,6087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,9270
VALOR:						R\$ 384,54


7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

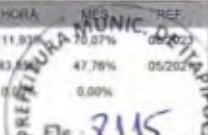
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,9600	R\$ 147,9600
TOTAL Material						R\$ 147,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 225,04

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,5000	R\$ 0,1958

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202306	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,4000	R\$ 454,4000
TOTAL Material						R\$ 455,2510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 525,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 287,1000	R\$ 287,1000
TOTAL Material						R\$ 287,1000
VALOR:						R\$ 287,10

7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,9600	R\$ 271,9600
TOTAL Material						R\$ 286,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 305,34

7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,33
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	
		Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00

TOTAL Material: R\$ 599,3487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230	

VALOR: R\$ 790,97

7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,4100	R\$ 157,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material					R\$ 545,9787	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6230	

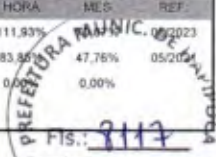
VALOR: R\$ 737,60

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material					R\$ 101,3774	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



TOTAL Mão de Obra	Comissão Permanente de Licitação	R\$ 108.9600
VALOR:		R\$ 210,34

7.9. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,7900	R\$ 306,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material						R\$ 695,3587

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8675
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 886,98
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material					R\$ 4,2600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,9520	

VALOR:	R\$ 44,21
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2523/08	111,93%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 13,500	R\$ 4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,4300
					TOTAL Material	R\$ 74,1877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,4920
					VALOR:	R\$ 151,68

.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,6700	
					TOTAL Material	R\$ 69,6700
					VALOR:	R\$ 69,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,9000	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,7800	
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,5400	
					TOTAL Material	R\$ 85,8140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 119,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	
					TOTAL Material	R\$ 0,7246
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	VERSIÃO	111,53% 70,07%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,80%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 3119

VALOR: R\$ 11,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,5540
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
TOTAL Material					R\$ 8,3240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 27,09

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material					R\$ 47,7840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
TOTAL Serviço					R\$ 15,0040

VALOR: R\$ 113,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA : 03/11/2023		BDI : 26,82%	
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	55,85%	0,00%	05/2021	
		Composioe	PROPRIA				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3000
						TOTAL Mão de Obra R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
					TOTAL Serviço	R\$ 21,4710
					VALOR:	R\$ 43,26

9.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,4462

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,5000	R\$ 12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
					TOTAL Material	R\$ 56,5082


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 111,45

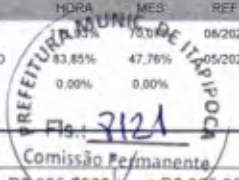
9.5. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,4800	R\$ 3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 50,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 395,5400	R\$ 31,6432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,9100	R\$ 16,4965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					TOTAL Serviço	R\$ 113,3253
					VALOR:	R\$ 113,31

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/08	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2023	REF
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,8600	R\$ 395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
TOTAL Material:						R\$ 667,2468

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 741,43

10.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6200	R\$ 136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
TOTAL Material:						R\$ 752,7328


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,6530

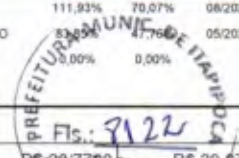
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 508,7400	R\$ 1,1724
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1724
VALOR:						R\$ 858,56

10.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6100	R\$ 131,6100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6200	R\$ 136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
TOTAL Material:						R\$ 790,6328

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,8500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra						R\$ 104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,7400	R\$ 1,1724
TOTAL Serviço					R\$ 1,1724
VALOR:					R\$ 896,46

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material					R\$ 5,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800
VALOR:					R\$ 10,33

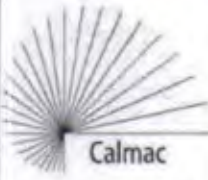
10.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,3400	R\$ 326,3400
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,7400	R\$ 545,7400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,9740
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
TOTAL Material					R\$ 914,1108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 1.025,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,4800	R\$ 334,4800
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR. EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR. EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	70,07%
		Composição	PRÓPRIA	REF	05/2023
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 7123
 Comissão Permanente de Licitação

17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6000	R\$ 61,6000
					TOTAL Material	R\$ 413,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 469,50

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,2800	R\$ 9,4392	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 9,1728	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 73,9000	R\$ 2,9560	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	R\$ 448,1900	R\$ 448,1900	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 164,1100	R\$ 328,2200	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 86,5200	R\$ 173,0400	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 36,1100	R\$ 72,2200	
					TOTAL Material	R\$ 1 046,1124

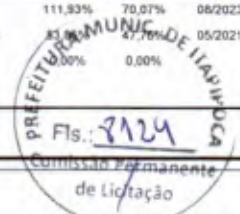
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 239,1600
					VALOR:	R\$ 1.285,27

10.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400	
					TOTAL Material	R\$ 194,1614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,4050
					VALOR:	R\$ 225,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	27,76%	05/2021



10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
TOTAL Material:					R\$ 44,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0374

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 369,1000	R\$ 1,8455
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,9250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 116,3900	R\$ 1,1639
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8796

VALOR: R\$ 55,92


11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1810	R\$ 129,5430
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,2862	R\$ 126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 255,8292

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 534,6000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 20,9500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 96,0000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.633,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,5500	R\$ 400,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023/06	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
TOTAL Serviço: R\$ 400,5500

VALOR: R\$ 2.440,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,0400	R\$ 138,0400
TOTAL Material:					R\$ 228,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600
VALOR:					R\$ 378,99

11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
TOTAL Material:					R\$ 89,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 123,64


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FGTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/08	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	47,79%	08/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 9126

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,76

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material					R\$ 9,5000

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,76

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material					R\$ 119,1000
VALOR:					R\$ 119,10

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


Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material					R\$ 114,9500

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 137,47

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material					R\$ 3,8500

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	ORSE	202308	111,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra R\$ 11,2690

VALOR: R\$ 15,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
TOTAL Material					R\$ 6,0060

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8930

VALOR: R\$ 22,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
TOTAL Material					R\$ 8,0080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,8000
TOTAL Material					R\$ 8,8000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 31,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	ORSE	2023/06	111,83%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	E27) COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.126,4

VALOR: R\$ 6,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9378
TOTAL Material:					R\$ 2,9378

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

VALOR: R\$ 7,44

11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
TOTAL Material:					R\$ 9,0882

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

VALOR: R\$ 15,09

11.16. CP001 LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010 PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 48,78


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR: R\$ 67,56

11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoit, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,66	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,97

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	03/11/2023		BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	2023/06	HORA:	111,536
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	47,76%
				RENTAL:	0,00%

Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 001/2023
 R\$ 3.129

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-fight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
TOTAL Material:						R\$ 71,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,90

VALOR: R\$ 87,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,48

11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
TOTAL Material:					R\$ 16,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898


VALOR: R\$ 30,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
TOTAL Material:					R\$ 13,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 27,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MCS REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 12,70% 05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material					R\$ 12,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,81

11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,30

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

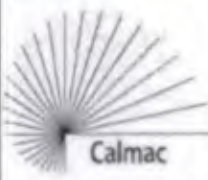
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 19,31

11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material					R\$ 34,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202306	111,33%	79,97%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 30.0320
de Licitação	
VALOR:	R\$ 64,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 75,5400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
TOTAL Material					R\$ 167,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 257,01

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

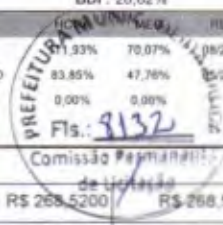
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,1900	R\$ 3,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material					R\$ 103,8764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 105,9468
VALOR:					R\$ 273,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,62%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR- EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>11,33%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	REF.	ORSE	2023/08	11,33%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	REF.																			
ORSE	2023/08	11,33%	70,07%	08/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																							



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,5200	R\$ 268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material						R\$ 270,3088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 326,93

13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,2500	R\$ 5,1000
TOTAL Material						R\$ 6,6871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 23,78

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,5900	R\$ 5,9016
TOTAL Material						R\$ 8,3278

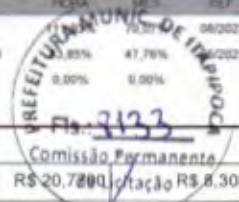
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,42

13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,9900	R\$ 4,2483
TOTAL Material						R\$ 4,2483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VEICIAO HCSA M3 007
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023-06 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO 47,78% 08/2021	
		Composicao	PROPRIA 8,00% 8,00%	




12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7200	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,43

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 10,88	

5.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02556990	R\$ 5.868,92	R\$ 150,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00318990	R\$ 14.514,46	R\$ 46,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 196,37	
VALOR:					R\$ 196,37	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/06	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material						R\$ 48,78

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 67,56

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02556990	R\$ 5 868,92	R\$ 150,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00318990	R\$ 14 514,46	R\$ 46,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 196,37
VALOR:						R\$ 196,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB FRANCISCO BENTO, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	FDNTS:	VERSAO:	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE:	2023/08	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.198,16	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 38.636,71	R\$ 16.559,45			R\$ 55.198,16
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 188,47		100,00 %			100,00 %
				R\$ 188,47			R\$ 188,47
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.932,76		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 2.466,38	R\$ 2.466,38		R\$ 4.932,76
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.901,68			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.450,84	R\$ 5.450,84	R\$ 10.901,68
5	ALVENARIA	R\$ 14.399,56		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 4.319,87	R\$ 5.759,82	R\$ 4.319,87	R\$ 14.399,56
6	PISOS	R\$ 202.081,09		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 60.624,33	R\$ 101.040,55	R\$ 40.416,21	R\$ 202.081,09
7	ESQUADRIAS	R\$ 60.808,37		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 30.404,19	R\$ 30.404,18		R\$ 60.808,37
8	COBERTURA	R\$ 104.075,28		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 52.037,64	R\$ 52.037,64		R\$ 104.075,28
9	REVESTIMENTO	R\$ 60.302,93			100,00 %		100,00 %
					R\$ 60.302,93		R\$ 60.302,93
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 20.875,80			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.175,16	R\$ 16.700,64	R\$ 20.875,80
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 50.674,09				100,00 %	100,00 %
						R\$ 50.674,09	R\$ 50.674,09
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.757,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.939,40	R\$ 1.939,40	R\$ 1.939,40	R\$ 1.939,38	R\$ 7.757,58
13	PINTURA	R\$ 76.832,47			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 38.416,24	R\$ 38.416,23	R\$ 76.832,47
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 27.322,18			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 8.196,65	R\$ 19.125,53	R\$ 27.322,18
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.296,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.324,00	R\$ 6.324,00	R\$ 6.324,00	R\$ 6.324,00	R\$ 25.296,00
		R\$ 721.646,42	R\$ 46.902,11	R\$ 174.863,73	R\$ 316.513,79	R\$ 183.366,79	R\$ 721.646,42
			R\$ 46.902,11	R\$ 221.766,84	R\$ 538.279,63	R\$ 721.646,42	



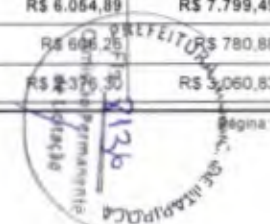


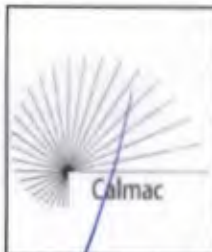
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	DATA REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	ORSE:	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.517,00	R\$ 1.954,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 377,95	R\$ 486,92	
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 75,03	R\$ 96,64	
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,98	R\$ 60,52	R\$ 84,56	R\$ 108,94	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 555,28	R\$ 715,30	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 190,37	R\$ 245,23	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 35,10	R\$ 45,22	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 76,32	R\$ 98,33	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 122,39	R\$ 157,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 909,92	R\$ 1.172,17
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 93,40	R\$ 120,32	R\$ 481,94	R\$ 620,85	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,85	R\$ 28,15	R\$ 129,57	R\$ 166,93	
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,81	R\$ 37,11	R\$ 170,84	R\$ 220,06	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 127,57	R\$ 164,33	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 5.434,55	R\$ 7.001,48
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 556,00	R\$ 716,27	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 1.857,03	R\$ 2.392,89	
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 428,40	R\$ 549,29	R\$ 486,10	R\$ 626,19	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 95,91	R\$ 123,55	R\$ 1.317,80	R\$ 1.697,58	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 158,86	R\$ 204,65	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 612,00	R\$ 788,38	R\$ 1.058,76	R\$ 1.363,90	
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.567,31	R\$ 3.294,32
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 2.557,31	R\$ 3.294,32	
5	REVESTIMENTOS								R\$ 6.064,89	R\$ 7.799,49
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 606,25	R\$ 780,88	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,84	R\$ 42,30	R\$ 2.376,30	R\$ 3.060,83	

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MED	DATA RES
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 751,35	R\$ 967,82
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 90,17	R\$ 116,16	R\$ 2.320,98	R\$ 2.989,96
6	ESQUADRIAS							R\$ 4.455,67	R\$ 5.739,76
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 879,19	R\$ 1.132,56
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 662,03	R\$ 852,78
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 295,84	R\$ 381,15
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,35	R\$ 50,69	R\$ 550,90	R\$ 709,66
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 242,16	R\$ 311,96
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 24,51	R\$ 76,12	R\$ 98,04
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 525,28	R\$ 676,67	R\$ 1.512,81	R\$ 1.948,81
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 311,71	R\$ 401,54	R\$ 149,62	R\$ 192,74
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 61,33	R\$ 79,00
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 64,17	R\$ 82,66	R\$ 25,67	R\$ 33,06
7	PISOS							R\$ 1.760,32	R\$ 2.267,57
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 524,32	R\$ 675,43	R\$ 293,62	R\$ 378,24
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,37	R\$ 31,39	R\$ 273,68	R\$ 352,51
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,96	R\$ 55,33	R\$ 208,74	R\$ 268,90
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 546,67	R\$ 704,20
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 281,93	R\$ 363,16
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 56,61	R\$ 72,93	R\$ 155,68	R\$ 200,56
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 9.829,28	R\$ 12.662,14
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,03	R\$ 73,47	R\$ 114,06	R\$ 146,94
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,55	R\$ 62,54	R\$ 145,65	R\$ 187,62
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 97,77	R\$ 75,90	R\$ 97,77
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 10,33	R\$ 13,31

