

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUZA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUZA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP, pelo preço global de **106.305,00 (cento e seis mil, trezentos e cinco reais)**. – LOTE 1

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Eusébio, 06 de novembro de 2023.

Moretto Construções e Serviços LTDA

Luiz Rogério Moreto de Souza

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços LTDA

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

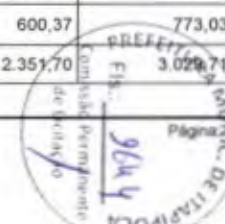
Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

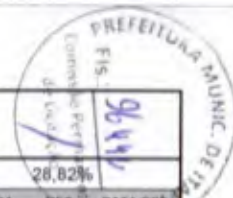
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.501,20	1.933,76
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	8,72	11,23	374,09	481,77	
1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	24,42	31,46	74,24	95,64	
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	46,49	59,89	83,68	107,80	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	43,61	56,18	549,49	707,87	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	52,32	67,40	188,35	242,64	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,37	22,38	34,74	44,76	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,33	22,68	29,22	75,52	97,30	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,68	13,95	17,97	121,09	155,98	
2	MOVIMENTO DE TERRA								900,38	1.159,91
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	92,42	119,06	476,89	614,35	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	21,62	27,85	128,21	165,15	
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	28,51	36,73	169,06	217,81	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	45,08	58,07	126,22	162,60	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.377,80	6.927,05
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	65,50	84,38	550,20	708,79	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	137,05	13,41	17,27	1.837,84	2.366,85	
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	421,92	543,52	480,99	619,61	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,74	94,90	122,25	1.303,93	1.679,72	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40	65,50	84,38	157,20	202,51	
3.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	605,57	780,10	1.047,64	1.349,57	
4	PAREDES E PAINÉIS								2.530,37	3.259,69
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	59,19	76,25	2.530,37	3.259,69	
5	REVESTIMENTO								5.991,96	7.718,57
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,10	6,12	7,88	600,37	773,03	
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	32,50	41,87	2.351,70	3.029,71	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



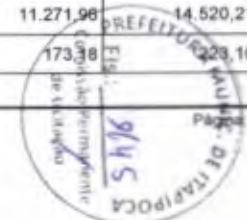
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	28,88	37,20	743,37	957,53
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	89,22	114,93	2.296,52	2.958,30
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.409,02	5.679,58
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	120,83	155,65	869,98	1.120,68
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	38,09	49,07	655,15	844,00
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	8,51	10,96	292,74	377,02
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	38,94	50,16	545,16	702,24
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,81	154,34	239,62	308,68
6.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	18,83	24,26	75,32	97,04
6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	519,76	669,55	1.496,91	1.928,30
6.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	308,44	397,33	148,05	190,72
6.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	126,43	162,87	60,69	78,18
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	63,50	81,80	25,40	32,72
7	PISO							1.741,88	2.243,71
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	518,81	668,33	290,53	374,26
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	24,11	31,06	270,76	348,80
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	42,50	54,75	206,55	266,09
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	84,92	109,39	540,94	696,81
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	8,69	11,19	279,04	359,31
7.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,75	56,02	72,16	154,06	198,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.726,07	12.529,18
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,43	72,69	112,86	145,38
8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,04	61,89	144,12	185,67
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,10	96,74	75,10	96,74
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,22	13,17	10,22	13,17
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,03	273,14	1.272,18	1.638,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



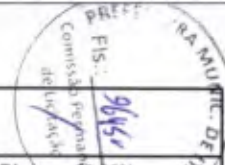
OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,18	246,28	1.147,08	1.477,68
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,83	88,67	137,66	177,34
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,08	31,02	24,08	31,02
8.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,04	61,89	96,08	123,78
8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	733,64	945,08	1.467,28	1.890,16
8.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,93	763,81	1.778,79	2.291,43
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	223,20	287,53	714,24	920,10
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,58	39,39	183,48	236,34
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.562,90	3.301,53	2.562,90	3.301,53
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							45.444,81	58.542,53
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.414,41	3.110,24	2.414,41	3.110,24
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,81	482,83	374,81	482,83
9.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	122,34	157,60	122,34	157,60
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,54	26,46	225,94	291,06
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,54	26,46	102,70	132,30
9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,54	26,46	41,08	52,92
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,85	151,81	471,40	607,24
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,03	175,23	272,06	350,46
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	14,95	19,26	7.774,00	10.015,20
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,66	29,19	679,80	875,70
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	26,50	34,14	1.060,00	1.365,60
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	6,07	7,82	10.926,00	14.076,00
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	7,36	9,48	5.152,00	6.636,00
9.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,93	19,23	2.239,50	2.884,50
9.15	ITPC02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	71,00	158,76	204,51	11.271,98	14.520,21
9.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	86,59	111,55	173,88	223,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	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%	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
9.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,32	19,74	214,48	276,36
9.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,15	49,14	38,15	49,14
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,02	34,81	297,22	382,91
9.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,56	30,35	471,20	607,00
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	16,13	20,78	387,12	498,72
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,11	24,62	210,21	270,82
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,31	327,60	254,31	327,60
9.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,94	349,02	270,94	349,02
10	PINTURA							4.181,16	5.386,62
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,45	19,18	24,71	2.291,05	2.951,61
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,34	20,56	26,49	1.076,11	1.386,49
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	16,49	21,24	362,78	467,28
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	20,51	26,42	451,22	581,24
11	OUTROS ELEMENTOS							658,48	848,24
11.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	12,71	16,37	114,39	147,33
11.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,90	139,51	179,72	544,09	700,91
12	SERVIÇOS DIVERSOS							59,01	76,16
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	1,17	1,51	59,01	76,16
VALOR BDI TOTAL:								23.782,86	
VALOR ORÇAMENTO:								82.522,14	
VALOR TOTAL:								106.305,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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%	

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: 01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO
LOCAL: ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA: 09/10/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,42

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					46,9753
VALOR:					46,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					43,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,32

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
9647
Fis.:
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82% de Licitação
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra 17,5480

VALOR: 17,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL Mão de Obra 22,9151

VALOR: 22,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL Mão de Obra 14,1016

VALOR: 13,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2400	66,2640

TOTAL Material 66,2640

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

TOTAL Mão de Obra 26,4350

VALOR: 92,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032

TOTAL Equipamento Custo Horário 10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra 11,1960

VALOR: 21,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,6100	28,5771

TOTAL Equipamento Custo Horário 28,5771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR- EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PROPRIA	07/2023
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis. 96420
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 28,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR: 45,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,90
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:					17,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR: 65,50

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,4388


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7900	57,9003
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3900	47,2695
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1200	15,2821
TOTAL Material:					312,4019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					421,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2600	7,6076
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:					44,7573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					94,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:					17,2020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	79,07%	06/2023
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,4700	131,2410
TOTAL Serviço:						131,2410

VALOR: 605,57

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	66,7900	1,0019
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3271

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

VALOR: 59,19

5.1. 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	66,7900	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,33
TOTAL Material:						1,7439


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

VALOR: 6,12

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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,4700	10,9368
TOTAL Serviço:						10,9368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	D1. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	ORSE	2023/05
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAFI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	32,50
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,7900	0,6345
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1000	1,5050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	28,88
--------	-------

5.4. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9800	47,2780
TOTAL Material:					63,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	89,22
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6300	76,6300
TOTAL Material:					76,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726

VALOR:	120,83
--------	--------

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,1500	24,4300
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01, ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023																									
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	BDI :	28,82%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	COMPONENTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																											

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					TOTAL Material:	26,9552

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	38,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
					TOTAL Material:	4,7976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	8,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7500	28,7500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	29,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	38,94

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5200	45,5200
					TOTAL Material:	45,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	119,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2018
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:					13,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					18,83

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7900	0,1937
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,6300	449,6300
TOTAL Material:					450,4672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					519,76

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

Material	FONTE	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	308,4400	308,4400
TOTAL Material:					308,4400
VALOR:					308,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4300	126,4300
TOTAL Material:					126,4300
VALOR:					126,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4400	17,7600
TOTAL Material:					17,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	BDI :	28,82%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	504,0200	1,8145
TOTAL Serviço:					1,8145
VALOR:					63,50

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,3500	385,3500
TOTAL Serviço:					385,3500
VALOR:					518,81

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,7900	2,4378
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4568

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,11

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,7900	1,2156
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2296

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	0,07%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/05	111,83%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	07/2023

Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9800	47,2780
TOTAL Material:					63,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					84,92

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8500	2,3844
TOTAL Serviço:					2,3844
VALOR:					56,02

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	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5000	32,5000
TOTAL Material:					32,5784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																											
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>111,93%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE																													

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 96511
Composição Mão de Obra

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085	
VALOR:						56,43	

8.2. 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	29,6900	29,6900
TOTAL Material:					29,6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					48,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4500	52,4500
TOTAL Material:					52,7132	

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

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1980	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	
VALOR:					10,22	

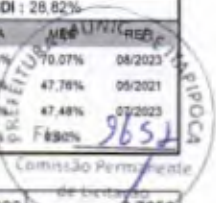
8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9400	0,2588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					212,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9400	0,2958
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6217	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4100	50,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: 01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO
LOCAL: ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis. 96514
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 50,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					68,83

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					24,08

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900
TOTAL Material:					29,6900

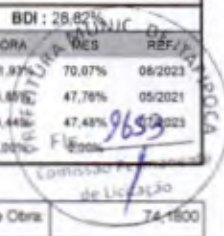
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					48,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,7900	391,7900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2800	207,2800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6500	28,6500
TOTAL Material:					660,2368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,87	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	74.1500
VALOR:	733,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4500	217,4500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8500	127,8500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5200	76,5200
TOTAL Material						471,8136

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						592,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9400	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,0000	192,0000
TOTAL Material:						192,1195

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						223,20

8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
TOTAL Material:						20,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: 01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO
LOCAL: ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 09/10/2023 **BDI :** 28,82%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
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%	

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	150,4800	902,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	66,7900	7,2801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	183,5200	183,5200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	204,0100	408,0200
TOTAL Material:					1.541,7951

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	105,2500	24,2075
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	117,8000	27,0940
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	32,7900	131,1600
TOTAL Serviço:					766,9723
VALOR:					2.562,90

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

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	42,9800	128,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,2000

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,1700	49,1700
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	60,00000000	8,8200	529,2000
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,1500	20,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,9100	88,9100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,9200	95,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,0100	37,0100
I1404	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	498,1700	498,1700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	269,5400	269,5400
TOTAL Material:					1.616,6200

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	20,7700	83,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	D1. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	79,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 150,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3100	398,3100
TOTAL Serviço:					398,3100
VALOR:					2.414,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0500	32,0500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5300	31,5300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5900	136,5900
TOTAL Material:					226,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					374,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9100	88,9100
TOTAL Material:					88,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					122,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023			BDI :	26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	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	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:						9,4000

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,54

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

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:						9,4000

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,54

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

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,8500	117,8500
TOTAL Material:						117,8500

VALOR: 117,85

9.8. 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	113,7400	113,7400
TOTAL Material:						113,7400

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						136,03

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

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL Material:						3,8060

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MENSAI/IC/RE	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	F 18,00%	9855

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:					5,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
TOTAL Material:					7,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>111,93%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																												

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9964
TOTAL Material:					8,9964
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0088
VALOR:					14,93

9.15. ITPC02 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43114988	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE	Composições	UN	2,00000000	43,54
INS-98709931	LUMINARIA ALETADA DE	Composições	UN	1,00000000	74,35
TOTAL Material:					117,89
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-03678057	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,10000000	18,45
INS-50691661	ELETRICISTA	Composições	H	1,10000000	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					158,76

9.16. 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	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					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	1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,22
TOTAL Material:					70,92
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	9,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,82
TOTAL Mão de Obra:					12,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	26,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANUAL	REF. DATA
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	26,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 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%		

Comissão Permanente

VALOR: 85,55

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	7,5200	7,5200
TOTAL Material					7,5200	

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

VALOR: 15,32

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	18,4500	18,4500
TOTAL Material					18,4500	

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

VALOR: 38,15

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	13,2800	13,2800
TOTAL Material					13,2800	

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

VALOR: 27,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material					12,7800	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	76,07%	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
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Pls.: 12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3613
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR: 16,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

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

VALOR: 19,11

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9200	74,7600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0900	51,0900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0100	37,0100
TOTAL Material:					165,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 254,31

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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1900	10,7862
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	08/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2023

Comissão Permanente

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7900	7,0130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3900	3,1664
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0100	3,0010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9000	0,2970
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,2676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9488	
VALOR:					270,94	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0300	3,5751
TOTAL Material:					5,1441	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0100	0,8505
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3300	4,1361
TOTAL Material:					6,5352	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	01. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0000	4,0500
TOTAL Material:					4,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR: 16,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0100	0,6804
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7300	3,9568
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4847

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3200	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1100	0,8531
TOTAL Serviço:					0,8531

VALOR: 12,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3400	17,2482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	76,92%	06/2021
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,6600	1,0505
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	86,9200	86,9200
					TOTAL Material:	105,2187

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

VALOR: 139,51

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	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR: 1,17

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 09/10/2023 BDI : 28,82%

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

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644	
VALOR:					125,26	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,7900	59,9173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1200	61,1283
TOTAL Material:					276,1456	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					385,35	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	199,50	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	01 ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,52%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08	HORA:	111,93%	MEB:	70,8%	VALIPIRE:	08/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%	07/2023	
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Comissão Permanente de Licitação

3659

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:					44,1761
VALOR:					44,18

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Eis. 96594

Comissão Material

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800	
VALOR:					55,08	

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3
TOTAL Material:					128,6067	
VALOR:					128,61	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,3900	86,6985
TOTAL Material:					86,6985	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					117,80	

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1466
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9400	0,4374
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,7900	7,8679
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,3900	7,3882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0100	6,0020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:					147,5282	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647

M MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERBÃO	HORA	NEB
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	250,7850
					VALOR:	398,31

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
					TOTAL Material:	42,9779
					VALOR:	42,98

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL Material:	22,2750
					VALOR:	22,28

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

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


C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7900	81,2166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
					TOTAL Material:	348,5166
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	504,02

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7900	81,2166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS 96601	OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA :	09/10/2023		BDI :	28,62%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	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	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Fis.:
 Comissão de Licitação de Itaipóca

	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						281,9666

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						437,47

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	141,00	0
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,00	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,65
VALOR:						3,65

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9400	85,0310
TOTAL Material:					85,0310	
Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						105,25

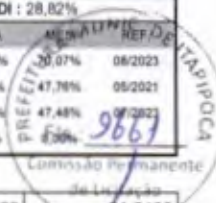
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR. EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		111,93%	20,07%
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7900	81,2166
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						480,3466

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						635,85

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6900	1,1173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8100	1,5524
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:						13,5070
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,79

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,7900	81,2166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,5166
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						853,11



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	01. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																											
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,84%</td> <td>07/2023</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	111,93%	70,97%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																										
ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	08/2023																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																													



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.933,76	100,00 %		100,00 %
			1.933,76		1.933,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.159,91	100,00 %		100,00 %
			1.159,91		1.159,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.927,05	100,00 %		100,00 %
			6.927,05		6.927,05
4	PAREDES E PAINÉIS	3.259,69	100,00 %		100,00 %
			3.259,69		3.259,69
5	REVESTIMENTO	7.718,57	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.403,00	2.315,57	7.718,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.679,58		100,00 %	100,00 %
				5.679,58	5.679,58
7	PISO	2.243,71	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			560,93	1.682,78	2.243,71
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.529,18	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			5.011,67	7.517,51	12.529,18
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.542,53	45,00 %	55,00 %	100,00 %
			26.344,14	32.198,39	58.542,53
10	PINTURA	5.386,62	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.077,32	4.309,30	5.386,62
11	OUTROS ELEMENTOS	848,24		100,00 %	100,00 %
				848,24	848,24
12	SERVIÇOS DIVERSOS	76,16		100,00 %	100,00 %
				76,16	76,16
106.305,00			51.677,47	54.627,53	106.305,00
			51.677,47	106.305,00	

 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	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	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	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																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																												



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compartilha</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	111,93%	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	Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																									
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																												



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	01. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 1	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL NO PREDIO ESCOLAR: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA / BARRENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Auxílio - 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	Auxílio 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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUZA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUZA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP, pelo preço global de **714.629,54 (setecentos e catorze mil, seiscentos e vinte e nove reais e cinquenta e quatro centavos)**. – **LOTE 2**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Eusébio, 06 de novembro de 2023.



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços LTDA

Av. Coronel Cícero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> <th>RESC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	RESC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	RESC																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																					

9665

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						42.426,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	1.799,52
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	22,69	6.044,62
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,95	24,43	10.283,81
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	10,84	264,50
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	10,47	3.401,18
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	43,63	4.946,33
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	52,35	195,79
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	8,72	1.212,78
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	13,09	137,45
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	7,19	52,13
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	6,16	14.088,78
2	ESCAVAÇÕES						144,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,55	40,80	144,84
3	FUNDAÇÃO						3.791,37
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	65,53	456,09
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	13,99	1.713,78
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	12,23	511,95
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	312,55	1.109,55
4	ESTRUTURAS						8.379,28
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	132,49	1.049,32
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	13,99	4.242,61
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	12,23	1.243,30
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	312,55	1.844,05
5	ALVENARIA						11.065,69
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	SEINFRA	M	36,20	234,16	8.476,59
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	59,22	2.589,10
6	PISOS						155.300,65
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	273,89	47.122,77
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	519,08	23.877,68
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	582,75	113,60	66.200,40
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	84,96	6.321,02
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	8,69	2.029,72
6.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	273,85	9.749,06
7	ESQUADRIAS						46.732,23
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	380,69	5.234,49
7.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	222,79	1.169,65
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	520,03	6.219,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	284,23	9.663,82
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	302,29	10.277,86
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	783,06	9.396,72
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,22	1.460,44
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	208,24	1.553,47
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	878,11	1.756,22
8	COBERTURA						79.982,93
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	43,77	10.172,15
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	150,16	51.182,04
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,95	68,97	13.721,
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	118,40	2.131,
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,86	11,81	848,67
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,86	26,82	1.927,29
9	REVESTIMENTO						46.344,97
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	112,50	17.906,63
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	484,45	6,12	2.964,83
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	42,83	20.748,99
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	110,34	3.931,41
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	112,18	793,11
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						16.043,13
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,02	1.468,04
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	849,97	5.949,79
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	887,50	887,50
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,13	2.030,
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	464,81	929,62
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.272,42	1.272,42
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	223,31	446,62
10.9	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 9,40m	SEINFRA	M	54,70	55,36	3.028,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.096,43
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.415,63	2.415,63
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,00	375,00
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,40	244,80
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	20,55	287,70
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	20,55
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,55	61,65
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,10	272,20
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	14,96	6.732,00
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	22,67	793,45
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,51	662,75
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	31,01	775,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fls. 9666



OBRA:	2. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	BDI:	28,62% Periculosidade
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MSL
		SEINFRA	RF
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	07/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	6,07	9.712,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	7,37	7.001,50
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	14,94	2.016,90
11.16	COMP-02458502	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	69,00	68,99	4.760,31
11.17	COMP-88362808	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	4,00	86,63	346,52
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,33	91,98
11.19	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,07	30,07
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	27,04	378,56
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,57	353,55
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,14	242,10
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,12	267,68
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	64,28	257,12
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,44	254,44
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	271,08	271,08
12	OUTROS SERVIÇOS						5.961,82
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	323,66	5.961,82
13	PINTURA						59.049,65
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	23,54	25.941,32
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	25,17	29.829,72
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,65	18,25	3.278,61
14	LIMPEZA DA OBRA						20.988,58
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	10,77	20.988,58
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						19.442,00
15.1	COM-14170583	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	194,42	19.442,00
VALOR BDI TOTAL:						159.879,08	
VALOR ORÇAMENTO:						554.750,46	
VALOR TOTAL:						714.629,54	

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,1

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

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

VALOR: 22,69

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

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

VALOR: 24,4

1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

VALOR: 10,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR Comissão PIS/Pasef: 10,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						43,63

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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,72

1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203
VALOR:						13,09

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,62%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTES	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	

TOTAL Mão de Obra: 6,2200

VALOR: 6,16

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					40,80	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,53	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,821
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,99	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	25,00% NIC	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	F19,90%	2668

TOTAL Mão de Obra: 25278

VALOR: 12,23

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

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

VALOR: 312,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6600	2,7320
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9100	28,1444
TOTAL Material:					76,7297	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR: 132,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR: 13,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	12,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	306,4200	312,5484
					TOTAL Material:	312,5484
					VALOR:	312,55

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4500	6,5400
I9041	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	432,2200	172,8880
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,2200	29,6880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3700	25,0461
					TOTAL Material:	234,1621
					VALOR:	234,16


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0021
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material:	21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,22

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	ME:	47,91%
						05/2021
						07/2023
						-5,00%
						F.T.S. 369

Comissão Permanente

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:						274,8409
VALOR:						273,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200
VALOR:					519,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,6690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: 2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO
 LOCAL: ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 09/10/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					84,5

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6684

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8300	5,6806
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4300	2,2629
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1600	0,7316
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
TOTAL Material:					102,3539

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

M MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES VALUN/REF
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,76% 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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
9670
Ela
Comissão Permanente

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						273,85

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					380,69	

7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4800	146,4800
TOTAL Material:					146,4800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	
VALOR:					222,79	

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL Material:					450,6973	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	2 ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	07/2023



TOTAL Mão de Obra:	70,0300
VALOR:	520,03

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,2400	269,2400
TOTAL Material:					283,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					302,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: de R\$ **783,06**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					540,5452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					730,22

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					208,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																							



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7200	303,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						688,4252

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						878,11

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


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						43,77

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,3541

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Comp. site:	PRÓPRIA	MES:	47,28% 05/2023
			REF:	07/2023		



VALOR: 150,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9700	68,9700
TOTAL Material:					68,9700
VALOR:					68,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900	2,6975
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,5100	60,9730
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8100	17,4300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Material:					84,9455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					118,40

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
TOTAL Material:					8,2380

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 07/2023



TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	26,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					47,3110

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL Serviço:					14,9292
VALOR:					112,50

9.2. 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	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12


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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
TOTAL Serviço:					21,3290
VALOR:					42,83

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	22,2800	0,4456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FUNTE:	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4456
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL Material:					55,8713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4930
VALOR:					110,34

9.5. C4773 TAMPA 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	43,0800	3,4464
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,6300	50,5200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	391,3600	31,3088
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,4500	16,4174
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					112,4798
VALOR:					112,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 2633
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	2 ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
				REF.	05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: 734,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					745,2008

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

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

VALOR: 849,97

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					762,7208


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

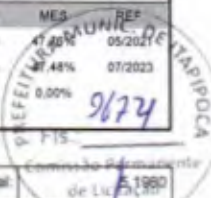
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
TOTAL Serviço:					1,1594

VALOR: 887,60

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2800	0,0980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	5.1980
TOTAL Mão de Obra:	5.0800
VALOR:	10,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
					5,0800
					10,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9640
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
TOTAL Material:					904,9808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.015,13

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					464,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	BDI :	28,82%		
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES
				PROPRIA	REF.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1600	2,9264
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,7100	443,7100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,4700	324,9400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,6500	171,3000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7500	71,5000
TOTAL Material:						1.035,5853

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,87
TOTAL Mão de Obra:					239,1600	

VALOR: 1.272,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					192,2195	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	