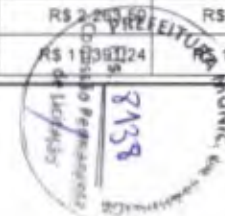


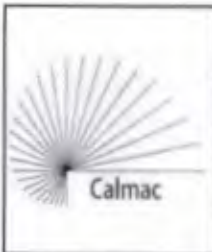


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIÓ ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIÓ ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.285,68	R\$ 1.656,24
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.159,26	R\$ 1.493,34
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,56	R\$ 89,61	R\$ 139,12	R\$ 179,22
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,34	R\$ 31,35	R\$ 24,34	R\$ 31,35
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,55	R\$ 62,54	R\$ 97,10	R\$ 125,08
8.10	C0348	BADIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 1.482,86	R\$ 1.910,22
8.11	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.797,66	R\$ 2.315,76
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 721,82	R\$ 929,86
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 39,81	R\$ 185,40	R\$ 238,86
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57
9	INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 46.920,96	R\$ 59.156,29
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,79	R\$ 487,96	R\$ 378,79	R\$ 487,96
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,64	R\$ 159,27	R\$ 123,64	R\$ 159,27
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 228,36	R\$ 294,14
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 103,80	R\$ 133,70
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 41,52	R\$ 53,48
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'x - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 153,42	R\$ 476,40	R\$ 613,68
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 177,09	R\$ 274,94	R\$ 354,18
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 7.857,20	R\$ 10.119,20
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,90	R\$ 29,50	R\$ 687,00	R\$ 885,00
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 26,78	R\$ 34,50	R\$ 1.071,20	R\$ 1.380,00
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 11.034,00	R\$ 14.220,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 5.208,00	R\$ 6.706,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 15,09	R\$ 19,44	R\$ 2.263,50	R\$ 2.916,00
9.15	CP001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	GPU	UN	71,00	R\$ 160,44	R\$ 206,68	R\$ 11.381,24	R\$ 14.674,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 87,51	R\$ 112,73	R\$ 175,02	R\$ 225,46
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 216,72	R\$ 279,16
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 49,66	R\$ 38,55	R\$ 49,66
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,31	R\$ 35,18	R\$ 300,41	R\$ 386,98
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,81	R\$ 30,67	R\$ 476,20	R\$ 613,40
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,30	R\$ 21,00	R\$ 391,20	R\$ 504,00
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 212,41	R\$ 273,68
9.23	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,01	R\$ 331,08	R\$ 257,01	R\$ 331,08
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,82	R\$ 352,73	R\$ 273,82	R\$ 352,73
10	PINTURA							R\$ 4.226,37	R\$ 5.443,55
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 2.314,94	R\$ 2.982,67
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 1.087,63	R\$ 1.401,14
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,67	R\$ 21,47	R\$ 366,74	R\$ 472,34
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 456,06	R\$ 587,40
11	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 666,42	R\$ 857,18
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANÇADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,84	R\$ 16,54	R\$ 115,56	R\$ 148,86
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 140,99	R\$ 181,62	R\$ 549,86	R\$ 708,32
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 59,01	R\$ 76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 59,01	R\$ 76,16


VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.034,52

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 83.369,70

VALOR TOTAL: R\$ 107.424,32

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Trinta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

1.2. 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\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,9753
VALOR:						R\$ 46,98

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

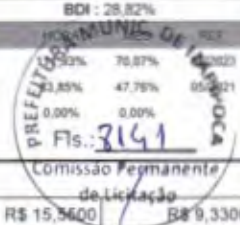
1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023/05	33,85% 76,87% 05/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,3300	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 17,5480
					VALOR:		R\$ 17,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9151
					VALOR:	R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1016
					VALOR:	R\$ 14,10

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680	
					TOTAL Material	R\$ 66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 93,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,6539
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1960
					VALOR:	R\$ 21,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,6624	R\$ 28,8110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VENIO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,30%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 2162
 de 1629,810

TOTAL Equipamento Custo Horário	
VALOR:	R\$ 28,81

2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

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

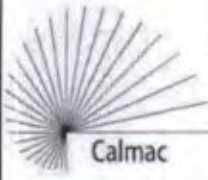
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material					R\$ 17,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8020	
VALOR:					R\$ 66,19	

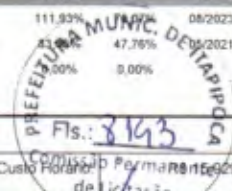
3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0103	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material					R\$ 9,5355	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 13,55	

3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		09/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Equipamento Custo Formas: R\$ 9.299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,866900000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:						R\$ 317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 426,40

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,260000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:						R\$ 45,2341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 95,91


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

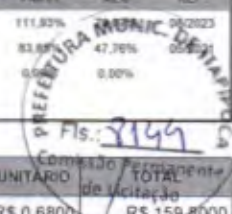
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 66,19

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	2023/08	111,83%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	037.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA	47,76%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 159,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,9800	R\$ 132,5940
TOTAL Serviço:					R\$ 132,5940	
VALOR:					R\$ 612,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6313	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
VALOR:					R\$ 59,82	


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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 6,18	

5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,9800	R\$ 11,0495
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0495
VALOR:					R\$ 32,84

5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6413
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,8200	R\$ 1,5209
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
TOTAL Material:					R\$ 4,2902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,19

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

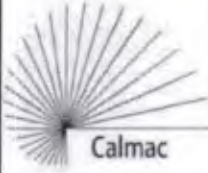
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

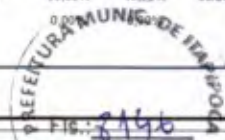
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 90,17

6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,4400	R\$ 77,4400
TOTAL Material:					R\$ 77,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726
VALOR:					R\$ 122,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR- EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,26%
		Composição	PRÓPRIA		05/2021



6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 123,4500	R\$ 24,6900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,6216
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 27,2316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 38,49

6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material					R\$ 4,8508

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7540

VALOR: R\$ 8,60

4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

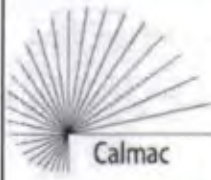
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material					R\$ 29,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3850

VALOR: R\$ 39,35

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Material					R\$ 46,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão de Licitação
 Fls: 3197

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 121,08	

6.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 12,5600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 13,1600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8695	
VALOR:					R\$ 19,03	

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,5000	R\$ 0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,4000	R\$ 454,4000
TOTAL Material					R\$ 455,2510	

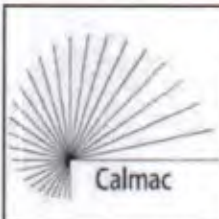
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300	
VALOR:					R\$ 525,28	

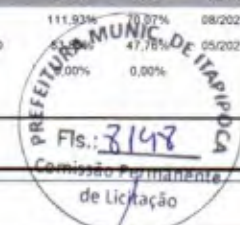
6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7100	R\$ 311,7100
TOTAL Material					R\$ 311,7100	
VALOR:					R\$ 311,71	

6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,7700	R\$ 127,7700
TOTAL Material					R\$ 127,7700	
VALOR:					R\$ 127,77	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	47,76%	05/2021



6.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 17,9600
TOTAL Material:					R\$ 17,9600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3725	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 509,7400	R\$ 1,8351
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8351	
VALOR:					R\$ 64,17	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 389,4800	
VALOR:					R\$ 524,32	


7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

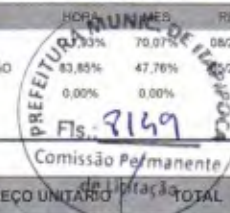
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6286	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 24,37	

7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2973	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FDNTE	VERBAO	HORA-MENS	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525
VALOR:					R\$ 42,95

7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 85,82

7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150

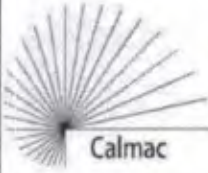
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,78

7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,9200	R\$ 51,9200
TOTAL Material:					R\$ 51,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEN:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 3150
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: de R\$ 56,81

8.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
TOTAL Material					R\$ 32,9184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085

VALOR: R\$ 57,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material					R\$ 30,0000

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

VALOR: R\$ 48,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material					R\$ 53,2732


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

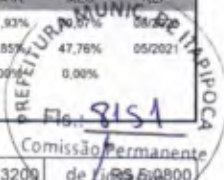
VALOR: R\$ 75,90

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material					R\$ 5,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
					VALOR:	R\$ 10,33

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 33,5500
TOTAL Material:						R\$ 64,1395

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 214,28

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8400	R\$ 3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 3,3250
TOTAL Material:						R\$ 43,0661

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO	VERSIÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORÇÃO	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	

PRELIMINAR ALPH 28,92%
 Hs: 8150
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 193,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2784
TOTAL Material:					R\$ 51,0184

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 69,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 10,8784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 24,34

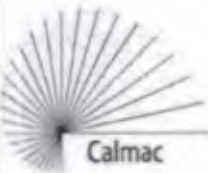
8.9. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000
TOTAL Material:					R\$ 30,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 48,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,83%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	327 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Fls.: 2153
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
TOTAL Material:						R\$ 667,2468

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800

VALOR: R\$ 741,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
TOTAL Material					R\$ 476,8236

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3970

VALOR: R\$ 599,22


8.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
TOTAL Material					R\$ 194,1614

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 225,57

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2023/05	111,87%	79,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,74%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 8154
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Material					R\$ 20,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 30,90

8.14. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,0800	R\$ 912,4800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 67,5000	R\$ 7,3575
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 40,8240
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,4700	R\$ 185,4700
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,1700	R\$ 412,3400
TOTAL Material					R\$ 1.555,4715
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,6800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 106,1400	R\$ 24,4122
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,7200	R\$ 27,3056
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 131,7200
TOTAL Serviço					R\$ 766,9486
VALOR:					R\$ 2.590,10

9.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1810	R\$ 129,5430
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,2862	R\$ 126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 255,8292
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 534,6000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 20,9500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE		DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	111,80%	MED	70,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	83,85%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		PRÓPRIA		0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 96,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material						R\$ 1.633,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,5500	R\$ 400,5500
TOTAL Serviço					R\$ 400,5500	
VALOR:					R\$ 2.440,03	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,0400	R\$ 138,0400
TOTAL Material					R\$ 228,6300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,1600	
VALOR:					R\$ 378,79	


9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
TOTAL Material					R\$ 89,8500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 123,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>03/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>ORSE:</td> <td>202306</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA</td> <td>08/05/23</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>47,78% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202306	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	08/05/23	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,78% 05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202306	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	08/05/23																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,78% 05/2021																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 7156
 de 1116
 R\$ 9,5000

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material						R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material						R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material						R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,76

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material						R\$ 119,1000

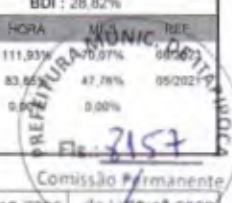
VALOR:						R\$ 119,10
--------	--	--	--	--	--	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material						R\$ 114,9500

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	ORSE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	47,78%	89/2021



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 137,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
					TOTAL Material	R\$ 3,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 15,11

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


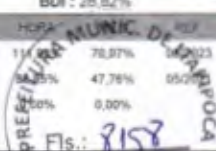
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
					TOTAL Material	R\$ 6,0060
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
					TOTAL Material	R\$ 8,0080
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 26,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
					TOTAL Material	R\$ 1,9992
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	114	78,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	327.1 COM DESENERAÇÃO	54,25%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material					R\$ 2,9376	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 7,44	

9.14. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
TOTAL Material					R\$ 9,0882	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0064	
VALOR:					R\$ 15,09	

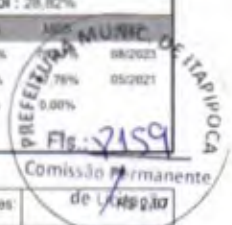
15. CP001 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 22,00	R\$ 44,00
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 75,14	R\$ 75,14
TOTAL Material					R\$ 119,14	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,30	
VALOR:					R\$ 160,44	

9.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
TOTAL Material					R\$ 71,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,90

VALOR: R\$ 87,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Material					R\$ 18,6500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8962

VALOR: R\$ 38,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
TOTAL Material					R\$ 13,4200

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>03/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>ORSE</td> <td>VERSÃO:</td> <td>2023/05</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>111,30</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>PREÇO UNITÁRIO:</td> <td>70,87%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PREÇO UNITÁRIO:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PREÇO UNITÁRIO:</td> <td>8,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,30	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	70,87%					PREÇO UNITÁRIO:	47,76%					PREÇO UNITÁRIO:	8,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%																																
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05																																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,30																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	70,87%																																
				PREÇO UNITÁRIO:	47,76%																																
				PREÇO UNITÁRIO:	8,00%																																
				VALOR: R\$ 27,31																																	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material					R\$ 12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,81

9.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,30


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 19,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 75,5400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>03/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>VENÇAO</td> <td>MOFA:</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>ORSE:</td> <td>202395</td> <td>08/2023:</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VENÇAO	MOFA:	08/2023	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202395	08/2023:	08/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VENÇAO	MOFA:	08/2023																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202395	08/2023:	08/2023																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021																										
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 3161
Comissão Permanente

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	de R\$ 37,4000
					TOTAL Material:	R\$ 167,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 89,8500
					VALOR:	R\$ 257,01

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,1900	R\$ 3,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
					TOTAL Material:	R\$ 103,8764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 169,9468
					VALOR:	R\$ 273,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
					TOTAL Material:	R\$ 5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,93%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 8162

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:					R\$ 6,6065

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,78

10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 4,0950
TOTAL Material:					R\$ 4,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 16,67


0.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5544

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,4100	R\$ 4,2050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA : 03/11/2023</td> <td>BDI : 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>ORSE</td> <td>202305</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO																		
		Composição	PRÓPRIA																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 3163
 de Licitação nº 2050

TOTAL Material de Licitação: R\$ 149.2050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,8400	R\$ 0,8588
TOTAL Serviço					R\$ 0,8588

VALOR: R\$ 12,84

1.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,4000	R\$ 17,4420
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,8000	R\$ 1,0612
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8400	R\$ 87,8400
TOTAL Material					R\$ 106,3432


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 16,7700	R\$ 15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,7700	R\$ 19,1707
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6494

VALOR: R\$ 140,99

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

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

VALOR: R\$ 1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VEICULAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DRSE	202305	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	70,67%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	05/2021
				12,78%	
				0,00%	




CP001 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 22,00	R\$ 44,00
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 75,14	R\$ 75,14
TOTAL Material:						R\$ 119,14

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

VALOR: R\$ 160,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 9165
 Comissão Permanente de Licitação

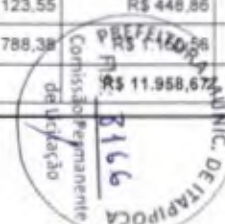
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.954,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.954,21		R\$ 1.954,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.172,17	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.172,17		R\$ 1.172,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.001,48	100,00 %		100,00 %
			R\$ 7.001,48		R\$ 7.001,48
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.294,32	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.294,32		R\$ 3.294,32
5	REVESTIMENTOS	R\$ 7.799,49	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 5.459,64	R\$ 2.339,85	R\$ 7.799,49
6	ESQUADRIAS	R\$ 5.739,76		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.739,76	R\$ 5.739,76
7	PISOS	R\$ 2.267,57	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 566,89	R\$ 1.700,68	R\$ 2.267,57
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 12.662,14	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 5.064,86	R\$ 7.597,28	R\$ 12.662,14
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 59.156,29	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 26.620,33	R\$ 32.535,96	R\$ 59.156,29
10	PINTURA	R\$ 5.443,55	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.088,71	R\$ 4.354,84	R\$ 5.443,55
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 857,18		100,00 %	100,00 %
				R\$ 857,18	R\$ 857,18
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 76,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 76,16	R\$ 76,16
R\$ 107.424,32			R\$ 52.222,61	R\$ 55.201,71	R\$ 107.424,32
			R\$ 52.222,61	R\$ 107.424,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REQUALIFICAÇÃO									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.233,66	R\$ 23.488,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 151,47	R\$ 195,12	R\$ 1.272,35	R\$ 1.639,01
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 5.570,94	R\$ 7.177,56
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	R\$ 24,68	R\$ 31,79	R\$ 8.900,35	R\$ 11.464,43
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.159,13	R\$ 1.493,19
1.5	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 480,76	R\$ 373,20	R\$ 480,76
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 59,14	R\$ 76,19
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 17,55	R\$ 22,61
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 72,76	R\$ 93,71
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 34,85	R\$ 44,88
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 304,47	R\$ 392,26
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 248,30	R\$ 319,87
1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 122,51	R\$ 157,82	R\$ 220,52	R\$ 284,08
2		MÓVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.356,98	R\$ 18.494,90
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 93,40	R\$ 120,32	R\$ 11.277,12	R\$ 14.527,44
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 21,85	R\$ 28,15	R\$ 1.319,52	R\$ 1.699,98
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	R\$ 28,81	R\$ 37,11	R\$ 1.739,84	R\$ 2.241,07
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 20,50	R\$ 26,41
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.486,48	R\$ 7.068,77
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 97,30	R\$ 125,36
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	R\$ 13,55	R\$ 17,48	R\$ 3.000,92	R\$ 3.866,87
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 426,40	R\$ 549,29	R\$ 788,84	R\$ 1.016,19
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 95,91	R\$ 123,55	R\$ 448,86	R\$ 578,21
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 612,00	R\$ 788,38	R\$ 1.158,67	R\$ 1.482,15
4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.958,67	R\$ 15.405,13

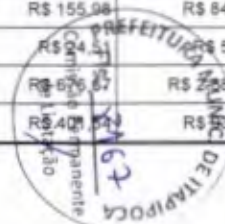


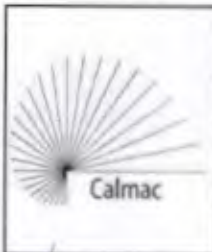


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTES	VERSÃO	PORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	88,43	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 5.289,88	R\$ 6.814,42
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 1.666,12	R\$ 2.146,30	R\$ 3.632,14	R\$ 4.678,93
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 148,86	R\$ 191,76	R\$ 2.396,65	R\$ 3.087,34
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 160,00	R\$ 206,11	R\$ 640,00	R\$ 824,44
6	COBERTA							R\$ 41.983,79	R\$ 54.082,62
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 151,68	R\$ 195,39	R\$ 1.630,56	R\$ 2.100,44
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 630,76	R\$ 812,53
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 33.701,26	R\$ 43.412,99
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,93	R\$ 15,37	R\$ 1.602,80	R\$ 2.064,96
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,62	R\$ 27,17	R\$ 35,00	R\$ 4.418,39	R\$ 5.691,70
6	REVESTIMENTO							R\$ 14.965,78	R\$ 19.278,04
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 1.306,56	R\$ 1.682,90
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,84	R\$ 42,30	R\$ 5.031,74	R\$ 6.481,21
6.3	C1211	EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.698,86	R\$ 2.188,32
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 90,17	R\$ 116,16	R\$ 6.696,93	R\$ 8.627,20
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 7,96	R\$ 10,25	R\$ 45,13	R\$ 58,12
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 32,90	R\$ 42,38	R\$ 186,54	R\$ 240,29
7	ESQUADRIA							R\$ 7.369,87	R\$ 9.493,88
7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 344,81	R\$ 443,93	R\$ 578,94	R\$ 745,80
7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 384,90	R\$ 495,80
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 172,00	R\$ 221,60
7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,35	R\$ 50,69	R\$ 236,10	R\$ 304,14
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 847,56	R\$ 1.091,86
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,03	R\$ 24,59	R\$ 57,09	R\$ 73,53
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 525,28	R\$ 675,87	R\$ 2.384,77	R\$ 3.072,08
7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL.	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 311,71	R\$ 401,54	R\$ 1.205,13	R\$ 1.204,62

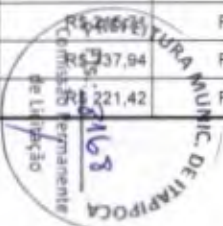




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4521	SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 383,31	R\$ 493,77
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 210,34	R\$ 270,96	R\$ 631,02	R\$ 812,88
7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 184,98	R\$ 238,29	R\$ 125,79	R\$ 162,04
7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 351,81	R\$ 453,20	R\$ 633,26	R\$ 815,76
8	PISO							R\$ 99.376,95	R\$ 128.014,63
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 524,32	R\$ 675,43	R\$ 15.970,79	R\$ 20.573,60
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,37	R\$ 31,39	R\$ 14.845,96	R\$ 19.122,47
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	R\$ 42,95	R\$ 55,33	R\$ 37,37	R\$ 48,14
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 1.407,45	R\$ 1.813,02
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 796,08	R\$ 1.025,48
8.6	C2285	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 56,61	R\$ 72,93	R\$ 175,49	R\$ 226,08
8.7	C1916	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 92,37	R\$ 118,99	R\$ 19.462,36	R\$ 25.071,19
8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	R\$ 114,75	R\$ 147,82	R\$ 46.681,45	R\$ 60.134,65
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 6.328,74	R\$ 6.864,51
9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,32	R\$ 169,17	R\$ 262,64	R\$ 338,34
9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,55	R\$ 62,54	R\$ 97,10	R\$ 125,06
9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,11	R\$ 76,15	R\$ 118,22	R\$ 152,30
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 214,26	R\$ 276,04	R\$ 642,84	R\$ 828,12
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 579,63	R\$ 746,67
9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,34	R\$ 31,35	R\$ 48,66	R\$ 62,70
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 360,91	R\$ 464,93
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,81	R\$ 30,90	R\$ 39,81
9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,71	R\$ 277,88	R\$ 215,71	R\$ 277,88
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,94	R\$ 950,61	R\$ 737,94	R\$ 950,61
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,71	R\$ 142,62	R\$ 221,42	R\$ 285,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,29	R\$ 37,73	R\$ 175,74	R\$ 226,38
9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	R\$ 26,82	R\$ 34,55	R\$ 364,75	R\$ 469,88
9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,82	R\$ 352,73	R\$ 273,82	R\$ 352,73
9.15	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.198,44	R\$ 1.543,84
10	INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 33.228,47	R\$ 42.809,69
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25	R\$ 2.440,03	R\$ 3.143,25
10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,79	R\$ 487,96	R\$ 378,79	R\$ 487,96
10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 109,88	R\$ 170,80	R\$ 219,76
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 20,76	R\$ 26,74
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 20,76	R\$ 26,74
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 26,74	R\$ 166,08	R\$ 213,92
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 177,09	R\$ 274,94	R\$ 354,18
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,10	R\$ 153,42	R\$ 357,30	R\$ 460,26
10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 903,00	R\$ 1.163,40
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 238,08	R\$ 306,56
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 13.170,31	R\$ 16.973,15
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 7.558,02	R\$ 9.733,89
10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,90	R\$ 29,50	R\$ 687,00	R\$ 885,00
10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,78	R\$ 34,50	R\$ 321,36	R\$ 414,00
10.15	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	59,00	R\$ 67,56	R\$ 87,03	R\$ 3.986,04	R\$ 5.134,77
10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 87,51	R\$ 112,73	R\$ 525,06	R\$ 676,38
10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 154,80	R\$ 199,40
10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,31	R\$ 35,18	R\$ 273,10	R\$ 351,80
10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,55	R\$ 49,66	R\$ 115,65	R\$ 148,98
10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,30	R\$ 21,00	R\$ 342,30	R\$ 441,00
10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,81	R\$ 30,67	R\$ 261,91	R\$ 337,37

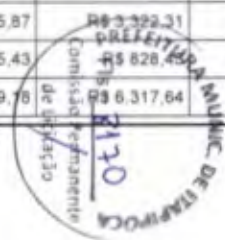




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEZ	DATA REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 57,93	R\$ 74,64
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,01	R\$ 331,08	R\$ 257,01	R\$ 331,08
10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,82	R\$ 352,73	R\$ 547,64	R\$ 705,46
11	PINTURA							R\$ 39.448,31	R\$ 50.823,02
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 15.617,37	R\$ 20.122,07
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 18.370,77	R\$ 23.666,29
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,67	R\$ 21,47	R\$ 965,19	R\$ 1.243,11
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 1.200,27	R\$ 1.545,93
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,76	R\$ 48,64	R\$ 277,91	R\$ 357,99
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,70	R\$ 12,50	R\$ 3.016,80	R\$ 3.887,63
12	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.617,06	R\$ 11.100,48
12.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,84	R\$ 16,54	R\$ 77,04	R\$ 99,24
12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 395,22	R\$ 509,12	R\$ 699,54	R\$ 901,14
12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LÓCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 505,45	R\$ 651,12	R\$ 7.222,88	R\$ 9.304,50
12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,82	R\$ 34,55	R\$ 139,46	R\$ 179,66
12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mmi (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 91,95	R\$ 118,45	R\$ 476,14	R\$ 615,94
13	CISTERNA							R\$ 47.223,46	R\$ 60.835,52
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 191,84	R\$ 247,28
13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	92,70	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 3.820,17	R\$ 4.921,44
13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 777,07	R\$ 1.001,07
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 7.188,68	R\$ 9.263,05
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 426,40	R\$ 549,29	R\$ 1.884,89	R\$ 2.427,86
13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 104,79	R\$ 134,99	R\$ 5.326,48	R\$ 6.861,54
13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 105,47	R\$ 135,87	R\$ 3.369,31	R\$ 4.279,91
13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 524,32	R\$ 675,43	R\$ 820,45	R\$ 1.067,18
13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 100,26	R\$ 129,76	R\$ 6.317,64	R\$ 8.138,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