VALOR: 223,31

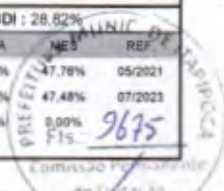
10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,5600	43,5600
TOTAL Material:					43,5600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,0374	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	365,3700	1,8269
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,5000	2,9250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,7300	1,1573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compartilhe:	PRÓPRIA:	0,00%



TOTAL Serviço:	10,8544
VALOR:	55,36

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	42,9800	128,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						254,2000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.617,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					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	398,3500	398,3500
TOTAL Serviço:					398,3500	
VALOR:					2.415,63	

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	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:					226,3500	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	2 ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	

	VALOR:	375,00
--	---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

	VALOR:	122,
--	---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	

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

	VALOR:	20,55
--	---------------	--------------

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

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

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

	VALOR:	20,55
--	---------------	--------------

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RES:	97,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO				84,44%			07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			96,76%	

Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 20,55

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:						113,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						136,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:						3,8170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:						5,9510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,67

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
					TOTAL Material:	7,9310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,711
					TOTAL Material:	8,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	31,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material:	1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2811
					TOTAL Mão de Obra:	4,1258
					VALOR:	6,07


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL Material:	2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

1463
 09/2023
 07/2023
 9677
 Comissão Permanente
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

TOTAL Material	R\$ 8.990,4
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					14,94

11.16. COMP-02458502 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91462591 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
S-74414517 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					48,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89854423 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	18,63	9,32
INS-27270189 ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					20,91
VALOR:					68,99

11.17. COMP-88362808 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06650827 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	86,63	86,63
TOTAL Material:					86,63
VALOR:					86,63

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


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
TOTAL Material:					16,3200

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																								



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	30,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	
					TOTAL Material:	13,2900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	27,04

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,67


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	
					TOTAL Material:	8,3400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617	
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	16,14

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSAO	HORA:	148 UN/CRIS
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48% 07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente

TOTAL Material: de Licitação 3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					19,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL Material:					34,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					64,28	

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	24,9300	74,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					165,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					264,44	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					07/2023



TOTAL Material:	102,3092
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra:	169,9468
--------------------	----------

VALOR:	271,08
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600

TOTAL Material:	268,1818
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra:	56,0240
--------------------	---------

VALOR:	323,66
--------	--------

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	11,9600	1,435
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,0400	5,0496

TOTAL Material:	6,6196
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra:	17,0930
--------------------	---------

VALOR:	23,54
--------	-------

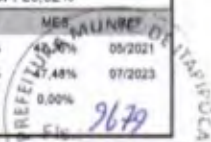
13.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO				84,44%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		



TOTAL Material: R\$ 8.244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930
VALOR:						25,17

13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7400	4,2058
TOTAL Material:						4,2058
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,25

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,77

15.1. COM-14170583 AMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÉS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30993698	ENCARREGADO DE TUMRA / FEITOR	Composições	hxMÉS	0,80000000	4.527,89	3.622,31
INS-22428147	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	hxMÉS	0,10000000	12.381,01	1.238,10
TOTAL Material:						4.860,41
VALOR:						194,42
FRAÇÃO DE 100%:						194,42



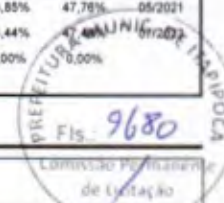
Moreto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF:	05/2021
					84,44%
					0,00%



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	29,2700	7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

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

VALOR: 95,45

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644

VALOR: 125,26

1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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

VALOR: 134,84

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	



TOTAL Serviço:	9,1200
VALOR:	365,37

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:					1,2343	
VALOR:					1,23	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268	
VALOR:					75,33	

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:					241,8653	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					746,46	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

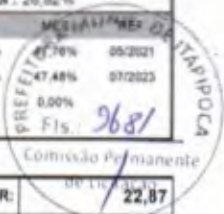
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES/ANO/EX
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	22,87
--------	-------

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					237,1745
VALOR:					237,17

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625
VALOR:					94,16

3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0685
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,50

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:						147,5676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850	
VALOR:					398,35	

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6617
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					12,63	


I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750	
VALOR:					22,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	2. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023		BDI :	28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						276,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					385,42

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,7820
TOTAL Material:					6,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					31,84

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	12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,8560
TOTAL Material:					65,0476

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

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	84,1368

M MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	25,92% UNIC. DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			REF:	09/2021
					07/2023
					96,83
					de Licitação

TOTAL Material	279,86
VALOR:	279,86

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material					0,8551
VALOR:					0,86

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material					55,0800
VALOR:					55,08

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material					0,5070
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					9,1866
VALOR:					9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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.	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
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%																			
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Comissão Permanente de Licitação

96834

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,3763
VALOR:					86,38

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material:					42,9779
VALOR:					42,98

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

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

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:					1,1625
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 20,9590

VALOR: 22,12

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 504,07

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

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

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

VALOR: 854,73

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,8748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR: 524,21

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,5653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					853,16



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.426,89	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			29.698,82	12.728,07			42.426,89
2	ESCAVAÇÕES	144,84		100,00 %			100,00 %
				144,84			144,84
3	FUNDAÇÃO	3.791,37		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.895,69	1.895,68		3.791,37
4	ESTRUTURAS	8.379,28			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					4.189,64	4.189,64	8.379,28
5	ALVENARIA	11.065,69		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				3.319,71	4.426,28	3.319,70	11.065,69
6	PISOS	155.300,65		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				46.590,20	77.650,33	31.060,12	155.300,65
7	ESQUADRIAS	46.732,23		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				23.366,12	23.366,11		46.732,23
8	COBERTURA	79.982,93		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				39.991,47	39.991,46		79.982,93
9	REVESTIMENTO	46.344,97			100,00 %		100,00 %
					46.344,97		46.344,97
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	16.043,13			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					12.834,50	3.208,63	16.043,13
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.096,43				100,00 %	100,00 %
						39.096,43	39.096,43
12	OUTROS SERVIÇOS	5.961,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.490,46	1.490,46	1.490,46	1.490,44	5.961,82
13	PINTURA	59.049,65				100,00 %	100,00 %
						59.049,65	59.049,65
14	LIMPEZA DA OBRA	20.988,58				100,00 %	100,00 %
						20.988,58	20.988,58
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.442,00				100,00 %	100,00 %
						19.442,00	19.442,00
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.879,08	5,62 %	23,35 %	38,25 %	32,78 %	100,00 %
			8.985,20	37.331,77	61.153,75	52.408,36	159.879,08



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	2. ITAPIPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2				DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		714.629,54	40.174,48	166.858,33	273.343,18	234.253,55	714.629,54
			40.174,48	207.032,81	480.375,99	714.629,54	

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 2	DATA :	09/10/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	BEINFRA	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
		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	17,84	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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUZA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUZA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP, pelo preço global de **618.618,18 (seiscentos e dezoito mil, seiscentos e dezoito reais e dezoito centavos)**. – LOTE 3

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Eusébio, 06 de novembro de 2023.

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

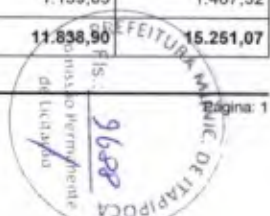




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

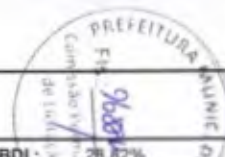
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REQUALIFICAÇÃO						360.569,41	464.477,13
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.049,74	23.251,55
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	149,96	193,18	1.259,66	1.622,71
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	22,69	29,23	5.515,03	7.104,64
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	24,43	31,47	8.810,19	11.349,03
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	52,35	67,44	1.147,51	1.478,28
1.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	369,47	475,95	369,47	475,95
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	10,47	13,49	58,53	75,41
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,37	22,38	17,37	22,38
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	13,96	17,98	72,03	92,78
1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	7,19	9,26	34,51	44,45
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	8,72	11,23	301,36	388,11
1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	29,26	37,69	245,78	316,60
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	121,28	156,23	218,30	281,21
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						14.213,69	18.309,90
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	92,47	119,12	11.164,83	14.382,55
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	21,63	27,86	1.306,24	1.682,47
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	28,52	36,74	1.722,32	2.218,73
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	45,10	58,10	20,30	26,15
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.430,62	6.994,65
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,47	65,53	84,42	96,33	124,10
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	13,41	17,27	2.969,91	3.824,79
1.3.3	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	422,14	543,80	780,96	1.006,03
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	94,95	122,31	444,37	572,41
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	605,88	780,49	1.139,05	1.467,32
1.4		PAREDES E PAINÉIS						11.838,90	15.251,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	29,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA INÍC.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - 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%	

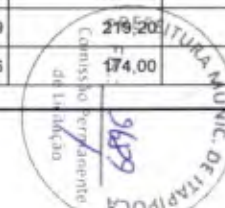
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	59,22	76,29	5.236,82	6.746,32
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	1.649,46	2.124,83	3.595,82	4.632,13
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	147,37	189,84	2.372,66	3.056,42
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	158,40	204,05	633,60	816,20
1.5	COBERTA							41.554,41	53.526,08
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	150,16	193,44	1.614,22	2.079,48
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	101,21	130,38	624,47	804,44
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	43,77	56,38	33.365,87	42.978,47
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	11,81	15,21	1.586,67	2.043,46
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	26,90	34,65	4.363,18	5.620,23
1.6	REVESTIMENTO							14.816,48	19.086,14
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	6,12	7,88	1.293,89	1.665,99
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	32,51	41,88	4.981,18	6.416,85
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	28,90	37,23	1.681,98	2.166,79
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	89,27	115,00	6.630,08	8.541,05
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	7,88	10,15	44,68	57,55
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	32,57	41,96	184,67	237,91
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.296,17	9.398,86
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	341,16	439,48	573,15	736,33
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	38,11	49,09	381,10	490,90
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	8,51	10,96	170,20	219,20
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	38,96	50,19	233,76	301,14
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	119,87	154,42	839,09	1.080,94
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	18,84	24,27	56,52	72,81
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	520,03	669,90	2.360,94	3.041,35
1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	308,59	397,53	925,77	1.192,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	126,49	162,94	379,47	488,82
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	208,24	268,25	624,72	804,75
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	183,13	235,91	124,53	160,42
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	348,29	448,67	626,92	807,61
1.8	PISO							98.385,04	126.737,79
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	519,08	668,68	15.811,18	20.367,99
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	24,13	31,08	14.699,75	18.933,63
1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,87	42,52	54,77	36,99	47,65
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	84,96	109,45	1.393,34	1.794,98
1.8.5	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	8,69	11,19	787,92	1.014,60
1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	56,04	72,19	173,72	223,79
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	91,45	117,81	19.268,52	24.822,57
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	113,60	146,34	46.213,62	59.532,58
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.275,46	6.795,89
1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,01	167,48	260,02	334,96
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,06	61,91	96,12	123,82
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	58,52	75,39	117,04	150,78
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,14	273,28	636,42	819,84
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,28	246,41	573,84	739,23
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,10	31,05	48,20	62,10
1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	223,31	287,67	357,30	460,27
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,59	39,41	30,59	39,41
1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	1,00	213,55	275,10	213,55	275,10
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	730,56	941,11	730,56	941,11
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	141,19	219,20	282,38
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	29,00	37,36	174,00	224,16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SINAPI	202306 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
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	26,55	34,20	361,08	465,12
1.9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM.	SEINFRA	UN	1,00	271,08	349,21	271,08	349,21
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,23	764,20	1.186,46	1.528,40
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							33.023,60	42.540,72
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.415,63	3.111,81	2.415,63	3.111,81
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,00	483,08	375,00	483,08
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,45	108,79	168,90	217,58
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	26,47	20,55	26,47
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	26,47	20,55	26,47
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,55	26,47	164,40	211,76
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,10	175,32	272,20	350,64
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,91	151,89	353,73	455,67
1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	8,51	10,96	893,55	1.150,80
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	7,37	9,49	235,84	303,68
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	6,07	7,82	13.041,40	16.801,27
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	14,96	19,27	7.482,99	9.638,85
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,67	29,20	680,10	876,00
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,51	34,15	318,12	409,80
1.10.15	IT-01	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	59,00	68,99	88,87	4.070,41	5.243,33
1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	86,63	111,60	519,78	669,60
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,33	19,75	153,30	197,50
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,04	34,83	270,40	348,30
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,16	49,16	114,48	147,48
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,14	20,79	338,94	436,59
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,57	30,36	259,27	333,96
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,12	24,63	57,36	73,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAPIPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,44	327,77	254,44	327,77
1.10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,08	349,21	542,16	698,42
1.11	PINTURA							39.053,65	50.311,02
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	19,19	24,72	15.464,26	19.920,61
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	20,57	26,50	18.185,11	23.427,59
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	16,50	21,26	955,35	1.230,95
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	20,52	26,43	1.188,11	1.530,30
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	37,38	48,15	275,12	354,38
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	9,60	12,37	2.985,70	3.847,19
1.12	OUTROS ELEMENTOS							8.530,95	10.989,56
1.12.1	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,71	16,37	76,26	98,22
1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	391,27	504,03	692,55	892,13
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	500,40	644,62	7.150,72	9.211,62
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	26,55	34,20	138,06	177,84
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	91,03	117,26	473,36	609,75
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00 M³							46.749,11	60.218,79
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	6,03	7,77	189,95	244,76
1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	40,80	52,56	3.782,16	4.872,31
1.13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	65,53	84,42	769,32	991,09
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	13,41	17,27	7.114,41	9.162,25
1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	422,14	543,80	1.865,86	2.403,60
1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	103,74	133,64	5.273,10	6.792,92
1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	104,42	134,51	3.289,23	4.237,07
1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	519,08	668,68	820,15	1.056,51
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	99,28	127,89	6.254,94	8.057,07
1.13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	44,15	56,87	1.390,73	1.791,41