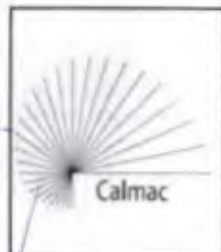
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSAO	HORA	M&L	DATA REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4. ESP = 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 44,60	R\$ 57,45	R\$ 1.404,90	R\$ 1.809,68
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 362,77	R\$ 467,25
13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 7	SEINFRA	M2	58,70	R\$ 30,64	R\$ 39,47	R\$ 1.798,57	R\$ 2.316,89
13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 7,96	R\$ 10,25	R\$ 199,00	R\$ 256,25
13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4 5 ESP=5 cm PI TETO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 25,27	R\$ 32,55	R\$ 631,75	R\$ 813,75
13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	R\$ 72,95	R\$ 93,97	R\$ 6.105,92	R\$ 7.865,29
13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 210,34	R\$ 270,96	R\$ 3.003,66	R\$ 3.869,31
13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 384,54	R\$ 495,36	R\$ 461,45	R\$ 594,43
13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 28,77	R\$ 22,33	R\$ 28,77
13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	R\$ 56,49	R\$ 72,77	R\$ 1.220,18	R\$ 1.571,83
13.20	C2630	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	R\$ 123,60	R\$ 159,22	R\$ 1.186,56	R\$ 1.528,51
13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 37,76	R\$ 48,64	R\$ 1.169,05	R\$ 1.505,89
14	FACHADA							R\$ 14.299,08	R\$ 18.421,13
14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 83,80	R\$ 107,95	R\$ 1.927,40	R\$ 2.482,85
14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,16	R\$ 19,53	R\$ 576,08	R\$ 742,14
14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 456,91	R\$ 588,59	R\$ 447,77	R\$ 576,82
14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 1.599,98	R\$ 2.061,68
14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 116,39	R\$ 149,93	R\$ 114,06	R\$ 146,93
14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 54,59	R\$ 70,32	R\$ 53,50	R\$ 68,91
14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 384,54	R\$ 495,36	R\$ 3.095,55	R\$ 3.987,65
14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 18,09	R\$ 23,30	R\$ 291,25	R\$ 375,13
14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 1.199,16	R\$ 1.545,07
14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	R\$ 25,42	R\$ 32,75	R\$ 2.112,91	R\$ 2.722,18
14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 863,93	R\$ 1.112,91	R\$ 1.555,07	R\$ 2.003,24
14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 31,41	R\$ 40,46	R\$ 587,34	R\$ 750,13
14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 36,38	R\$ 46,50	R\$ 356,66	R\$ 459,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

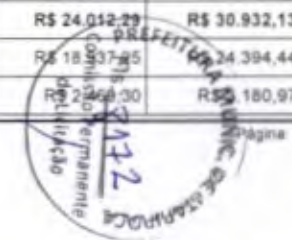


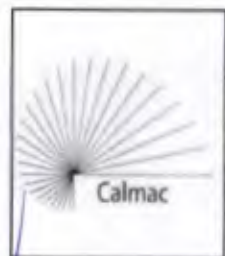
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 03/11/2023 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA RAZ
ORSE	2023/05	111,93%	70,87%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0047	HIDRATADA, ESP=9 cm							
14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 48,39	R\$ 62,33
14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	R\$ 43,26	R\$ 55,73	R\$ 336,73	R\$ 436,37
15	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.209,58	R\$ 2.848,37
15.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 40,83	R\$ 52,60	R\$ 1.028,92	R\$ 1.325,52
15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	R\$ 22,28	R\$ 28,70	R\$ 369,85	R\$ 476,42
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 810,81	R\$ 1.046,43
AMPLIAÇÃO									
16	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 555,10	R\$ 715,53
16.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 555,10	R\$ 715,53
17	MÓVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.709,85	R\$ 6.067,32
17.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	R\$ 93,40	R\$ 120,32	R\$ 3.950,82	R\$ 5.089,54
17.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 759,03	R\$ 977,78
18	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.953,16	R\$ 15.399,70
18.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 66,19	R\$ 85,27	R\$ 300,50	R\$ 387,13
18.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 4.439,66	R\$ 5.720,77
18.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 426,40	R\$ 549,29	R\$ 1.164,07	R\$ 1.499,56
18.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 95,91	R\$ 123,55	R\$ 669,45	R\$ 862,38
18.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 612,00	R\$ 788,38	R\$ 5.379,48	R\$ 6.929,86
19	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 12.823,65	R\$ 16.519,38
19.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 12.537,08	R\$ 16.150,23
19.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 1.666,12	R\$ 2.146,30	R\$ 283,24	R\$ 364,87
19.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 83,13	R\$ 107,09	R\$ 3,33	R\$ 4,28
20	COBERTA							R\$ 24.052,29	R\$ 30.932,13
20.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 151,68	R\$ 195,39	R\$ 18.837,85	R\$ 24.394,44
20.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 54,51	R\$ 70,22	R\$ 2.466,30	R\$ 3.180,97





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,10	R\$ 26,55	R\$ 34,20	R\$ 692,96	R\$ 892,62
20.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	R\$ 11,93	R\$ 15,37	R\$ 518,96	R\$ 668,60
20.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	R\$ 27,17	R\$ 35,00	R\$ 1.393,82	R\$ 1.795,50
21	REVESTIMENTO							R\$ 22.719,49	R\$ 29.265,29
21.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 2.590,41	R\$ 3.336,51
21.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	R\$ 32,84	R\$ 42,30	R\$ 11.350,16	R\$ 14.619,73
21.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 2.146,92	R\$ 2.765,48
21.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	R\$ 90,17	R\$ 116,15	R\$ 6.632,00	R\$ 8.543,57
22	ESQUADRIA							R\$ 8.924,84	R\$ 11.496,99
22.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 344,61	R\$ 443,93	R\$ 2.749,99	R\$ 3.542,58
22.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	R\$ 38,49	R\$ 49,58	R\$ 954,55	R\$ 1.229,58
22.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,80	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 428,56	R\$ 549,57
22.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,35	R\$ 50,69	R\$ 590,25	R\$ 760,35
22.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 605,40	R\$ 779,90
22.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 525,28	R\$ 676,67	R\$ 1.323,71	R\$ 1.705,21
22.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 311,71	R\$ 401,54	R\$ 1.090,99	R\$ 1.405,39
22.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 447,20	R\$ 576,07
22.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 210,34	R\$ 270,96	R\$ 736,19	R\$ 948,36
23	PISO							R\$ 13.932,60	R\$ 17.947,57
23.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 524,32	R\$ 675,43	R\$ 2.170,68	R\$ 2.796,28
23.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,37	R\$ 31,39	R\$ 2.017,84	R\$ 2.599,09
23.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 1.074,47	R\$ 1.384,09
23.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 755,69	R\$ 973,45
23.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 56,61	R\$ 72,93	R\$ 229,27	R\$ 295,37
23.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 92,37	R\$ 118,96	R\$ 1.525,06	R\$ 2.026,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 114,75	R\$ 147,82	R\$ 6.111,59	R\$ 7.872,89
24	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 11.342,66	R\$ 14.611,50
24.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,32	R\$ 169,17	R\$ 262,64	R\$ 338,34
24.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,55	R\$ 62,54	R\$ 145,65	R\$ 187,62
24.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 2.571,36	R\$ 3.312,48
24.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.738,89	R\$ 2.240,01
24.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 39,81	R\$ 92,70	R\$ 119,43
24.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 158,19	R\$ 203,75
24.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 763,98	R\$ 984,14
24.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,82	R\$ 352,73	R\$ 547,64	R\$ 705,46
24.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 599,22	R\$ 771,92
24.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,39	R\$ 948,62	R\$ 736,39	R\$ 948,62
24.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 388,61	R\$ 500,61	R\$ 777,22	R\$ 1.001,22
24.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,79	R\$ 57,70	R\$ 89,58	R\$ 115,40
24.13	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 469,50	R\$ 604,81	R\$ 939,00	R\$ 1.209,62
24.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 469,50	R\$ 604,81	R\$ 939,00	R\$ 1.209,62
24.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 741,43	R\$ 955,11
24.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 30,99	R\$ 39,93
24.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,56	R\$ 89,61	R\$ 208,68	R\$ 268,63
25	INSTALAÇÃO ELETRICA							R\$ 3.022,42	R\$ 3.893,25
25.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 654,72	R\$ 843,04
25.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 744,80	R\$ 959,85
25.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 15,11	R\$ 19,46	R\$ 767,58	R\$ 988,57
25.4	CP001	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 67,56	R\$ 87,03	R\$ 540,48	R\$ 696,24
25.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 61,92	R\$ 79,76
25.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,81	R\$ 30,67	R\$ 214,29	R\$ 276,03

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, s/n 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217





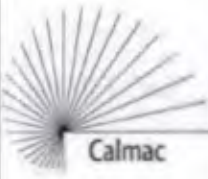
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIÓ ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 38,62	R\$ 49,76
26	PINTURA							R\$ 7.137,84	R\$ 9.195,65
26.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 2.773,08	R\$ 3.572,96
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 3.354,31	R\$ 4.321,21
26.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 16,67	R\$ 21,47	R\$ 332,57	R\$ 428,33
26.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 413,56	R\$ 532,67
26.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,76	R\$ 48,64	R\$ 264,32	R\$ 340,48
27	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 463,89	R\$ 597,59
27.1	C0351	BANCÓ EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	R\$ 171,81	R\$ 221,33	R\$ 463,89	R\$ 597,59
28	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 106,65	R\$ 137,64
28.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 106,65	R\$ 137,64

VALOR BDI TOTAL: R\$ 140.017,67
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 485.791,11
 VALOR TOTAL: R\$ 625.808,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%			
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	LOCAL: MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SNAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composicao	PROFSSA	9,00%	9,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 151,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9151

VALOR: R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6778

VALOR: R\$ 24,68

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


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

VALOR: R\$ 52,88

1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 373,2000

VALOR: R\$ 373,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	ME3	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	94,44%	47,48%	07/2023
		Composicao	PROPSA	90%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

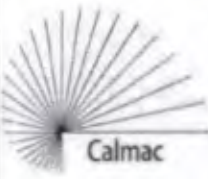
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>DATA: 03/11/2023</td> <td>BDI: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>VERÇAO: 2023/05</td> <td>HORA: 111,83%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>MES: 04/2023</td> <td>REF: 04/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE</td> <td>SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SEINFRA: 47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>SINAPI: 47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Companhia: PRÓPRIA</td> <td>Companhia: 0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	VERÇAO: 2023/05	HORA: 111,83%	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	MES: 04/2023	REF: 04/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 47,75%			SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 47,48%			Companhia: PRÓPRIA	Companhia: 0,00%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	VERÇAO: 2023/05	HORA: 111,83%																						
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	MES: 04/2023	REF: 04/2023																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 47,75%																						
		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 47,48%																						
		Companhia: PRÓPRIA	Companhia: 0,00%																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 3178
Comissão Permanente de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56

1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1500	R\$ 66,1500
TOTAL Material					R\$ 68,5398	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,9745	
VALOR:					R\$ 122,51	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680
TOTAL Material					R\$ 66,9680	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 93,40	


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,6539	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1960	
VALOR:					R\$ 21,85	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,6624	R\$ 28,8110

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202308	HORA:	0,93%	MES:	79,07%	REF:	06/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		SEINFRA		027-1	COM DESONERAÇÃO	83,96%		47,78%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		SINAPI		202308	COM DESONERAÇÃO	84,48%		47,48%		07/2023
			Composição:				8,00%		0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28.8110
----------------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material					R\$ 17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 66,19

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

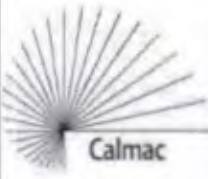
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0103

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material					R\$ 9,5355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,55

3.3. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023/05	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	2023/06 COM DISONERACÃO	84,91%	47,48%
			SEINFRA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação	R\$ 15.9299
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material					R\$ 317,1720

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

VALOR:	R\$ 426,40
---------------	-------------------

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material					R\$ 45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,91
---------------	------------------

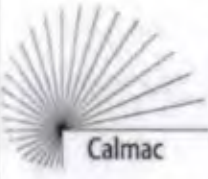
3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

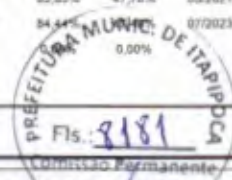
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material					R\$ 159,8000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,9800	R\$ 132,5940
TOTAL Serviço					R\$ 132,5940

VALOR:	R\$ 612,00
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 59,82

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9259
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,9259


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0500	R\$ 12,0600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,5000	R\$ 42,0863
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,5660
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material					R\$ 960,3131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,8820

VALOR: R\$ 1.666,12

4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 78,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORÇAMENTO: 2023/06	VERSIÃO: 027.1	HORA: 111,83%	ME3: 70,07%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO: CIRSE			REV: 06/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO: SEINFRA			05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO: SINAPI			07/2023
		COMPOSIÇÃO: PROPOSTA			

Comissão Permanente de Itaipuoca	RS 78.0000
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2155

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 509,7400	R\$ 7,6461
TOTAL Serviço					R\$ 7,6461
VALOR:					R\$ 148,86

4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,5000	R\$ 32,3000
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 7,9300
TOTAL Material					R\$ 40,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,7660
VALOR:					R\$ 160,00

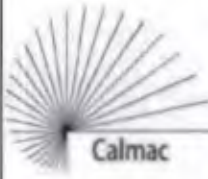
5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

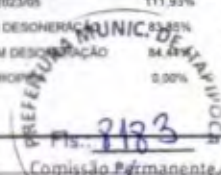
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material					R\$ 74,1877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,4320
VALOR:					R\$ 151,68

5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,82%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PERCENTUAL	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
TOTAL Material						R\$ 70,8085

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,5400	R\$ 11,8662
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço						R\$ 18,7137
VALOR:						R\$ 102,23

5.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

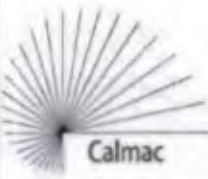
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material						R\$ 4,2600

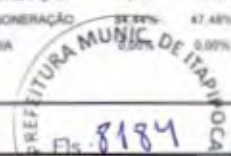
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 44,21

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material						R\$ 0,7246

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,83%	70,07%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2523/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	87/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,4994
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
TOTAL Material					R\$ 5,0494

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1240

VALOR: R\$ 27,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

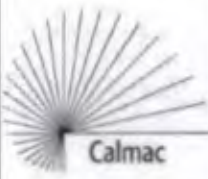
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

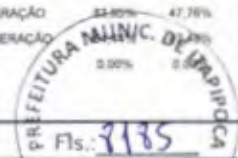
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,9800	R\$ 11,0495
TOTAL Serviço					R\$ 11,0495

VALOR: R\$ 32,84

6.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6413
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,8200	R\$ 1,5209
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
TOTAL Material					R\$ 4,2902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE LOCAL: MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROFISRA</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023	Composição:	PROFISRA	5,00%	5,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																						
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	05/2021																							
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023																							
Composição:	PROFISRA	5,00%	5,00%																								



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material					R\$ 64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 90,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3520
TOTAL Material					R\$ 2,3520


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6035
VALOR:					R\$ 7,96

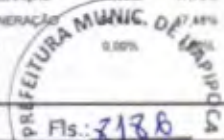
6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,6600	R\$ 7,4732
TOTAL Serviço					R\$ 7,4732
VALOR:					R\$ 32,90

7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>79,87%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>27,46%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,58%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	ORSE	2023/08	111,93%	79,87%	08/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		27,46%	01/2023	Composição	PROFRA	0,58%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																					
ORSE	2023/08	111,93%	79,87%	08/2023																					
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		27,46%	01/2023																					
Composição	PROFRA	0,58%																							



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,7800
TOTAL Material					R\$ 268,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,8308

VALOR: R\$ 344,61

7.2. C1405 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 24,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800
TOTAL Material					R\$ 27,2316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 38,49

7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3108
TOTAL Material					R\$ 4,8508


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7540

VALOR: R\$ 8,60

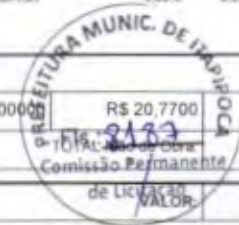
7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material					R\$ 29,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202308</td> <td>111,33%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MED	REF	ORSE	202308	111,33%	70,07%	06/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	MED	REF																					
ORSE	202308	111,33%	70,07%	06/2023																					
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SNAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																						

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
						R\$ 9,3850
						R\$ 39,35



7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Material:					R\$ 46,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
VALOR:					R\$ 121,08	

7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 12,5600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 13,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8695	
VALOR:					R\$ 19,03	

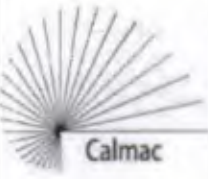
7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,5000	R\$ 0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,4000	R\$ 454,4000
TOTAL Material:					R\$ 455,2510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	
VALOR:					R\$ 625,28	

7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>111,93%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	111,93%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF																					
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																					
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	111,93%	47,48%	07/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%																						

18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7100	R\$ 311,7100
					TOTAL Material	R\$ 311,7100
					VALOR:	R\$ 311,71

7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,7700	R\$ 127,7700
					TOTAL Material	R\$ 127,7700
					VALOR:	R\$ 127,77

7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
					TOTAL Material	R\$ 101,3774

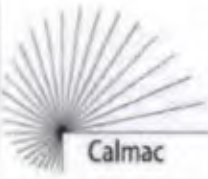
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 210,34

11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,6700	R\$ 7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,8000	R\$ 119,8000
					TOTAL Material	R\$ 153,0515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,9270
					VALOR:	R\$ 184,98

7.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82% COMPOSIÇÃO: ORSE 2023/06 111,82% 79,07% 06/2023 SEINFRA 627,1 COM DESONERACÃO 84,44% 47,78% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição PROPRIETÁRIO 0,00% 0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA Comissão Permanente Fls. 2139	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 351,8100	R\$ 351,8100
TOTAL Material:					R\$ 351,8100	
VALOR:					R\$ 351,81	

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

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 389,4800	
VALOR:					R\$ 524,32	

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

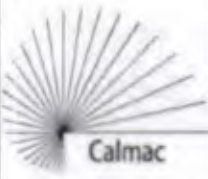
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6286	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 24,37	

8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2973	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 42,95	

8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	ORSE	3023/05	11,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESENHO DE PROJEÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SNAPI	2023/06 COM DESEMPENHO	64,44%
			Composição	PROPOSTA	0,00%
					0,00%

MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 9190

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:						R\$ 64,0240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 85,82

5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,78

8.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,9200	R\$ 51,9200
TOTAL Material:					R\$ 51,9200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4836

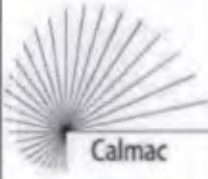
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4082
VALOR:					R\$ 56,61

8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6910

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/05	111,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,80%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 Nº 3194

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 37,7119

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,9690	
VALOR:					R\$ 92,37	

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


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9404	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material					R\$ 39,0662	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,7390	
VALOR:					R\$ 114,75	

9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>17,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>63,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REP.	ORSE	2023/05	17,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	07/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REP.																					
ORSE	2023/05	17,83%	70,07%	08/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	63,89%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	07/2023																					
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls: 8192
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 96.0800
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 131,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material					R\$ 30,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 48,55

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

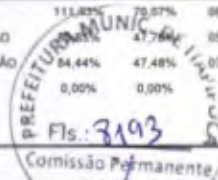
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5600	R\$ 40,5600
TOTAL Material					R\$ 40,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 59,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/06	111,83%	79,57%	08/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA			



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	5,00000000	RS 6,7100	RS 33,5500
					TOTAL Material	RS 64,1395

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

VALOR: **RS 214,28**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	RS 74,7200	RS 0,2989	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	RS 1,1000	RS 3,3000	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	RS 0,5600	RS 1,6800	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	RS 1,3900	RS 2,7800	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,8600	RS 1,8600	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	RS 6,1600	RS 6,1600	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	RS 2,3900	RS 2,3900	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	RS 11,8300	RS 11,8300	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	RS 10,8400	RS 3,5772	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	RS 3,9100	RS 5,8650	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	RS 6,5500	RS 3,3250	
				TOTAL Material	RS 43,9001

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


VALOR: **RS 193,21**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	RS 0,2800	RS 0,0784	
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 10,8000	RS 10,8000	
				TOTAL Material	RS 10,8784

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	RS 20,3200	RS 5,0800	
				TOTAL Mão de Obra	RS 13,4650

VALOR: **RS 24,34**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202305	111,83%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	54,94%	0,00%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 PIS: 3194
 Comissão Permanente de Licitação

9.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
TOTAL Material:					R\$ 194,1614

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 226,57

9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Material:					R\$ 20,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 30,90

9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,7200	R\$ 1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8760
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7800	R\$ 84,7800
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Material:					R\$ 160,0710

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350
VALOR:					R\$ 215,71

9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 03/11/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	ICRA	MEJ	REF
ORSE	2023/05	111,83%	78,07%	05/02/21
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	59%	07/2023
SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fis.: 8195
 Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,9680
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,7200	R\$ 1,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,9000	R\$ 1,9214
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,4100	R\$ 219,4100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1100	R\$ 164,1100
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5200	R\$ 86,5200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
TOTAL Material					R\$ 528,2203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,2100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 209,7190
VALOR:					R\$ 737,94

9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5200	R\$ 86,5200
TOTAL Material					R\$ 86,5984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 110,71

9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,7677
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,2200	R\$ 1,0197
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6960
TOTAL Material					R\$ 11,4834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DRSE	2023/06	111,87%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,28%	47,19%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 8196
Comissão Permanente de Licitação
VALOR: R\$ 29,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0497
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0196
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7100	R\$ 10,0650
TOTAL Material					R\$ 10,1343

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

VALOR: R\$ 26,82

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

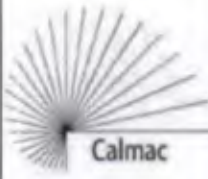
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,1900	R\$ 3,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material					R\$ 103,8764

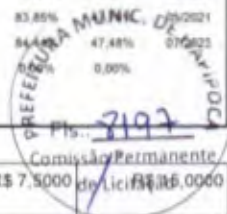
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA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

VALOR: R\$ 273,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 29,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	UNITE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,83%	70,67%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/2021
		SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
TOTAL Material						R\$ 476,8236

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 122,3970
VALOR:				R\$ 599,22

10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 43,1810	R\$ 129,5430
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 126,2862	R\$ 126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 255,8292

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 534,6000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 20,9500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 96,0000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material				R\$ 1.633,4900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 400,5500	R\$ 400,5500
TOTAL Serviço:				R\$ 400,5500
VALOR:				R\$ 2.440,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,62%	
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,93%	0,00%	0,00%
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	14,34%	47,48%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,0400	R\$ 138,0400
					TOTAL Material:	R\$ 228,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600

VALOR: R\$ 378,79

10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 85,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620


VALOR: R\$ 20,76

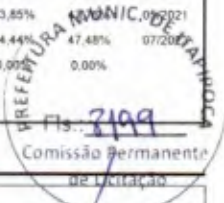
10.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,07%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	07/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,76
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material:					R\$ 114,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 137,47
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:					R\$ 119,1000

VALOR:	R\$ 119,10
---------------	-------------------

10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

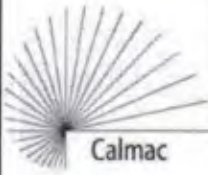
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 3,7230

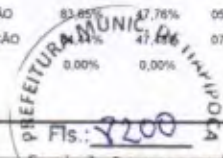
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,60
---------------	-----------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023
		Composição		PRÓPRIA		



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000		R\$ 2,9376
TOTAL Material						R\$ 2,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 7,44	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material					R\$ 1,9992	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 6,13	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material					R\$ 3,8500	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 15,11	

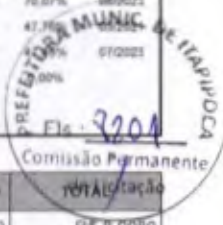
10.13. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
TOTAL Material					R\$ 6,0060	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	
VALOR:					R\$ 22,90	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 29,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	VENÇÃO	NOVA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO		84,44%	67,00%
		Composição	PRÓPRIA		9,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
TOTAL Material					R\$ 8,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 26,78
---------------	------------------

10.15. CP001 LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010 PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material					R\$ 48,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 67,56
---------------	------------------

10.16. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,97

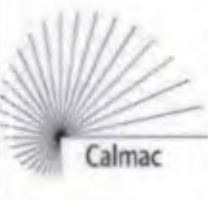
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
TOTAL Material					R\$ 71,67

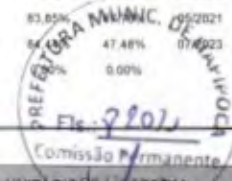
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 87,51
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material					R\$ 7,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE LOCAL: MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M/L3</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,00%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	M/L3	REF	ORSE	2023/08	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,00%	0,00%	07/2023	Composição	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	HORA	M/L3	REF																					
ORSE	2023/08	111,83%	70,07%	08/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,00%	0,00%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA																								



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
TOTAL Material					R\$ 13,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 27,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Material					R\$ 18,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 38,55

10.20. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE: 2023/06	HORA: 111,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	04/2021
			07/2021
			07/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 4203

19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material						R\$ 12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material						R\$ 8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,31

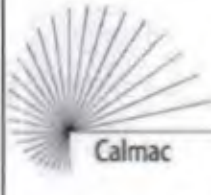
10.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
TOTAL Material						R\$ 167,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 257,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,1900	R\$ 3,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	ORSE	VEREADOR	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,42%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,00%	0,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,00%	0,00%

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material						R\$ 103,8764

Mão de Ocro	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Ocro					R\$ 168,9468	
VALOR:					R\$ 273,82	

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

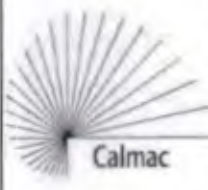
Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material					R\$ 5,1996	

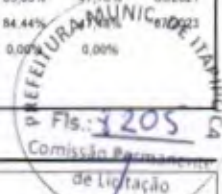
Mão de Ocro	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL, Mão de Ocro					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,38	

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material					R\$ 6,6065	

Mão de Ocro	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Ocro					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		Composição	PROPBA	0,00%	0,00%



11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000
TOTAL Material					R\$ 4,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3005

VALOR: R\$ 16,67

11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 6,5544

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,73

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800
TOTAL Material					R\$ 7,7307

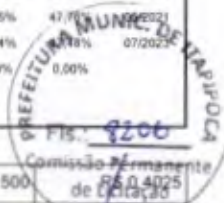
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,5320

VALOR: R\$ 37,76

11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,85%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
TOTAL Material						R\$ 0,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1866	

VALOR: R\$ 9,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,4100	R\$ 4,2050
TOTAL Material					R\$ 4,2050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7805	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,8400	R\$ 0,8588
TOTAL Serviço					R\$ 0,8588	
VALOR: R\$ 12,84						

12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,8100	R\$ 336,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material					R\$ 339,1998	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,0240	

VALOR: R\$ 395,22

12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8924	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>DATA: 03/11/2023</td> <td>BDI: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO:</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>ORSE:</td> <td>2023/05</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI:</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/05	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO			Composição:	PRÓPRIA
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/05																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO																						
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO																						
		Composição:	PRÓPRIA																						

PREENCHIMENTO MONIC. DE ITAÍPOCA
 Fls.: 3207
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 362,4250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0500	R\$ 7,5375
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,7200	R\$ 2,3910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,1900	R\$ 3,0476
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,5700	R\$ 36,9625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,3904
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8000	R\$ 1,3800
TOTAL Material						R\$ 425,1340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 79,4245	
VALOR:					R\$ 505,45	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7100	R\$ 10,0650
TOTAL Material					R\$ 10,1343	

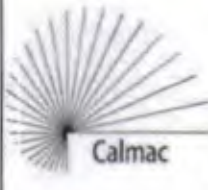
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905	
VALOR:					R\$ 26,82	

12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 65,3300	R\$ 65,9833
TOTAL Material					R\$ 65,9833	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9630	
VALOR:					R\$ 91,95	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9208
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2585
TOTAL Material:					R\$ 1,3636	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	
VALOR:					R\$ 6,09	