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
LOCAL:	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%	



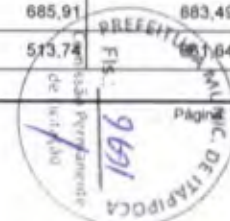
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	6,12	7,88	359,24	462,56
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	30,33	39,07	1.780,37	2.293,41
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	7,88	10,15	197,00	253,75
1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	25,02	32,23	625,50	805,75
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	72,22	93,03	6.044,81	7.786,61
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	208,24	268,25	2.973,67	3.830,61
1.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	380,69	490,40	456,83	588,48
1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,11	28,48	22,11	28,48
1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	55,93	72,05	1.208,09	1.556,28
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	122,36	157,62	1.174,66	1.513,15
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	37,38	48,15	1.157,28	1.490,72
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)							14.156,10	18.234,75
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,96	106,87	1.908,08	2.458,01
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	15,01	19,34	570,38	734,92
1.14.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	452,34	582,70	443,29	571,05
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,41	17,27	1.583,45	2.039,24
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	115,23	148,44	112,93	145,47
1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	54,04	69,61	52,96	68,22
1.14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,69	490,40	3.064,55	3.947,72
1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,91	23,07	288,35	371,43
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,93	19,23	1.187,23	1.529,17
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	25,17	32,42	2.092,13	2.694,75
1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	855,29	1.101,78	1.539,52	1.983,20
1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	31,10	40,06	576,59	742,71
1.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCÓ CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,02	46,40	353,36	455,18
1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	6,12	7,88	47,92	61,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

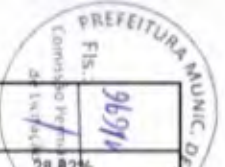


OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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	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
1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	42,83	55,17	335,36	431,98
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS							2.195,59	2.830,36
1.15.1	COMP-25122945	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	Composições Próprias	M2	25,20	40,42	52,07	1.018,58	1.312,16
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	22,06	28,42	366,20	471,77
1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,17	1,51	810,81	1.046,43
2	AMPLIAÇÃO							119.658,03	154.141,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							549,63	708,24
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	6,03	7,77	549,63	708,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.662,85	6.006,73
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	92,47	119,12	3.911,48	5.038,78
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	45,10	58,10	751,37	967,95
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.832,18	16.240,59
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	65,53	84,42	297,51	383,27
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#00	SEINFRA	KG	327,65	13,41	17,27	4.393,79	5.658,52
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	422,14	543,80	1.152,44	1.484,57
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	94,95	122,31	662,75	853,72
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	605,88	780,49	5.325,69	6.860,51
2.4	PAREDES E PAINÉIS							12.695,03	16.354,32
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	59,22	76,29	12.411,33	15.988,86
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.649,46	2.124,83	280,41	361,22
2.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	82,30	106,02	3,29	4,24
2.5	COBERTA							23.771,49	30.622,46
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	150,16	193,44	18.747,48	24.150,98
2.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	53,96	69,51	2.444,39	3.148,80
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	26,28	33,85	685,91	883,49
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	11,81	15,21	513,74	661,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA BDI
	LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

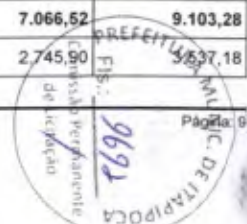
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	26,90	34,65	1.379,97	1.777,55
2.6	REVESTIMENTO							22.492,78	28.974,07
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	6,12	7,88	2.565,26	3.302,98
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	32,51	41,88	11.236,11	14.474,57
2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	28,90	37,23	2.125,60	2.738,27
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	89,27	115,00	6.565,81	8.458,25
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.835,55	11.381,73
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	341,16	439,48	2.722,46	3.507,05
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	38,11	49,09	945,13	1.217,43
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	8,51	10,96	422,10	543,62
2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	38,96	50,19	584,40	752,85
2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	119,87	154,42	599,35	772,10
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	520,03	669,90	1.310,48	1.688,15
2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	308,59	397,53	1.080,07	1.391,36
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	126,49	162,94	442,72	570,29
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	208,24	268,25	728,84	938,88
2.8	PISO							13.793,29	17.767,93
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	519,08	668,68	2.148,99	2.768,34
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	24,13	31,08	1.997,96	2.573,42
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	84,96	109,45	1.063,70	1.370,31
2.8.4	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	8,69	11,19	747,95	963,12
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	56,04	72,19	226,96	292,37
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	91,45	117,81	1.557,39	2.006,30
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	113,60	146,34	6.050,34	7.794,07
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							10.383,17	13.375,83
2.9.1	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,01	167,48	260,02	334,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



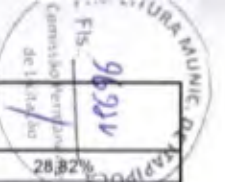
OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 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	
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,06	61,91	144,18	185,73	
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	212,14	273,28	2.545,68	3.279,36	
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	191,28	246,41	1.721,52	2.217,69	
2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,59	39,41	91,77	118,23	
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	18,42	23,73	156,57	201,71	
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	32,60	42,00	756,32	974,40	
2.9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,08	349,21	542,16	698,42	
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	593,23	764,20	593,23	764,20	
2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	729,03	939,14	729,03	939,14	
2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,72	495,60	769,44	991,20	
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,83	53,89	83,66	107,78	
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,34	57,12	88,68	114,24	
2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	464,81	598,77	929,62	1.197,54	
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,02	945,56	734,02	945,56	
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	13,18	30,69	39,54	
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,86	88,71	206,58	266,13	
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								3.009,65	3.876,63
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	7,37	9,49	648,56	835,12	
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	6,07	7,82	737,51	950,13	
2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	14,96	19,27	759,97	978,92	
2.10.4	IT-01	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	8,00	68,99	88,87	551,92	710,96	
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,33	19,75	61,32	79,00	
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	23,57	30,36	212,13	273,24	
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,12	24,63	38,24	49,26	
2.11	PINTURA								7.066,52	9.103,28
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	19,19	24,72	2.745,90	3.537,18	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




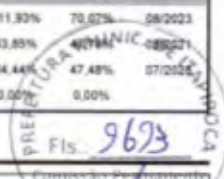
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202305	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	20,57	26,50	3.320,41	4.277,63
2.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	16,50	21,26	329,18	424,14
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	20,52	26,43	409,37	527,28
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	37,38	48,15	261,66	337,05
2.12	OUTROS ELEMENTOS							459,24	591,60
2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	170,09	219,11	459,24	591,60
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS							106,65	137,64
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	1,17	1,51	106,65	137,64
								VALOR BDI TOTAL:	138.390,74
								VALOR ORÇAMENTO:	480.227,44
								VALOR TOTAL:	618.618,18

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3 ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORISE:	2023/08	111,93%	78,02%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	40,94%	08/2021
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 9673

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,43


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,35

1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					369,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2523/05	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
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,47

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						13,96

1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2540
VALOR:						7,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,72

1.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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%	

TOTAL Mão de Obra:	29,5560
VALOR:	29,26

1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4900	65,4900
TOTAL Material:					67,8418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,9745
VALOR:					121,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6032


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,5771

VALOR:	28,52
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 96946 Fis.: Com. de Itaipóca	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	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	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,53	

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

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,4390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,41	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82% de Licitação		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:				312,4699

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				422,14

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:				44,7716

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				50,6790
VALOR:				94,95

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:				157,4500


Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:				131,2560
VALOR:				605,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BCI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	REF:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fis. Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	21,3277
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,22

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,8300	41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:					948,9740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.649,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0900	77,2500
TOTAL Material:					77,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:					63,2155

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	504,0700	7,5611
TOTAL Serviço:					7,5611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE		ORSE	2023/05	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				ME9	70,07%
				REF	08/2023
					05/2021
					07/2023

VALOR:	147,37
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,8590

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

VALOR:	158,40
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541

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


VALOR:	150,16
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4000	36,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					70,0926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/08	111,83%	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	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5883	
VALOR:					101,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					43,77	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,81	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400	1,4844
I1826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9944	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	26,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE LIQ. / REF. 0	
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	26,90
--------	-------

1.6.1. 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	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

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

VALOR:	6,12
--------	------

1.6.2. 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	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:					10,9380

VALOR:	32,51
--------	-------

1.6.3. 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	66,8300	0,6349
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1300	1,5057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2306

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

VALOR:	28,90
--------	-------

1.6.4. 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	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3			DATA :	28/09/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,27

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					5,6035
VALOR:					7,88

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:					7,4084
VALOR:					32,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL Material:					266,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					341,16

1.7.2. C1408 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	122,2200	24,4440
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FIS.: 9688
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82% Licitação			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					TOTAL Material:	26,9692

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	38,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
					TOTAL Material:	4,7976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	8,51

1.7.4. 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	28,7700	28,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	29,6700


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	38,96

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
					TOTAL Material:	45,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	119,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	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	
			Compatilhe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:					13,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					18,84

1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					520,03

1.7.8. 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
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,5900	308,59
TOTAL Material:					308,5900
VALOR:					308,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4900	126,4900
TOTAL Material:					126,4900
VALOR:					126,49

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES INÍCIO	MES FIM
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	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
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	07/2023

Comissão Permanente de Itaipuoca

I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
					TOTAL Material:	100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600
					VALOR:	208,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
					TOTAL Material:	151,5137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	183,13

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,2900	348,2900
					TOTAL Material:	348,2900
					VALOR:	348,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
					TOTAL Serviço:	385,4200
					VALOR:	519,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4583

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						24,13

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2303

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,82

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
	I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:						63,3910

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						84,96

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3 ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
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%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 8,69

Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4000	51,4000
TOTAL Material:					51,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					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	635,9000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846
VALOR:					56,04


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,3281
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					91,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
			Comprova:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
	TOTAL Material:					38,6690

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
	TOTAL Mão de Obra:					74,7390
	VALOR:					113,60

1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
	TOTAL Material:					95,1200

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
	TOTAL Mão de Obra:					35,2355
	VALOR:					130,3555