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

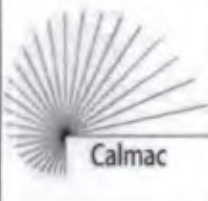
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,3900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020	
VALOR:					R\$ 66,19	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0103	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,5355	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA : 03/11/2023</td> <td>BDI : 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,00%</td> <td>28/02/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,78%</td> <td>05/09/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/05/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,00%</td> <td>28/02/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,78%</td> <td>05/09/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/05/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,83%	70,00%	28/02/23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/09/23	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/05/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%																																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,00%</td> <td>28/02/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,78%</td> <td>05/09/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/05/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,83%	70,00%	28/02/23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/09/23	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/05/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																					
ORSE	2023/05	111,83%	70,00%	28/02/23																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/09/23																																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/05/23																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8209
Comissão Permanente

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 13,55	

13.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9299	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:					R\$ 317,1720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
VALOR:					R\$ 426,40	

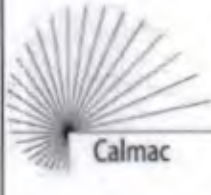
13.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,5000	R\$ 2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 45,0232	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670	
VALOR:					R\$ 104,79	

13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,0100	R\$ 40,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	04/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,22%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 2210
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
TOTAL Material:						R\$ 74,0485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,5400	R\$ 11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7137

VALOR: R\$ 105,47

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 389,4800

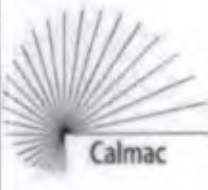
VALOR: R\$ 524,32

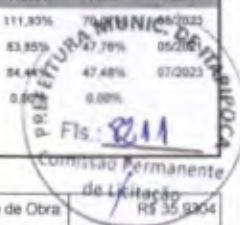
13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,3108	R\$ 1,9187
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9187

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 67,5000	R\$ 5,0423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 76,1900	R\$ 12,2133
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7600	R\$ 4,6080
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
TOTAL Material:					R\$ 62,4336

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	VERBAO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPPSA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 35.904
VALOR:	R\$ 100,28

13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,4900	R\$ 1,6470
TOTAL Material					R\$ 5,9443

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,6525
VALOR:	R\$ 44,60				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material					R\$ 1,7726

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095
VALOR:	R\$ 6,18				

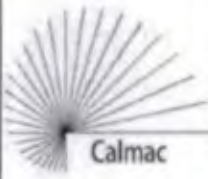
13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

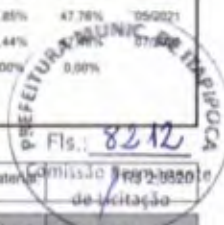
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 354,0600	R\$ 8,8515
TOTAL Serviço					R\$ 8,8515
VALOR:	R\$ 30,64				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 29,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE	FONTE	UNIDADE	HORA	MED.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE	GRSE	202305	111,82%	70,67%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,56%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 2.182,00
de Licitação

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6035
VALOR:						R\$ 7,96

13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,8910
TOTAL Material						R\$ 1,3028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,9690
VALOR:						R\$ 25,27

13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,8800	R\$ 2,4352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,4000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,4900	R\$ 4,3920
TOTAL Material						R\$ 15,2272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8130
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,7220
VALOR:						R\$ 72,95

13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material						R\$ 101,3774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE</td> <td>DATA : 03/11/2023</td> <td>BDI : 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>FGTE:</td> <td>VERIÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,833</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,74%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <p>COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</p> <p>Fls: 8213</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FGTE:</td> <td>VERIÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,833</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,74%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FGTE:	VERIÇÃO	HORA	MES	REF	GRSE	2023/05	111,833	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,74%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			<p>COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</p> <p>Fls: 8213</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%																																							
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FGTE:</td> <td>VERIÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,833</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,74%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FGTE:	VERIÇÃO	HORA	MES	REF	GRSE	2023/05	111,833	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,74%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			<p>COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</p> <p>Fls: 8213</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>														
FGTE:	VERIÇÃO	HORA	MES	REF																																						
GRSE	2023/05	111,833	70,07%	05/2023																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,74%	47,78%	05/2021																																						
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023																																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																								
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE																																									

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 210,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4500	R\$ 352,4500
TOTAL Material					R\$ 352,6087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 384,54

13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
TOTAL Material					R\$ 22,3300
VALOR:					R\$ 22,33

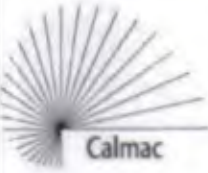
13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 14,3994
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,0878
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 58,2900	R\$ 1,7487
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 72,0400	R\$ 2,1612
TOTAL Material					R\$ 19,3971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 56,49

13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	ORSE	2023/06	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,98%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls. 92/14
Comissão Permanente de Licitação

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0902
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 63,4300	R\$ 82,4590
					TOTAL Material:	R\$ 82,7976

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4470	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,3520	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7990

VALOR: R\$ 123,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 7,7307

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320

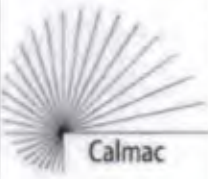
VALOR: R\$ 37,76

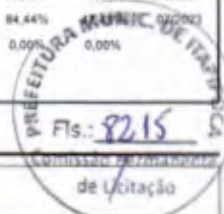
14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,1800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,9900	
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 22,7837

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4470	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0200

VALOR: R\$ 83,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202306	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,8456
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9200	R\$ 0,8760
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,2500	R\$ 1,7000
TOTAL Material					R\$ 3,6966

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

VALOR: R\$ 16,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,5000	R\$ 62,7075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material					R\$ 347,6837

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


VALOR: R\$ 456,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0103

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material					R\$ 9,5355

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA: 03/11/2023</td> <td>BDI: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>REF</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	HORA	MES	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	HORA	MES																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF																			
	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
ORSE	202305	111,93%	70,07%	06/2023																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 92/16
Comissão de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 50.679,00
VALOR:	R\$ 116,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 30,3300	R\$ 13.0419
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 7,3500	R\$ 0,7350
11691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 12,6100	R\$ 25,2200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 10,0100	R\$ 16,0160
TOTAL Material					R\$ 65,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 116,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 8,5700	R\$ 25,7100
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 9,4900	R\$ 2,9419
TOTAL Material					R\$ 28,6519

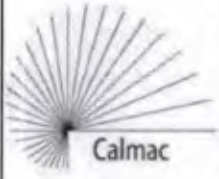
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9350
VALOR:					R\$ 54,59

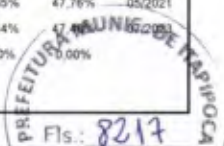
14.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 352,4500	R\$ 352,4500
TOTAL Material					R\$ 352,6087

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra Comissão de Licitação	R\$ 91.970,00
VALOR:	R\$ 384,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
TOTAL Material						R\$ 3,9540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1390
VALOR:						R\$ 18,09

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

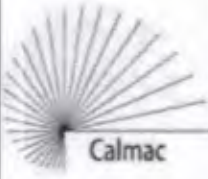
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7800	R\$ 3,3460
TOTAL Material						R\$ 3,6210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,5900	R\$ 5,9016
TOTAL Material						R\$ 8,3278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,42

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2023/06	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023
		Composição	PROPRIA	84,44%	07/2023
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 9218

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 67,5000	R\$ 21,5850
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 1,1000	R\$ 57,0570
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,0472
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 461,1000
TOTAL Material				R\$ 568,7907

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
12543 SERVENTE	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra				R\$ 295,1365
VALOR:				R\$ 863,93

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
TOTAL Material				R\$ 28,0600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,3540
VALOR:				R\$ 31,41

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

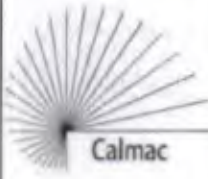
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6615
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 20,4100
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
TOTAL Material				R\$ 23,5117

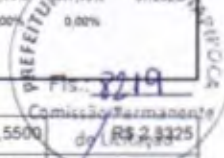
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,8664
VALOR:				R\$ 36,38

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material				R\$ 1,7726

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202306	HORA	ME3	REU
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,4710
					VALOR:	R\$ 43,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2517
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
					TOTAL Material:	R\$ 32,7870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 40,83

15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
					TOTAL Material:	R\$ 12,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,7400	R\$ 0,5097
TOTAL						R\$ 0,5097
VALOR:						R\$ 22,28

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2585
TOTAL Material					R\$ 1,3636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216	
VALOR:					R\$ 6,09	

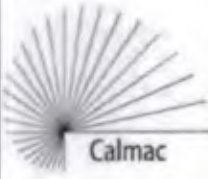
17.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680
TOTAL Material:					R\$ 66,9680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 93,40	

17.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MED	OUT
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2.9400
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 66,19

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0103

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,5355

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

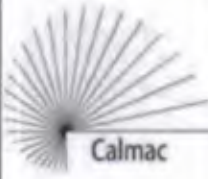
VALOR: R\$ 13,55

18.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9299

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:					R\$ 317,1720

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</p> <p>DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE</p>																				
<p>DATA: 03/11/2023 BDI: 29,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSBE</td> <td>2023/06</td> <td>111,87%</td> <td>76,87%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table> <p>Composição: PRÓPRIA</p>		FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF	OSBE	2023/06	111,87%	76,87%	08/2023	SEINFRA	1027 1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	3,00%	0,00%	05/2023
FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF																	
OSBE	2023/06	111,87%	76,87%	08/2023																	
SEINFRA	1027 1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%	05/2021																	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	3,00%	0,00%	05/2023																	

TOTAL Mão de Obra de Licitação R\$ 99,3000

VALOR: R\$ 426,40

18.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material					R\$ 45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 95,91

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

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


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

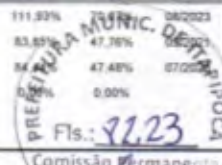
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,9800	R\$ 132,5940
TOTAL Serviço					R\$ 132,5940
VALOR:					R\$ 612,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA: 03/11/2023</td> <td>BDI: 28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>ORSE: 202386</td> <td>HORA: 111,93%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES: 47,38%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF: 06/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição: PRÓPRIA</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE: 202386	HORA: 111,93%	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,38%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2023			Composição: PRÓPRIA	07/2023
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 03/11/2023	BDI: 28,82%																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE: 202386	HORA: 111,93%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,38%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2023																		
		Composição: PRÓPRIA	07/2023																		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 38.1660

VALOR: R\$ 59,82

19.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0500	R\$ 12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,5000	R\$ 42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,1900	R\$ 66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 7,5660
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material:						R\$ 960,3131


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.666,12

19.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 23,2000
TOTAL Material:						R\$ 23,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,8400	R\$ 4,5519
TOTAL Serviço:						R\$ 4,5519
VALOR:						R\$ 83,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,02%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,90%	0,00%	01/2023
		Composição:	PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls: 8224
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 74,1877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920
VALOR:					R\$ 151,68

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

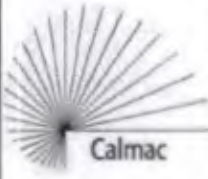
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 54,5100
VALOR:					R\$ 54,51

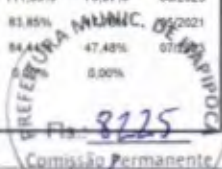
20.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 7,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 506,5000	R\$ 1,0130
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0130
VALOR:					R\$ 26,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,48%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2021	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material:						R\$ 0,7248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070	

VALOR: R\$ 11,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,0494	

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

VALOR: R\$ 27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726	


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

VALOR: R\$ 6,18

21.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,9800	R\$ 11,0495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	03/11/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	0,07%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,37%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 82,26
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço:	R\$ 11,0495
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,84
--------	-----------

21.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6413
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,8200	R\$ 1,5209
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
TOTAL Material:					R\$ 4,2902

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,19
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:					R\$ 64,0240

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

VALOR:	R\$ 90,17
--------	-----------

22.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

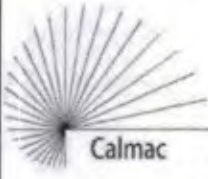
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,7800	R\$ 268,7800
TOTAL Material:					R\$ 268,7800

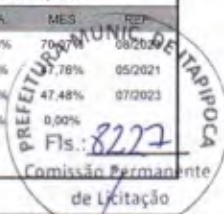
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,8308

VALOR:	R\$ 344,61
--------	------------

22.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 123,4500	R\$ 24,6900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,6216
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 27,2316

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 38,49	

22.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 4,8508	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540	
VALOR:					R\$ 8,60	

22.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 29,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850	
VALOR:					R\$ 39,35	

22.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Material:					R\$ 46,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202306
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,30%	76,97%
		83,85%	28/02/23
		84,44%	07/02/23
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Fls. 7228
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 121,08
VALOR:	R\$ 121,08

22.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,5000	R\$ 0,1958
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,4000	R\$ 454,4000
TOTAL Material					R\$ 455,2510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 525,28

22.7. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7100	R\$ 311,7100
TOTAL Material					R\$ 311,7100
VALOR:					R\$ 311,71

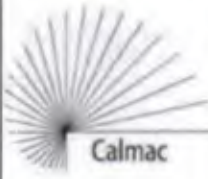
22.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,7700	R\$ 127,7700
TOTAL Material					R\$ 127,7700
VALOR:					R\$ 127,77

22.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,6270
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200	R\$ 98,6200
TOTAL Material					R\$ 101,3774

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	111,83%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/02/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 8229
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 210,34

VALOR: R\$ 210,34

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço					R\$ 389,4800
VALOR:					R\$ 524,32

23.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material					R\$ 10,6286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 24,37

23.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material					R\$ 64,0240

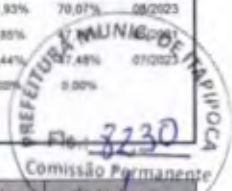
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 85,82

23.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material					R\$ 1,5150



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :		03/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202305	VERBAO	111,93%	HORA	70,07%	REF.	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,88%	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	8,00%	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	8,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,78

23.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,9200	R\$ 51,9200
TOTAL Material						R\$ 51,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,2836
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4062
TOTAL Serviço						R\$ 2,4062
VALOR:						R\$ 56,61

23.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6910
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material						R\$ 37,7119
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,9690
VALOR:						R\$ 92,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 03/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,45%	57,27%	07/2023
Composição	PRÓPRIA		8,00%	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1.2468	R\$ 0.2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0.6910
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.9404

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2.2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2.4240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0.5463
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material					R\$ 39.0962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74.7390
VALOR:					R\$ 114,75

24.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

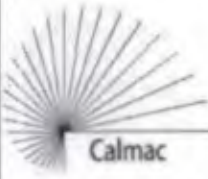
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material					R\$ 96,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35.2355
VALOR:					R\$ 131,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material					R\$ 30,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÃO DE OBRA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,52%</td> <td>70,07%</td> <td>03/09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,78%</td> <td>03/09/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>07/09/23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA	REF.	ORSE	2023/05	111,52%	70,07%	03/09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,78%	03/09/23	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/09/23	Composição		PROPRIA	
FORTE	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA	REF.																					
ORSE	2023/05	111,52%	70,07%	03/09/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,78%	03/09/23																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/09/23																					
Composição		PROPRIA																							

PLENEÁRIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 8232
 Comissão Permanente de Licitação

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 48,55

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 33,5500
TOTAL Material						R\$ 64,1395

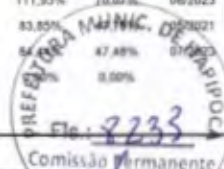
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 214,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2988
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8400	R\$ 3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 3,3250
TOTAL Material						R\$ 43,0661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 26,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICIAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEJ</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,80%</td> <td>70,87%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPY</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,35%</td> <td>0,65%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICIAÇÃO	HORA	MEJ	REF	ORSE	2023/08	111,80%	70,87%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2021	SNAPY	2023/08 COM DESONERAÇÃO	5,35%	0,65%	01/2023	Composição		PRÓPRIA	
FORTE	VEICIAÇÃO	HORA	MEJ	REF																					
ORSE	2023/08	111,80%	70,87%	08/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2021																					
SNAPY	2023/08 COM DESONERAÇÃO	5,35%	0,65%	01/2023																					
Composição		PRÓPRIA																							



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,320000	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 193,21

24.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100	
					TOTAL Material	R\$ 20,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 30,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165	
					TOTAL Material	R\$ 7,4866

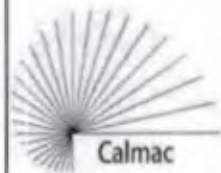
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 18,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8400	R\$ 10,9484	
					TOTAL Material	R\$ 13,6462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 32,93

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

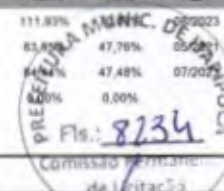


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

DATA : 03/11/2023 BDI : 26,62%

FORTE	VENÇÃO	HORA	MES	RFZ
ORSE	2023/06	111,83%		02/2023
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	07/2020
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,1900	R\$ 3,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material					R\$ 103,8764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,9468
VALOR:					R\$ 273,82

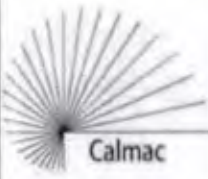
24.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
TOTAL Material					R\$ 476,8236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3970
VALOR:					R\$ 599,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 187,4200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MED
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	CRSE	2023/06	111,83%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	09/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 678.1528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,7400	R\$ 1,1724
TOTAL Serviço					R\$ 1,1724
VALOR:					R\$ 736,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 93,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
TOTAL Material					R\$ 332,9752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,6350
VALOR:					R\$ 388,61

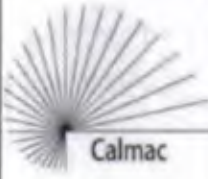
.12. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4000	R\$ 34,4000
TOTAL Material					R\$ 34,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 44,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,4800	R\$ 334,4800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 29,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,83%	20,07%	28,0225
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01,0001
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	0,00%	01,0001
		Composição	PRÓPRIA			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 8236

17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6000	R\$ 61,6000
					TOTAL Material	R\$ 413,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 469,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,4800	R\$ 334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6000	R\$ 61,6000
					TOTAL Material	R\$ 413,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 469,50

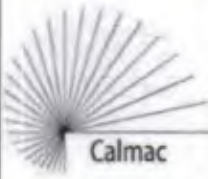
24.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
					TOTAL Material	R\$ 667,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 741,43

24.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 03/11/2023 BDI: 28,82%																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,30%</td> <td>70,07%</td> <td>09/0023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,80%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	111,30%	70,07%	09/0023	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
ORSE	2023/05	111,30%	70,07%	09/0023																					
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	
TOTAL Material						R\$ 5,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 10,33

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material						R\$ 51,0184

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 69,56

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material						R\$ 2,9376


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,44

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material						R\$ 1,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,13

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/98	111,93%	10,07%	08/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	94,90%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 3238
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material					R\$ 3,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 15,11

25.4. CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010 PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material					R\$ 48,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

VALOR: R\$ 67,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material					R\$ 7,6000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834

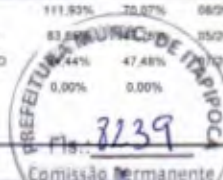
VALOR: R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material					R\$ 12,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	03/11/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,87%	06/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	44,41%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	44,41%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 23,81

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
				TOTAL Material	R\$ 8,4200	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8866	

VALOR: R\$ 19,31

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
				TOTAL Material	R\$ 5,1996	

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

VALOR: R\$ 19,38


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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
				TOTAL Material	R\$ 6,6065	

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

VALOR: R\$ 20,78

26.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/05	111,83%	70,87%	28/09/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	97,76%	02/09/23
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/09/23
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente
 Fls. 8240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 4,0950
TOTAL Material						R\$ 4,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,3005

VALOR: R\$ 16,67

26.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material						R\$ 6,5544

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

VALOR: R\$ 20,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material						R\$ 7,7307

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

VALOR: R\$ 37,76

27.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 76,1900	R\$ 2,4381

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	75,27%	06/2023
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	

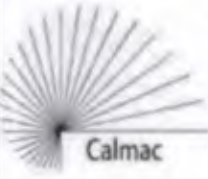
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 224
 de 224

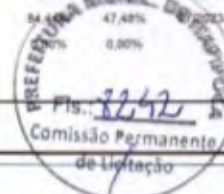
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 63,1883

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6220
VALOR:					R\$ 171,81

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	E27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,80%	



CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
					TOTAL Material	R\$ 48,78

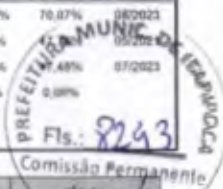
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
					VALOR:	R\$ 67,56

CP001 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
					TOTAL Material	R\$ 48,78

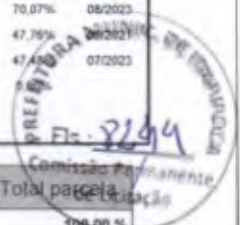
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
					VALOR:	R\$ 67,56

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA : 03/11/2023			BDI : 28,82%	
		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,07%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total PARCIAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.488,55	100,00 %			R\$ 23.488,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.494,90	100,00 %			R\$ 18.494,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.068,77	100,00 %			R\$ 7.068,77
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.405,13	70,00 %	30,00 %		R\$ 15.405,13
5	COBERTA	R\$ 54.082,62	50,00 %	50,00 %		R\$ 54.082,62
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.278,04	70,00 %	30,00 %		R\$ 19.278,04
	ESQUADRIA	R\$ 9.493,88			100,00 %	R\$ 9.493,88
8	PISO	R\$ 128.014,63	35,00 %	40,00 %	25,00 %	R\$ 128.014,63
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 6.864,51	30,00 %	20,00 %	50,00 %	R\$ 6.864,51
10	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 42.809,69	15,00 %	40,00 %	45,00 %	R\$ 42.809,69
11	PINTURA	R\$ 50.823,02		20,00 %	80,00 %	R\$ 50.823,02
12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 11.100,48		70,00 %	30,00 %	R\$ 11.100,48
13	CISTERNA	R\$ 60.835,52		25,00 %	75,00 %	R\$ 60.835,52
14	FACHADA	R\$ 18.421,13		100,00 %		R\$ 18.421,13
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.848,37			100,00 %	R\$ 2.848,37
16	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 715,53	100,00 %			R\$ 715,53
17	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.067,32	100,00 %			R\$ 6.067,32
18	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.399,70	100,00 %			R\$ 15.399,70
19	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.519,38	100,00 %			R\$ 16.519,38
20	COBERTA	R\$ 30.932,13	40,00 %	60,00 %		R\$ 30.932,13
21	REVESTIMENTO	R\$ 29.265,29		70,00 %	30,00 %	R\$ 29.265,29
22	ESQUADRIA	R\$ 11.496,99		15,00 %	85,00 %	R\$ 11.496,99
23	PISO	R\$ 17.947,57		25,00 %	75,00 %	R\$ 17.947,57
24	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 14.611,50		40,00 %	60,00 %	R\$ 14.611,50
25	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 3.893,25		40,00 %	60,00 %	R\$ 3.893,25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SNAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,99%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
26	PINTURA	R\$ 9.195,65			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.195,65	R\$ 9.195,65
27	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 597,59			100,00 %	100,00 %
					R\$ 597,59	R\$ 597,59
28	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 137,64			100,00 %	100,00 %
					R\$ 137,64	R\$ 137,64
		R\$ 625.808,78	R\$ 204.732,45	R\$ 211.372,16	R\$ 209.704,17	R\$ 625.808,78
			R\$ 204.732,45	R\$ 416.104,61	R\$ 625.808,78	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,82%	79,07%	08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
	TOTAL	9,30%

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,10%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,66%

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

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	ICIPA:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2023
					05/2021
					07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 2246
Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 03/11/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	05/2021
				47,48%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8247
Comissão Permanente de Licitação

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 03/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	06/2023
REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

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

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

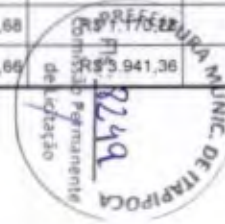


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	04/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 64.252,48	R\$ 82.768,94
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 295,29	R\$ 22.923,00	R\$ 29.529,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 151,47	R\$ 195,12	R\$ 1.514,70	R\$ 1.951,20
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 147,16	R\$ 189,57	R\$ 35.612,72	R\$ 45.875,94
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.685,22	R\$ 1.308,20	R\$ 1.685,22
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.291,91	R\$ 1.002,88	R\$ 1.291,91
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 265,37	R\$ 206,00	R\$ 265,37
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 1.473,78	R\$ 1.899,70
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	660,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 211,20	R\$ 270,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.770,71	R\$ 2.281,09
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,78	R\$ 62,84	R\$ 1.770,71	R\$ 2.281,09
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 24.283,07	R\$ 31.281,61
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 73,66	R\$ 94,89	R\$ 10.293,99	R\$ 13.280,88
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 193,87	R\$ 249,67
3.3	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 233,34	R\$ 300,59	R\$ 13.475,39	R\$ 17.359,07
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,55	R\$ 27,69	R\$ 35,67	R\$ 319,82	R\$ 411,99
4		DRENAGEM						R\$ 63.091,21	R\$ 68.392,36
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 73,66	R\$ 94,89	R\$ 1.093,85	R\$ 1.409,12
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 89,43	R\$ 115,17
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 122,26	R\$ 157,50	R\$ 6.051,87	R\$ 7.796,25
4.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 150,94	R\$ 194,44	R\$ 4.981,02	R\$ 6.416,52
4.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 47,54	R\$ 61,24	R\$ 5.229,40	R\$ 6.736,40
4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 27,90	R\$ 35,94	R\$ 474,30	R\$ 610,98
4.7	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 68,84	R\$ 88,68	R\$ 1.170,28	R\$ 1.507,56
4.8	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 492,67	R\$ 634,69	R\$ 3.941,36	R\$ 5.077,28