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
	TOTAL Material:					29,7000

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
	TOTAL Mão de Obra:					18,5450
	VALOR:					48,06

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1500	40,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,93%	MED:	76,07%	REF:	06/2020
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%	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%		

TOTAL Material de 14,44, 40,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					58,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					212,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,8318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	26/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA.	VERBA:	HORA
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			BDI: 28,82%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				191,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:				10,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				13,4650
VALOR:				24,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:				192,2195

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				31,4050
VALOR:				223,31

1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:				20,3000

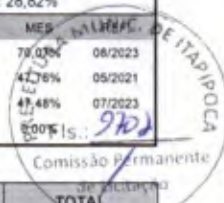
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850
VALOR:				30,69

1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEP	DATA
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	75,03%	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
I1936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9300	83,9300
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
I2273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL Material:					158,4540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR: 213,55

1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2200	217,2200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:					522,9005


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190

VALOR: 730,56

1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:					85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,82%	76,87%	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						109,60

1.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0098
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL Material:					11,3647	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7538
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	
VALOR:					29,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,55	

1.9.14. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					102,3092	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	202305	111,92%
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composta	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Itaipóca

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						271,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600
TOTAL Material:					472,0636

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,0580
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					593,23

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	128,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,2000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	529,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	20,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	95,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800
TOTAL Material:					1.517,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						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	398,3500	398,3500
TOTAL Serviço:					398,3500	
VALOR:					2.415,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:					226,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	
VALOR:					375,00	

1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					50,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					84,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,55	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR-EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					136,10

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100
TOTAL Material:					117,9100

VALOR:					117,91
---------------	--	--	--	--	---------------

1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100
TOTAL Material:					3,6822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	3,6822
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,37

1.10.11. 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	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,00

1.10.12. 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	3,4700	3,8170
TOTAL Material:						3,8170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,96

1.10.13. 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	5,4100	5,9510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
9705

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	70,07%	08/2023	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

TOTAL Material: 5,9510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:						7,9310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,51

1.10.15. IT-01 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91462591	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
INS-74414517	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:						48,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89854423	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	18,63	9,32
S-27270189	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:						20,91
VALOR:						68,99


1.10.16. 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	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						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	0,85	1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,25	69,25
TOTAL Material:						70,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	29,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	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%	47,45%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,72	3,82
TOTAL Mão de Obra:						12,90
VALOR:						86,63

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 7,8
VALOR: 15,33					

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 13,8898
VALOR: 27,04					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
					TOTAL Material: 18,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 19,8962
VALOR: 38,16					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
					TOTAL Material: 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
					TOTAL: 3,5217



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
9706
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82% Licitação																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE																										

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						16,14

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,57

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:						165,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						254,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Fls.: 9706

Comissão Permanente de Licitação Material

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>111,85%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,85%	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,85%	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																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,3092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						271,08

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


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

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

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

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		REP.	REP.

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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material:						4,3245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005
VALOR:						16,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF
			08/2023
			06/2021
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,60

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

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	853,1600	0,8532
TOTAL Serviço:					0,8532
VALOR:					12,71

1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4400	333,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					335,7918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					391,27

1.12.3. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2800	0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
9708
Fis. _____
Comissão Financeira

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	BDI:	28,82%
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9700	2,3670
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
TOTAL Material:					420,9787	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					79,4245	
VALOR:					500,40	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,55	

1.12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,6800	65,3268
TOTAL Material:					65,3268	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630	
VALOR:					91,03	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS Fis.: 9708r Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	ME5:	REF.:	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	927.1 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%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:						1,3497

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,03

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						40,80

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:						17,2160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0110
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,53

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,4390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 20,82% Licitação
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSIÃO:	
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05 111,83% 76,87% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	3,0032
VALOR:	13,41

1.13.5. 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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						312,4599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						422,14

1.13.6. 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	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,4017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						103,74

1.13.7. 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	8,2000	6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE 2023/05	111,83% 70,07% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

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

VALOR: 104,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,1000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200	

VALOR: 519,08

1.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	1,9161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	4,9929
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	12,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,5600
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100
TOTAL Material:					61,6536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304

VALOR: 99,28

1.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUN. DE ITAIPUOCA
Fls. 9/10

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSIÃO: 2023/05	MES de Lançamento: 08/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	HORA: 111,93%	05/2021: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85%	07/2023: 47,48%
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO: 84,44%	07/2023: 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL Material:						5,8623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,15

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	351,1700	8,7793
TOTAL Serviço:						8,7793
VALOR:						30,33

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035
VALOR:						7,88

1.13.14. G2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0900	0,8829
TOTAL Material:					1,2906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					23,9690
VALOR:					25,02

1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,2700	2,4108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,4400	4,3520
TOTAL Material:					15,0128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,5500	25,8130
TOTAL Mão de Obra:					57,7220
VALOR:					72,22

1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					208,24

1.13.17. 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	73,9700	0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3			DATA :	26/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			BDI :	28,82%		
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			DE:	08/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			REF:	05/2021		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	349,0865
-----------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra:	31,9270
--------------------	---------

VALOR:	380,69
--------	---------------

1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100

TOTAL Material:	22,1100
-----------------	---------

VALOR:	22,11
--------	--------------

1.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100	1,7313
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200	2,1396

TOTAL Material:	19,2027
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200

TOTAL Mão de Obra:	37,0900
--------------------	---------

VALOR:	55,93
--------	--------------

1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,7100	0,2459
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	38,8300	0,0893
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	62,8000	81,6400

TOTAL Material:	81,9752
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,3200	22,3520

TOTAL Mão de Obra:	40,7990
--------------------	---------

VALOR:	122,36
--------	---------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,62%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME %</th> <th>REF</th> </tr> <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME %	REF	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME %	REF																							
ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5108
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Material:					22,5471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0260
VALOR:					82,96

1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	11,9600	0,8372
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	21,0400	1,6832
TOTAL Material:					3,6574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	MES de LIBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	08/2023
		SINAPI	05/2021	
		Composição	07/2023	
			0,00%	
			0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						452,34

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

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,4390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:						65,0476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3			DATA :	25/09/2023	BDR : 28,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			ORSE	2023/05	111,83%	70,67%	06/2023
	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
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					115,23

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350
VALOR:					54,04

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9
VALOR:					380,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390
VALOR:					17,91

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,02%	05/2021
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 9743
Comissão Permanente de Licitação

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:						3,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR: 14,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
TOTAL Material:					8,2424	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	

VALOR: 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					559,5890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365	

VALOR: 855,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL Material:					27,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3 ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,89%</td> <td>78,07%</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,89%	78,07%	08/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/05	111,89%	78,07%	08/2023																							
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										



TOTAL Mão de Obra:	3,3540
VALOR:	31,10

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8644
VALOR:					36,02

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,1537

1.14.15. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
TOTAL Serviço:					21,3290
VALOR:					42,83

1.15.1. COMP-25122945 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52892977 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	Composições	M2	1,00000000	40,42	40,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,93%	MEB:	70,09%	08/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%	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%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 2714
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 40,42

VALOR: 40,42

1.15.2. 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	12,3100	12,3100
TOTAL Material:					12,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700	0,5041
TOTAL Serviço:					0,5041

VALOR: 22,06

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

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

VALOR: 1,17

2.1.1. 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	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR: 6,03

2.2.1. 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	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202305	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,47

2.2.2. 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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,10

2.3.1. 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	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:						17,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,41

2.3.3. 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	22,2800	15,9079



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MBS. do BDI
		111,93%	70,07%
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15.9079
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					312,4699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					422,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					94,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560	
VALOR:					605,88	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	25/09/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:	
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,83%	78,87%	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	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

de	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,22	

2.4.2. 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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:					948,9740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.649,46	

2.4.3. 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	4,5900	22,9500
TOTAL Material:					22,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
2716

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	VEB
		111,93%	70,07%
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1600
TOTAL Serviço:					4,5217
VALOR:					82,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL Material:					73,3541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					150,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600
TOTAL Material:					53,9600
VALOR:					53,96


2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500
TOTAL Serviço:					1,0049
VALOR:					26,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	25/09/2023		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,80%	76,07%	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
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

VALOR: 11,9233

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400	1,4844
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9944

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

VALOR: 26,90

2.6.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

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

VALOR: 6,12

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82% - não Permanente
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES de LIBERAÇÃO
			08/2023
			05/2021
			07/2023
			111,93%
			70,07%
			63,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:					10,9380
VALOR:					32,51

2.6.3. 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	66,8300	0,6349
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1300	1,5057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2306

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					28,90

2.6.4. 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	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL Material:					266,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					341,16

2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	06/2023
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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 977v
Comissão de Licitação nº 11590

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200	24,4440
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:					26,9692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					38,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL Material:					4,7976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,51

2.7.4. 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	28,7700	28,7700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					38,96

2.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL Material:					45,5400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 119,87

2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

VALOR: 520,03

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

Material	FONTE	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	308,5900	308,5900
TOTAL Material:					308,5900

VALOR: 308,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4900	126,4900
TOTAL Material:					126,4900

VALOR: 126,49

2.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR: 208,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis. 93184</p>	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,93%	79,97%	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
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200

VALOR: 519,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR: 24,13

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR: 84,96

2.8.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis: 9719

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSIÃO:	MES de Lançamento:
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE:	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	05/2021
		SINAPI:	07/2023
		Composição:	0,00% 0,00%

VALOR:	8,69
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4000
TOTAL Material:					51,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

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

VALOR:	56,04
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					37,3281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,45
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE 2023/05	111,93% 79,07% 09/2023
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
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,0690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,60

2.9.1. 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	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:						95,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,60


2.9.2. 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	29,7000	29,7000
TOTAL Material:						29,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						48,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3			DATA:	28/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			BDI:	28,62%
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			ORSE:	2023/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
				Composição:	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4509

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					212,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,28	

2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	111,93%	70,07%	08/2023	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

Fis. 9720r
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	20,3000
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra:	10,3850
--------------------	---------

VALOR:	30,59
--------	-------

2.9.6. 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	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458

TOTAL Material:	7,40
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

TOTAL Mão de Obra:	11,1270
--------------------	---------

VALOR:	18,42
--------	-------

2.9.7. 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	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373

TOTAL Material:	13,5083
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

TOTAL Mão de Obra:	19,2668
--------------------	---------

VALOR:	32,60
--------	-------

2.9.8. 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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 20,02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSAO	UEB
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	09/2021
		SINAPI	07/2023
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	102,3092
------------------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra:	169,9468
---------------------------	----------

VALOR:	271,08
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600

TOTAL Material:	472,0636
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL Mão de Obra:	122,3970
---------------------------	----------

VALOR:	593,23
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,7700	185,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340

TOTAL Material:	671,3708
------------------------	----------

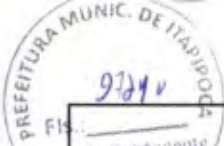
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900

TOTAL Mão de Obra:	57,0680
---------------------------	---------

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

TOTAL Serviço:	1,1594
-----------------------	--------

VALOR:	729,03
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					329,6452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					384,72

2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:					31,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					41,83

2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL Material:					34,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					44,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400	331,1400
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:					409,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 25,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	2023/05	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	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%	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	
VALOR:					464,81	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					660,5868	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					734,02	

2.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1980	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	
VALOR:					10,23	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5084	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA : 28/09/2023	BDI : 28,62%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	68,86
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,37
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,07
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:					3,81


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

VALOR:	14,96
--------	-------

2.10.4. IT-01 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91462591 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
INS-74414517 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					48,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89854423 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	18,83	9,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202305	111,83%	7,07%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	83,89%	37,78%	09/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	9723

INS-27270189	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	23,17	
					TOTAL Mão de Obra	20,91
					VALOR:	68,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,33

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,67

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					19,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 19,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0
TOTAL Material:						4,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR: 16,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUN. DE ITAIPÓCA
Els. 9724

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,92%	70,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,38

2.12.1. 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	73,9700	5,8436
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
TOTAL Material:					62,3421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					170,09

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


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



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. Rocha".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	CRSE	2023/08	111,82%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644
VALOR:					125,26

I733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:					1,2343
VALOR:					1,23

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	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	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
					TOTAL Material:	128,6067
					VALOR:	128,61

0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,2653	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	176,5800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	89,10	
					TOTAL Material:	346,9453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	502,45

0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,1724	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4378	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,8726	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,3921	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,3320	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,40	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5847	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	80,3700	
					TOTAL Material:	147,5676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887	
					TOTAL Mão de Obra:	250,7850
					VALOR:	398,35

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	2023/05	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES de 1998/00	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	07/2023	84,48%
					0,00%

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL Material:	22,2750
					VALOR:	22,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500	
					TOTAL Material:	214,9153
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	370,42

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500	
					TOTAL Material:	282,0153
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	437,52

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
111241 Alicata volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	141,00	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,00	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares: 3,65

VALOR: 3,65

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534

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

VALOR: 391,36

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						480,3953

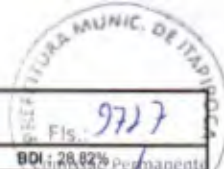
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR: 636,90

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						276,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						385,42

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	199,50	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,1761
VALOR:						44,18

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,852	
VALOR:					0,86	

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800	
VALOR:					55,08	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800	
VALOR:					55,08	

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material:					42,9779	
VALOR:					42,98	

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653	

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

M MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	DRSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	504,07

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL Material:					195,6653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					351,17


C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					853,16

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	464.477,13	33,29 %	33,25 %	33,46 %	100,00 %
			152.133,30	157.179,13	155.164,70	464.477,13
2	AMPLIAÇÃO	154.141,05	32,87 %	33,61 %	33,52 %	100,00 %
			50.558,86	51.705,55	51.876,64	154.141,05
		618.618,18	202.692,16	208.884,68	207.041,34	618.618,18
			202.692,16	411.576,84	618.618,18	



 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSIÃO	HORA	MESES	REF.	
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



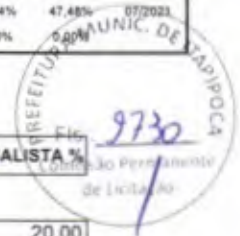
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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	111,93%	70,07%	08/2023	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																								
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																										



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	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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

 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – DISTRITO DE BARRENTO E EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUZA – DISTRITO DE CALUGI.; REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB FRANCISCO BENTO – DISTRITO DE BARRENTO E CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUZA BRAGA – MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.06.17/TP, pelo preço global de **395.656,42 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos)**. – **LOTE 4**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

Eusébio, 06 de novembro de 2023.

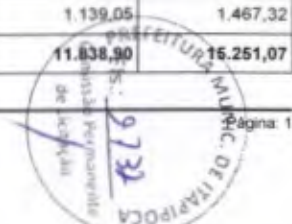


Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%						
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	DATA REF.:	08/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	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
1		REQUALIFICAÇÃO						360.569,41	464.477,13
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.049,74	23.251,55
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	149,96	193,18	1.259,66	1.622,71
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	22,69	29,23	5.515,03	7.104,64
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,63	24,43	31,47	8.810,19	11.349,03
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	52,35	67,44	1.147,51	1.478,28
1.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	369,47	475,95	369,47	475,95
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	10,47	13,49	58,53	75,41
1.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,37	22,38	17,37	22,38
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	13,96	17,98	72,03	92,78
1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	7,19	9,26	34,51	44,45
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	8,72	11,23	301,36	388,11
1.1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,40	29,26	37,69	245,78	316,60
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,80	121,28	156,23	218,30	281,21
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						14.213,69	18.309,90
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	92,47	119,12	11.164,83	14.382,55
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	21,63	27,86	1.306,24	1.682,47
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,39	28,52	36,74	1.722,32	2.218,73
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	45,10	58,10	20,30	26,15
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.430,62	6.994,65
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,47	65,53	84,42	96,33	124,10
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	221,47	13,41	17,27	2.969,91	3.824,79
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,85	422,14	543,80	780,96	1.006,03
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,68	94,95	122,31	444,37	572,41
1.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	605,88	780,49	1.139,05	1.467,32
1.4		PAREDES E PAINÉIS						11.838,90	15.251,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
FIS Nº 0364
M. DE F. DE A. DE A.

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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
		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
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,43	59,22	76,29	5.236,82	6.746,32
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,18	1.649,46	2.124,83	3.595,82	4.632,13
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	147,37	189,84	2.372,66	3.056,42
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	158,40	204,05	633,60	816,20
1.5	COBERTA							41.554,41	53.526,08
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,75	150,16	193,44	1.614,22	2.079,48
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,17	101,21	130,38	624,47	804,44
1.5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	43,77	56,38	33.365,67	42.978,47
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	11,81	15,21	1.586,67	2.043,46
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,20	26,90	34,65	4.363,18	5.620,23
1.6	REVESTIMENTO							14.816,48	19.086,14
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,42	6,12	7,88	1.293,89	1.665,99
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	32,51	41,88	4.981,18	6.416,85
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	28,90	37,23	1.681,98	2.166,79
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	89,27	115,00	6.630,08	8.541,05
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	7,88	10,15	44,68	57,55
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,67	32,57	41,96	184,67	237,91
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.296,17	9.398,86
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	341,16	439,48	573,15	738,33
1.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	38,11	49,09	381,10	490,90
1.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	8,51	10,96	170,20	219,20
1.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	38,96	50,19	233,76	301,14
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	119,87	154,42	839,09	1.080,94
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	18,84	24,27	56,52	72,81
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	520,03	669,90	2.360,94	3.041,35
1.7.8	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	308,59	397,53	925,77	1.192,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

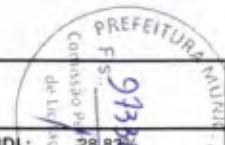
OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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
1.7.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	126,49	162,94	379,47	488,82
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	208,24	268,25	624,72	804,75
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	0,68	183,13	235,91	124,53	160,42
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	348,29	448,67	626,92	807,61
1.8	PISO							98.385,04	126.737,79
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,46	519,08	668,68	15.811,18	20.367,99
1.8.2	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	609,19	24,13	31,08	14.699,75	18.933,63
1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,87	42,52	54,77	36,99	47,65
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,40	84,96	109,45	1.393,34	1.794,98
1.8.5	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	8,69	11,19	787,92	1.014,60
1.8.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	56,04	72,19	173,72	223,79
1.8.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	91,45	117,81	19.268,52	24.822,57
1.8.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	406,81	113,60	146,34	46.213,62	59.532,58
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.275,46	6.795,89
1.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO P/PLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,01	167,48	260,02	334,96
1.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,06	61,91	96,12	123,82
1.9.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	58,52	75,39	117,04	150,78
1.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,14	273,28	636,42	819,84
1.9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,28	246,41	573,84	739,23
1.9.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,10	31,05	48,20	62,10
1.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	223,31	287,67	357,30	460,27
1.9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,59	39,41	30,59	39,41
1.9.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	213,55	275,10	213,55	275,10
1.9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	730,56	941,11	730,56	941,11
1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	141,19	219,20	282,38
1.9.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	29,00	37,36	174,00	224,16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	20,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

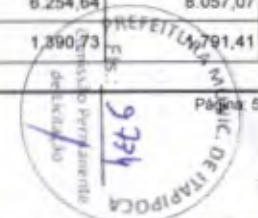
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	13,60	26,55	34,20	361,08	465,12
1.9.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM.	SEINFRA	UN	1,00	271,08	349,21	271,08	349,21
1.9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,23	764,20	1.186,46	1.528,40
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							33.023,50	42.540,72
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.415,63	3.111,81	2.415,63	3.111,81
1.10.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,00	483,08	375,00	483,08
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,45	108,79	168,90	217,58
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	26,47	20,55	26,47
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	26,47	20,55	26,47
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,55	26,47	164,40	211,76
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,10	175,32	272,20	350,64
1.10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,91	151,89	353,73	455,67
1.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	8,51	10,96	893,55	1.150,80
1.10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	7,37	9,49	235,84	303,68
1.10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	6,07	7,82	13.041,40	16.801,27
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	14,96	19,27	7.482,99	9.638,85
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,67	29,20	680,10	876,00
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	26,51	34,15	318,12	409,80
1.10.15	IT-01	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	59,00	68,99	88,87	4.070,41	5.243,33
1.10.16	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	86,63	111,60	519,78	669,60
1.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,33	19,75	153,30	197,50
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,04	34,83	270,40	348,30
1.10.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,16	49,16	114,48	147,48
1.10.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,14	20,79	338,94	436,59
1.10.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,57	30,36	259,27	333,96
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,12	24,63	57,36	73,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

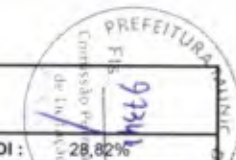


OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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
1.10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,44	327,77	254,44	327,77
1.10.24	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,08	349,21	542,16	698,42
1.11	PINTURA							39.063,65	50.311,02
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	19,19	24,72	15.464,26	19.920,61
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	20,57	26,50	18.185,11	23.427,59
1.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	16,50	21,26	955,35	1.230,95
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	20,52	26,43	1.188,11	1.530,30
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	37,38	48,15	275,12	354,38
1.11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,01	9,60	12,37	2.985,70	3.847,19
1.12	OUTROS ELEMENTOS							8.530,95	10.989,56
1.12.1	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,71	16,37	76,26	98,22
1.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	391,27	504,03	692,55	892,13
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOGO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,29	500,40	644,62	7.150,72	9.211,62
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	5,20	26,55	34,20	138,06	177,84
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	91,03	117,26	473,36	609,75
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60,00 M³							46.749,11	60.218,79
1.13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	6,03	7,77	189,95	244,76
1.13.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,70	40,80	52,56	3.782,16	4.872,31
1.13.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,74	65,53	84,42	769,32	991,09
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	530,53	13,41	17,27	7.114,41	9.162,25
1.13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	422,14	543,80	1.865,86	2.403,60
1.13.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	103,74	133,64	5.273,10	6.792,92
1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	104,42	134,51	3.289,23	4.237,07
1.13.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,58	519,08	668,68	820,15	1.056,51
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,00	99,28	127,89	6.254,64	8.057,07
1.13.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,50	44,15	56,87	1.390,73	1.791,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,07%
		Composições:	PROPRIA	DATA RES:	09/2023
					05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,70	6,12	7,88	359,24	462,56
1.13.12	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	58,70	30,33	39,07	1.780,37	2.293,41
1.13.13	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	7,88	10,15	197,00	253,75
1.13.14	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,00	25,02	32,23	625,50	805,75
1.13.15	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	83,70	72,22	93,03	6.044,81	7.786,61
1.13.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,28	208,24	268,25	2.973,67	3.830,61
1.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	380,69	490,40	456,83	588,48
1.13.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,11	28,48	22,11	28,48
1.13.19	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,60	55,93	72,05	1.208,09	1.556,28
1.13.20	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	SEINFRA	M	9,60	122,36	157,62	1.174,66	1.513,15
1.13.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,96	37,38	48,15	1.157,28	1.490,72
1.14	FACHADA, (NOVA ENTRADA)							14.156,10	18.234,75
1.14.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,96	106,87	1.908,08	2.458,01
1.14.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	15,01	19,34	570,38	734,92
1.14.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	452,34	582,70	443,29	571,05
1.14.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,41	17,27	1.583,45	2.039,24
1.14.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,98	115,23	148,44	112,93	145,47
1.14.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,98	54,04	69,61	52,96	68,22
1.14.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	380,69	490,40	3.064,55	3.947,72
1.14.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,91	23,07	288,35	371,43
1.14.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,93	19,23	1.187,23	1.529,17
1.14.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	25,17	32,42	2.092,13	2.694,75
1.14.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	855,29	1.101,78	1.539,52	1.983,20
1.14.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,54	31,10	40,06	576,59	742,71
1.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,02	46,40	353,36	455,18
1.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,83	6,12	7,88	47,92	61,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