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	UNIDADE:		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	QTD:		MEI:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					07/2023
				Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	99253	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020							
4.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 4,10	R\$ 5,28	R\$ 405,90	R\$ 522,72
4.10	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	R\$ 36,18	R\$ 46,61	R\$ 3.581,82	R\$ 4.614,39
4.11	102498	PINTURA DE MEIO-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	99,00	R\$ 1,42	R\$ 1,83	R\$ 140,58	R\$ 181,17
4.12	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 235,74	R\$ 303,68	R\$ 25.931,40	R\$ 33.404,80
5	FUNDAÇÕES E EXTRUTURAS							R\$ 41.869,83	R\$ 53.932,39
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 22.369,16	R\$ 28.813,12
5.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 1 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 31,79	R\$ 40,95	R\$ 875,50	R\$ 1.127,76
5.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 145,16	R\$ 167,00	R\$ 1.668,44	R\$ 2.146,76
5.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	330,40	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 5.015,47	R\$ 6.459,32
5.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	495,60	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 6.660,86	R\$ 8.578,84
5.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	165,20	R\$ 17,34	R\$ 22,34	R\$ 2.864,57	R\$ 3.690,57
5.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	8,26	R\$ 638,99	R\$ 824,44	R\$ 5.286,32	R\$ 6.809,87
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							R\$ 19.500,67	R\$ 25.119,27
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 75,73	R\$ 97,56	R\$ 1.041,29	R\$ 1.341,45
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	495,00	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 7.514,10	R\$ 9.677,25
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	330,00	R\$ 17,34	R\$ 22,34	R\$ 5.722,20	R\$ 7.372,20
5.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	8,25	R\$ 633,10	R\$ 815,56	R\$ 5.223,08	R\$ 6.728,37
6	SUPERESTRUTURA							R\$ 20.816,79	R\$ 26.815,60
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 20.816,79	R\$ 26.815,60
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	9,63	R\$ 44,11	R\$ 56,82	R\$ 424,78	R\$ 547,18
6.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	624,00	R\$ 12,57	R\$ 16,19	R\$ 7.843,68	R\$ 10.102,56
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 6.231,68	R\$ 8.028,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	04/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 607,37	R\$ 782,41	R\$ 6.316,65	R\$ 8.137,06
7	IMPERMEABILIZAÇÕES								
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 44,39	R\$ 57,18	R\$ 3.906,32	R\$ 5.031,84
8	PAREDES E PAINÉIS								
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 21.645,66	R\$ 27.883,91
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 122,26	R\$ 157,50	R\$ 18.155,61	R\$ 23.388,75
8.3	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 25 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1/6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 141,08	R\$ 181,74	R\$ 25.394,40	R\$ 32.713,20
9	REVESTIMENTOS								
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 4,10	R\$ 5,28	R\$ 1.984,40	R\$ 2.555,52
9.2	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 36,18	R\$ 46,61	R\$ 17.511,12	R\$ 22.559,24
10	PINTURAS								
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 2,88	R\$ 3,71	R\$ 1.393,92	R\$ 1.796,64
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 17,71	R\$ 22,81	R\$ 14.026,32	R\$ 18.065,52

VALOR BDI TOTAL: R\$ 89.363,77
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 310.101,84
 VALOR TOTAL: R\$ 399.465,61

Trezentos e Noventa e Nova Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	127,1 COM DESGASTO DE 0,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202308 COM DESGASTO DE 0,44%	47,48%	07/2023
			Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 2252
Comissão Permanente de Licitação

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	0,01440000	R\$ 6.544,30	R\$ 95,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,00800000	R\$ 16.693,95	R\$ 133,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,23	
VALOR:					R\$ 229,23	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35.5900	R\$ 36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 151,47	


1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

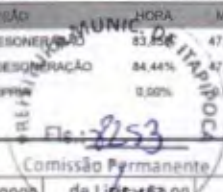
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,67	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,06	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRÓ NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 27,04	R\$ 33,18
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,19	R\$ 39,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,20	R\$ 0,65
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 32,09	R\$ 54,30
TOTAL Material:					R\$ 127,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
DATA: 04/11/2023 BDI: 28,82% VERBAÇÃO: HORA MESA REF SEINFRA 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,44% 47,76% 05/2021 SINAPI 202306 COM DESIGNAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição: PROPRIAS 0,00% 90%	



94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	de R\$ 452,00	R\$ 0,68
TOTAL Serviço						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 147,16

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5100	R\$ 40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material					R\$ 1.308,2000	
VALOR:					R\$ 1.308,20	


1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0000	R\$ 79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,9100	R\$ 148,9550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 267,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 59,5000
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8000	R\$ 6,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 26,8400
TOTAL Material					R\$ 661,7250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,5600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 404,8000	R\$ 50,6000
TOTAL Serviço					R\$ 50,6000	
VALOR:					R\$ 1.002,88	

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	ME3:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	07/2023	
		Composicao:	PROPRIA	8,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 8294
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,0000
TOTAL Material					R\$ 206,0000
VALOR:					R\$ 206,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200
TOTAL Material					R\$ 1,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 6,09

1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 55,63
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 157,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,22


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,32

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,78
VALOR:					R\$ 48,78

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62
TOTAL					R\$ 73,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>04/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>28,82%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSO</td> <td>HORA:</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SINAPI:</td> <td>20296 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	20296 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%																										
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	20296 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%																										
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 73,66
VALOR:	R\$ 73,66

3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,33	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,58	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 2,71


3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,33	R\$ 1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 28,58	R\$ 2,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ 88 HP. CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 50,92	R\$ 32,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ 88 HP. CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 123,82	R\$ 15,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 51,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 121,05	R\$ 133,15
TOTAL Material					R\$ 133,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 18,62	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,25
VALOR:					R\$ 233,34

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/11/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	15/01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			

BOI - 28 82%
 06/2021
 09/2023
 04/11/2023
 0,00% 47,76%
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%
 Fls.: 8256
 Comissão Permanente de Licitação

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25400000	R\$ 22,33	R\$ 5,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	R\$ 28,58	R\$ 7,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	R\$ 18,62	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Serviço:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 27,69

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66
VALOR:						R\$ 73,66

4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00160000	R\$ 22,33	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00160000	R\$ 28,58	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 2,71

4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56.62000000	R\$ 0,52	R\$ 29,44
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	INFORMAÇÃO:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composição:	PRÓPRIA			

HONORÁRIOS M.M.V.C. D. REF.
 47,76% 09/2021
 47,48% 07/2021
 0,00% 0,00%
 Fls.: 8257
 Comissão Permanente de Licitação

00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,41	R\$ 3,30
					TOTAL Material	R\$ 33,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 78,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 572,24	R\$ 10,47
					TOTAL Serviço	R\$ 10,47
					VALOR:	R\$ 122,26

4.4. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,65	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,28


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 105,40	R\$ 119,10
					TOTAL Material	R\$ 119,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,56
					VALOR:	R\$ 150,94

4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 29,17	R\$ 30,19
					TOTAL Material	R\$ 30,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,32	R\$ 7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 8258
Comissão Permanente de Licitação
VALOR: R\$ 47,54

4.6. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,80	R\$ 0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 22,23	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
TOTAL Material						R\$ 24,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,68

VALOR: R\$ 27,90

4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,55	R\$ 52,55
TOTAL Material						R\$ 65,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,32	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,71	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,68

VALOR: R\$ 68,84

4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,92	R\$ 0,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FGVTE	VERSÃO	HCRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	83,83%	47,48%



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 123,80	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,97

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,45	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,25	R\$ 1,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,76	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,58	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,54	R\$ 8,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,49	R\$ 64,59
TOTAL Material						R\$ 75,15


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 199,08

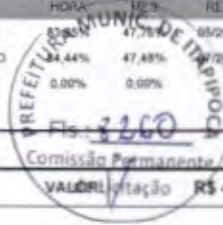
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 573,62	R\$ 66,31
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 486,17	R\$ 7,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 474,52	R\$ 35,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.303,64	R\$ 103,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,52	R\$ 4,47
TOTAL Serviço						R\$ 216,47
VALOR:						R\$ 492,67

4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 533,76	R\$ 1,97
TOTAL Serviço						R\$ 1,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME3:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 4,10

4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,24	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:						R\$ 21,51

VALOR: R\$ 36,18

4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,77	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

VALOR: R\$ 1,42

4.12. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 1.5 T. 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,65	R\$ 212,65
TOTAL Material:						R\$ 212,65


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,45	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50

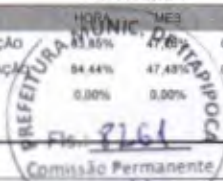
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 665,71	R\$ 3,59
TOTAL Serviço:						R\$ 3,59

VALOR: R\$ 236,74

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME3:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 400,67	R\$ 22,63
					TOTAL Serviço	R\$ 22,63

VALOR: R\$ 31,79

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,67	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,06	R\$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,66

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,45	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 17,32	R\$ 0,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,76	R\$ 0,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 19,08	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,58	R\$ 16,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 28,52	R\$ 36,44
					TOTAL Material	R\$ 54,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,21
					VALOR:	R\$ 145,16

5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30

OBRA:		EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEJ:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 15,18

5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93

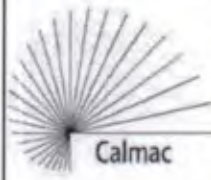
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 13,44

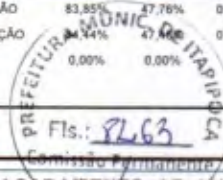
5.1.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 17,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	27,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023



5.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,33	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 533,88	R\$ 613,96
TOTAL Material:						R\$ 613,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,82

VALOR: R\$ 639,99

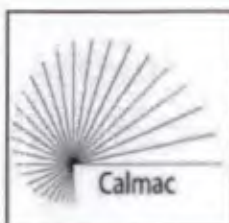
5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,67	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,06	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,45	R\$ 0,14
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,25	R\$ 6,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,76	R\$ 0,40
000040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,08	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,58	R\$ 2,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 28,52	R\$ 28,74
TOTAL Material:						R\$ 38,14

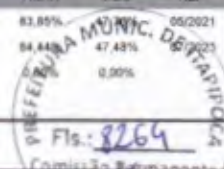
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,90

VALOR: R\$ 75,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 04/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



5.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 18,51	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Serviço					R\$ 11,80	

VALOR: R\$ 15,18

5.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Serviço					R\$ 11,35	

VALOR: R\$ 17,34

5.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

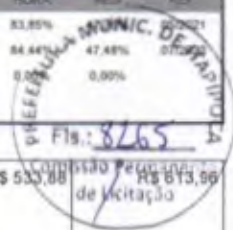
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,33	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,15	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 04/11/2023	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA



00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 533,08	
TOTAL Material						R\$ 613,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,99
VALOR:						R\$ 633,10

6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 12,60	R\$ 2,46
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,85	R\$ 3,80
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 13,17	R\$ 5,17
TOTAL Equipamento						R\$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,45	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,08	R\$ 0,36
TOTAL Material						R\$ 0,39


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,63

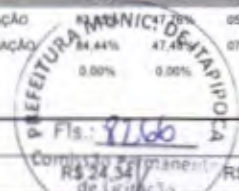
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 233,80	R\$ 15,66
TOTAL Serviço						R\$ 15,66
VALOR:						R\$ 44,11

6.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000		R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 12,57

6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Serviço						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 14,98

6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 517,95	R\$ 571,29
TOTAL Material						R\$ 571,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,10	R\$ 5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,62	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>04/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>26,62%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERBAÇÃO:</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>202366 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>REF:</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	26,62%	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	202366 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%			Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021						07/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/11/2023	BDI:	26,62%																																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA																																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	202366 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%																																
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021																																
					07/2023																																

VALOR: R\$ 607,37

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,62	R\$ 32,43
TOTAL Material:						R\$ 32,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,96
VALOR:						R\$ 44,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,5000	R\$ 24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,0600	R\$ 72,6660
TOTAL Material:						R\$ 158,6100


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 423,18

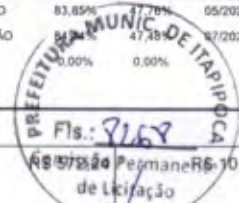
8.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURDS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,52	R\$ 29,44
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,11	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 33,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,45	R\$ 56,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,62	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	04/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,38%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000		R\$ 10,47
TOTAL Serviço:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 122,26

8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 21,67	R\$ 3,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 23,06	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 123,02	R\$ 127,94
TOTAL Material:						R\$ 127,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,96	R\$ 4,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 468,15	R\$ 2,80
TOTAL Serviço:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 141,08


9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

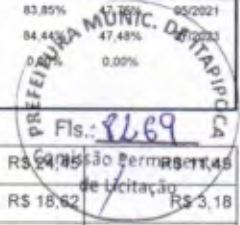
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 533,76	R\$ 1,97
TOTAL Serviço:						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 4,10

9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 04/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,75	R\$ 11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,24	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:					R\$ 21,51
VALOR:					R\$ 36,18

10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

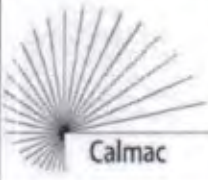
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,80	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,24

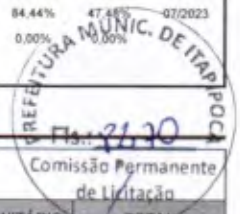
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 25,68	R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 2,88

10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,40	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,68	R\$ 7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 17,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 04/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	0,01440000	R\$ 6.644,30	R\$ 95,68	
.18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÉS	0,00800000	R\$ 16.693,95	R\$ 133,55	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,23	
VALOR:						R\$ 229,23	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	04/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.768,94	100,00 %				100,00 %
			R\$ 82.768,94				R\$ 82.768,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.281,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.281,09				R\$ 2.281,09
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.281,61	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 21.897,13	R\$ 9.384,48			R\$ 31.281,61
4	DRENAGEM	R\$ 68.392,36		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 41.035,42	R\$ 27.356,94		R\$ 68.392,36
5	FUNDAÇÕES E EXTRUTURAS	R\$ 53.932,39		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 37.752,67	R\$ 16.179,72		R\$ 53.932,39
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.815,60			100,00 %		100,00 %
					R\$ 26.815,60		R\$ 26.815,60
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 5.031,84		100,00 %			100,00 %
				R\$ 5.031,84			R\$ 5.031,84
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.985,86			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 41.992,93	R\$ 41.992,93	R\$ 83.985,86
9	REVESTIMENTOS	R\$ 25.114,76			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 12.557,38	R\$ 12.557,38	R\$ 25.114,76
10	PINTURAS	R\$ 19.861,16				100,00 %	100,00 %
						R\$ 19.861,16	R\$ 19.861,16
		R\$ 399.465,61	R\$ 106.947,16	R\$ 93.204,41	R\$ 124.902,57	R\$ 74.411,47	R\$ 399.465,61
			R\$ 106.947,16	R\$ 200.151,57	R\$ 325.054,14	R\$ 399.465,61	