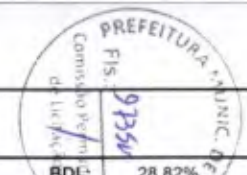
OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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
1.14.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,83	42,83	55,17	335,36	431,98
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS							2.195,59	2.830,36
1.15.1	COMP-25122945	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	Composições Próprias	M2	25,20	40,42	52,07	1.018,58	1.312,16
1.15.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,60	22,06	28,42	366,20	471,77
1.15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,00	1,17	1,51	810,81	1.046,43
2	AMPLIAÇÃO							119.658,03	154.141,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							549,63	708,24
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	91,15	6,03	7,77	549,63	708,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.662,85	6.006,73
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,30	92,47	119,12	3.911,48	5.038,78
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,66	45,10	58,10	751,37	967,95
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.832,18	16.240,59
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,54	65,53	84,42	297,51	383,27
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	327,65	13,41	17,27	4.393,79	5.658,52
2.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	422,14	543,80	1.152,44	1.484,57
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,98	94,95	122,31	662,75	853,72
2.3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,79	605,88	780,49	5.325,69	6.860,51
2.4	PAREDES E PAINÉIS							12.695,03	16.364,32
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	209,58	59,22	76,29	12.411,33	15.988,86
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.648,46	2.124,83	280,41	361,22
2.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,04	82,30	106,02	3,29	4,24
2.5	COBERTA							23.771,49	30.622,46
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,85	150,16	193,44	18.747,48	24.150,98
2.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,30	53,96	69,51	2.444,39	3.148,80
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,10	26,28	33,85	685,91	883,49
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,50	11,81	15,21	513,74	661,64





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

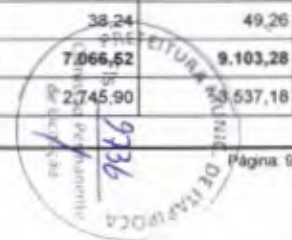
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,30	26,90	34,65	1.379,97	1.777,55
2.6	REVESTIMENTO							22.492,78	28.974,07
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	419,16	6,12	7,88	2.565,26	3.302,98
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	345,62	32,51	41,88	11.236,11	14.474,57
2.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	28,90	37,23	2.125,60	2.738,27
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,55	89,27	115,00	6.565,81	8.458,25
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.835,55	11.381,73
2.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,98	341,16	439,48	2.722,46	3.507,05
2.7.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	38,11	49,09	945,13	1.217,43
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	49,60	8,51	10,96	422,10	543,62
2.7.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	38,96	50,19	584,40	752,85
2.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	119,87	154,42	599,35	772,10
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	520,03	669,90	1.310,48	1.688,15
2.7.7	C4521	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	308,59	397,53	1.080,07	1.391,36
2.7.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	126,49	162,94	442,72	570,29
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	208,24	268,25	728,84	938,88
2.8	PISO							13.793,29	17.767,93
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	519,08	668,68	2.148,99	2.768,34
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	24,13	31,08	1.997,96	2.573,42
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,52	84,96	109,45	1.063,70	1.370,31
2.8.4	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	8,69	11,19	747,95	963,12
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	56,04	72,19	226,96	292,37
2.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	91,45	117,81	1.557,39	2.006,30
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	113,60	146,34	6.050,34	7.794,07
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							10.383,17	13.375,83
2.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,01	167,48	260,02	334,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



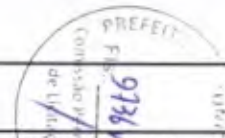
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202306	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.9.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,06	61,91	144,18	185,73	
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	212,14	273,28	2.545,68	3.279,36	
2.9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	191,28	246,41	1.721,52	2.217,69	
2.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,59	39,41	91,77	118,23	
2.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	18,42	23,73	156,57	201,71	
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,20	32,60	42,00	756,32	974,40	
2.9.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,08	349,21	542,16	698,42	
2.9.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	593,23	764,20	593,23	764,20	
2.9.10	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	729,03	939,14	729,03	939,14	
2.9.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,72	495,60	769,44	991,20	
2.9.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,83	53,89	83,66	107,78	
2.9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,34	57,12	88,68	114,24	
2.9.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	464,81	598,77	929,62	1.197,54	
2.9.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,02	945,56	734,02	945,56	
2.9.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	13,18	30,69	39,54	
2.9.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,86	88,71	206,58	266,13	
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								3.009,65	3.876,63
2.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	7,37	9,49	648,56	835,12	
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	121,50	6,07	7,82	737,51	950,13	
2.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	14,96	19,27	759,97	978,92	
2.10.4	IT-01	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	8,00	66,99	88,87	551,92	710,96	
2.10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,33	19,75	61,32	79,00	
2.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	23,57	30,36	212,13	273,24	
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,12	24,63	38,24	49,26	
2.11	PINTURA								7.066,52	9.103,28
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,09	19,19	24,72	2.745,90	3.537,18	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	07/2023	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%	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	
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	20,57	26,50	3.320,41	4.277,63	
2.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,95	16,50	21,26	329,18	424,14	
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	20,52	26,43	409,37	527,28	
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	37,38	48,15	261,66	337,05	
2.12	OUTROS ELEMENTOS								459,24	591,60
2.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,70	170,09	219,11	459,24	591,60	
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS								106,65	137,64
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	1,17	1,51	106,65	137,64	
								VALOR BDI TOTAL:	138.390,74	
								VALOR ORÇAMENTO:	480.227,44	
								VALOR TOTAL:	618.618,18	

 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA:	28/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE		DRSE	202305	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,07%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,78%
					07/2023
					0,00%
					0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,36

1.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					369,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>027.1 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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	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%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																									
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%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																												

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,47

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,37

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						13,96

1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,19

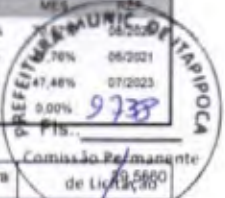
1.1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,72

1.1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	2023/05	111,89%
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRDPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	29,26
VALOR:	29,26

1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4900	65,4900
TOTAL Material:					67,8418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,9745
VALOR:					121,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,5771

VALOR:	28,52
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



97302

Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2180	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,53	

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,4390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,41	

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

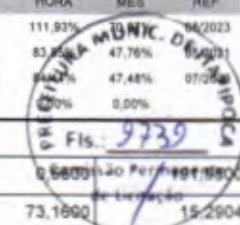
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERÃO: 2023/05	REF: 04/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	HORA: 83,8500	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	07/2021: 47,48%
		Comp. própria: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6600	199,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1800	15,2904
TOTAL Material:						312,4699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						422,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:						44,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:						131,2560
VALOR:						605,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3 ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	21,3277
------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,22

1.4.2. 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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.649,46

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

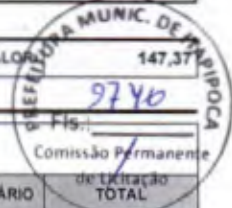
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0900	77,2500
TOTAL Material:						77,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:						63,2155

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	504,0700	7,5611
TOTAL Serviço:						7,5611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 147,37



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660

VALOR: 158,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541

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

VALOR: 150,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4000	36,4000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					70,0926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Fis.: 12543 Comissão de Licitação	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5883
VALOR:					101,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,77

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


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400	1,4844
I1826 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202308	111,83%	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 26,90



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

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

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

VALOR: 6,12

1.6.2. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:					10,9380

VALOR: 32,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,8300	0,6349
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1300	1,5057
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2306


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

VALOR: 28,90

1.6.4. 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	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



Fis.	MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:							26,1504
VALOR:							89,27

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					5,6035
VALOR:					7,88

1.6.6. 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	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL Serviço:					7,4084
VALOR:					32,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL Material:					266,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					341,16

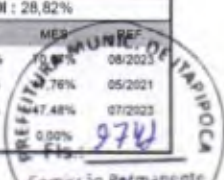
1.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200	24,4440
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,83%	MES:	08/2023
LÓCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%		79,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06	COM DESONERAÇÃO:	84,44%		77,48%		07/2023
		Composição:		PRÓPRIA:	0,00%		0,00%		07/2023



I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	
TOTAL Material:						20,9592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						38,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3600	0,3076
TOTAL Material:						4,7976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						8,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						29,6700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						38,96

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL Material:						45,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						119,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS Ins.º 97422 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:					13,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					18,84

1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					520,03

1.7.8. 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
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,5900	308,5900
TOTAL Material:					308,5900
VALOR:					308,59

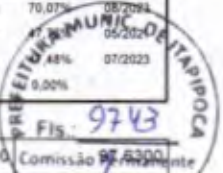
1.7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4900	126,4900
TOTAL Material:					126,4900
VALOR:					126,49

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	GRSE	202305	111,83%	70,07%	08/2094
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	07/2023
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,84%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8300	97,8300
TOTAL Material:						97,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					208,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8000	118,8000
TOTAL Material:					151,5137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					183,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,2900	348,2900
TOTAL Material:					348,2900	
VALOR:					348,29	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200	
VALOR:					519,08	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	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
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR: 24,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR: 42,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3100
TOTAL Material:						63,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR: 84,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 8,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4000	51,4000
TOTAL Material:					51,4000

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

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

VALOR: 56,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,3261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR: 91,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			07/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,8690

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,60

1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:						95,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,60


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:						29,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						48,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1500	40,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE:	ORSE	2023/05	HORA	111,83%
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação nº 005/2023

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					68,52

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					212,14

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:						10,7

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						24,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:						192,2195


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						223,31

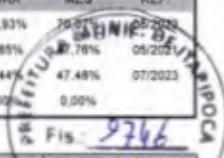
1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:						20,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,59

1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	79,87%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9300	83,9300
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
TOTAL Material:					158,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	213,55
--------	--------

1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2200	217,2200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:					522,9005


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190

VALOR:	730,56
--------	--------

1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:					85,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	109,60

1.9.12. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	
					TOTAL Material:	11,3647

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	29,00

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	
					TOTAL Material:	10,0286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	16,6900
					VALOR:	26,55

1.9.14. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	
					TOTAL Material:	102,3092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	
					TOTAL	1,9286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	GRSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48%	07/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,4591
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						271,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material:					472,0636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					593,23

1.10.1. 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	42,9800	128,9400
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,2000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8200	529,2000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL Material:					1.617,1000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						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	398,3500	398,3500
TOTAL Serviço:						398,3500
VALOR:						2.415,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:						226,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600
VALOR:						375,00

1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:						50,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						84,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,93%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/25/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 9748

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

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

VALOR: 20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

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

VALOR: 20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR: 136,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100

VALOR: 117,91

1.10.9. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORBE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</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>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	ORBE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	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%
FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																							
ORBE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																							
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

Fis.:
Comissão Permanente
de Licitação

TOTAL Material:	3,6822
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,51

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,37

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,07

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:						3,8170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Eis. 2749

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDF: 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>78,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202305	111,83%	78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202305	111,83%	78,07%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE																					

TOTAL Material: 5,9510

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	
VALOR:					22,67	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:					7,9310	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,51	

1.10.15. IT-01 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91462591	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
INS-74414517	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					48,29	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89854423	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	18,63	9,32
3-27270189	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					20,91	
VALOR:					68,99	

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

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,65	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,97	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,85	1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,25	69,25
TOTAL Material:					70,95	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										

1061148	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,72	3,82
TOTAL Mão de Obra:						12,90
VALOR:						86,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
					TOTAL Material:
					7,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					7,8

VALOR: 15,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900
					TOTAL Material:
					13,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					13,8898

VALOR: 27,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
					TOTAL Material:
					18,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					19,8962

VALOR: 38,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
					TOTAL Material:
					8,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE:	2023/05	HORA:	111,93%
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2023
		Compreço:	PRÓPRIA		05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8634
					VALOR:	16,14

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,67

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
					TOTAL Material:	165,4900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	254,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF.:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	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%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:						102,3092

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9285
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						271,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 29/09/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	GRSE	202305
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL Material						4,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra						12,3005
VALOR:						16,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material						6,4867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						20,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material						7,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra						30,0320
VALOR:						37,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			06/2021
			07/2023
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR: 9,60

1.12.1. 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	8,3300	4,1650
TOTAL Material:					4,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

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

VALOR: 12,71

1.12.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4400	333,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					335,7918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

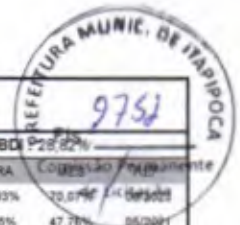
VALOR: 391,27

1.12.3. 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	22,2800	0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	26/09/2023	BDI	22,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	Composição
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202306	111,83%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9700	2,3670
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
TOTAL Material:					420,9787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					79,4245
VALOR:					500,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,55

1.12.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,6800	65,3268
TOTAL Material:					65,3268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630
VALOR:					91,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	2023/05
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:						1,3497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,03

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					40,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,53

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0021

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,4390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSAO	HORA
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202306
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,83%
			79,92%
			06/2021
			07/2023

TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	13,41

1.13.5. 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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						312,4699

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						422,14

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,4017

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						103,74

1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>027.1 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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																								
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																										

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

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

VALOR: 104,42

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:						385,4200

VALOR: 519,08

1.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	1,9161	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9161

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	4,9999	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	12,0	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	18,7000	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,5600	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100	
TOTAL Material:						61,6536

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4154	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	30,3225	
TOTAL Mão de Obra:						35,9304

VALOR: 99,28

1.13.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,0140

JUA MURIE, DE ITAIPUCA
Fis. 9754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPUCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202305	111,83%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	202305	111,83%	70,07%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAIPUCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA - CE																					

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL Material:						5,8623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						38,6325
VALOR:						44,15

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	351,1700	8,7793
TOTAL Serviço:						8,7793
VALOR:						30,33

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035
VALOR:						7,88

1.13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,81000000	1,0900	0,8829
TOTAL Material:					1,2906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					23,9690
VALOR:					25,02

1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,04000000	60,2700	2,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	5,4400	4,3520
TOTAL Material:					15,0128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	H	1,66000000	15,5500	25,8130
TOTAL Mão de Obra:					57,7220
VALOR:					72,22

1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,8300	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					208,24

1.13.17. 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	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	348,9300	348,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE:	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		BDI:	26,82%
		HORA:	111,83%
		MES de CANCELAMENTO:	70,92%
		08/2023	
		09/2021	
		07/2023	
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	349,0855
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					380,69

1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100
TOTAL Material:					22,1100
VALOR:					22,11

1.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200
TOTAL Material:					19,2027
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					56,93

1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	38,8300
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	62,8000
TOTAL Material:					81,9750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					40,7900
VALOR:					122,36

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
					TOTAL Material:	7,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
					TOTAL Material:	22,5471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,00
					VALOR:	82,96

1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620
					VALOR:	15,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA:	28/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE		ORSE	202305	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,50%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material						342,4701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000
VALOR:						452,34

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material						9,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032
VALOR:						13,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material						65,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	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%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						115,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4800	25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4000	2,9140
TOTAL Material:					28,3540	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
VALOR:					54,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL Material:					349,0865	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9	
VALOR:					380,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	
VALOR:					17,91	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA : 29/09/2023		BDI: 20,82% (não permanente)	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA	mes de 1 ano
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE		ORSE	2023/05	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
					TOTAL Material:	3,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620

VALOR: 14,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
					TOTAL Material:	8,2424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	17,0930

VALOR: 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
					TOTAL Material:	559,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7485
					TOTAL Mão de Obra:	295,1385

VALOR: 855,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
					TOTAL Material:	27,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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																		
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	Composição																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			



TOTAL Mão de Obra:	3,3540
--------------------	--------

VALOR:	31,10
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8864
VALOR:					36,02

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,1537

1.14.15. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
TOTAL Serviço:					21,3290
VALOR:					42,83

1.15.1. COMP-25122945 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52892977 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	Composições	M2	1,00000000	40,42	40,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	ORSE:	2023/05
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPETE:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	40,42
VALOR:	40,42

1.15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100
TOTAL Material:					12,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,0700
TOTAL Serviço:					0,5041
VALOR:					22,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7218
VALOR:					6,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL Material:					66,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	92,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120	
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490	
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450	
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100	
					TOTAL Material:	17,2160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400	
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990	
					TOTAL Material:	9,4390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA:	28/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		BDI	28,92%	
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE		VERSAO	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		HORA	111,93%	
			MDE	70,92%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9079
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					312,4899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					422,14

2.3.4. 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	29,2700	7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					44,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					94,95

2.3.5. 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	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560
VALOR:					605,88

2.4.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,22

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.649,46

2.4.3. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:						22,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3			DATA:	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA			BDI	28,52%
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE			HORA	111,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			MESES	70,07%
				SEINFRA	83,85%
				SINAPI	84,44%
				Composição	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1600	4,5217
TOTAL Serviço:					4,5217
VALOR:					82,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8458
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					150,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600	53,9600
TOTAL Material:					53,9600
VALOR:					53,96

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:					1,0049
VALOR:					26,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR: 11,9233

2.5.5. 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	24,7400	1,4844
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL Material:					4,9944

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

VALOR: 26,90

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

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

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

VALOR: 6,12

2.6.2. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 97/61

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	GRSE	2023/09	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:					10,9380
VALOR:					32,51

2.6.3. 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	66,8300	0,6349
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1300	1,5057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL Material:					4,2306

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					28,90

2.6.4. 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	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL Material:					266,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					341,16

2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		OBRA: 3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA: 28/09/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		LOCAL: ITAIPÓCA - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE		Composição	
				FORSE	VERSÃO	HORA	MES
				027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/05	111,93%	79,07%
				SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL Material:					26,9620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					38,11

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800
TOTAL Material:					4,7976

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,51

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500
TOTAL Material:					29,6700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					38,96

2.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400
TOTAL Material:					45,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
9768

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/05/2023	BOF:	28/05/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	COMPRIMENTO:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE:	2023/05	111,83%	70,0761 / 62,923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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%

VALOR:	119,87
--------	--------

2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:	520,03				

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

Material	FONTE	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	308,5900	308,5900
TOTAL Material:					308,5900
VALOR:	308,59				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4900	126,4900
TOTAL Material:					126,4900
VALOR:	126,49				

2.7.9. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5348
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8300	97,8300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:	208,24				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>S27.1 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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																										



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

	Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:						385,4200	

VALOR: 519,08

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

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,43
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4583	

	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450	

VALOR: 24,13

2.8.3. 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	
	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:						63,39	

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

VALOR: 84,96

2.8.4. 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	
	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
9763

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDC: 25,86%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COEFICIENTE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>70,02%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>49,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compisigite</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COEFICIENTE	ORSE	2023/08	111,93%	70,02%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,26%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compisigite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	COEFICIENTE																			
ORSE	2023/08	111,93%	70,02%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,26%																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Compisigite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																					

VALOR: **8,69**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4000	51,4000
TOTAL Material:					51,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					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	635,9000	2,3848
TOTAL Serviço:					2,3848

VALOR: **56,04**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,3261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR: **91,45**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/08	111,82%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,6690

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,60

2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:						95,1200

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,60

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

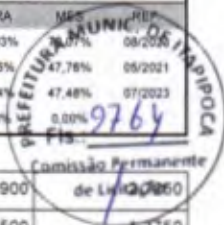
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:						29,7000

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						48,06

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>08/2023</td> <td></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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</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	REP.	ORSE	2023/08	111,93%	08/2023		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%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																								
ORSE	2023/08	111,93%	08/2023																										
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%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																												



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					212,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,28	

2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	20,3000
-----------------	---------

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					30,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800
TOTAL Material:					7,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,42


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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,60

2.9.8. 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	8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,91
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	70,07%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	47,76%	
					05/2021	
					47,48%	
					07/2023	
					0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	102,3092
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9288
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9458	
VALOR:					271,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material:					472,0636	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					593,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,7700	185,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
TOTAL Material:					671,3708	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
TOTAL Serviço:					1,1594	
VALOR:					729,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	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%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					329,6452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					384,72

2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:					31,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					41,83


2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL Material:					34,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					44,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400	331,1400
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:					409,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSSE	VERSÃO:	202305
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

P. MUNICIPAL MUNICIPAL, 05/2023
 9766
 Fis.: _____

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					464,81

2.9.15. 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	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600
TOTAL Material:					660,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					734,02

2.9.16. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0980
TOTAL Material:					5,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,0600
VALOR:					10,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL Material:					50,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,83%	79,07%	08/2023
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%	

VALOR:	68,86
---------------	--------------

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

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

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

VALOR:	7,37
---------------	-------------

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

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

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

VALOR:	6,07
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL Material:					3,8	


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

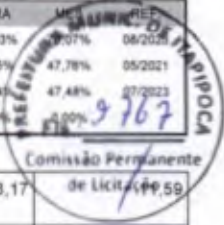
VALOR:	14,96
---------------	--------------

2.10.4. IT-01 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91462591	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
INS-74414517	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					48,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89854423	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	18,63	9,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA :	28/09/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



INS-27270189	ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	23,17	de Licitação R\$ 59
					TOTAL Mão de Obra:	20,91
					VALOR:	68,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
					TOTAL Material:	7,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,33

2.10.6. 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	3,1100	3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
					TOTAL Material:	12,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	23,57

2.10.7. 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	8,3400	8,3400
					TOTAL Material:	8,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,12

2.11.1. 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	11,9500	1,4352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	DRSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - 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%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 19,19

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 20,57

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0
TOTAL Material:						4,1


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR: 16,50

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material:						6,4867

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	3. ITAIPUOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3		DATA: 28/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA		BDI: 20,88% <small>ME e L: 19,91% S: 0,97%</small>
	LOCAL:	ITAIPUOCA - CE		Composição
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5108
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,38

2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8436
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4138
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
TOTAL Material:					62,3421

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					170,09


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

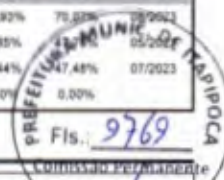
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/05/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	111,92%	70,82%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	6,00%			



10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2644
VALOR:					125,26

1733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL Material:					1,2343
VALOR:					1,23

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

1734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIAÇÃO	H	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	H	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:						128,6067
VALOR:						128,61

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)


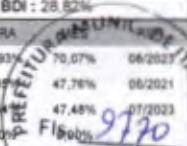
Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,10
TOTAL Material:						346,9453
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						502,45

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082 TIJOLO MAGIÇO COMUM	UN	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:						147,5676
Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						398,35

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA:	28/09/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00		

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL Material:	22,2750
					VALOR:	22,28

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500	
					TOTAL Material:	214,9153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	370,42

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500	
					TOTAL Material:	282,0153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	437,52

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241 Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	141,00	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,00	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares: 3,65

VALOR: 3,65

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR: 391,36						

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						480,3953

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR: 635,90						

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA: 28/09/2023	BOM DIA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			83,88%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						276,2150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						385,42

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

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

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
102711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	199,50	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	181,51	0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <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>027.1 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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																							
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																							
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%																							
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE																										

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:						44,1761
VALOR:						44,18

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
VALOR:						0,86

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

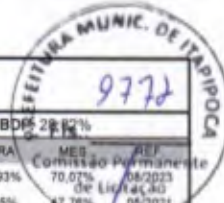
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
TOTAL Material:						42,9779
VALOR:						42,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,5653
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	3. ITAIIPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDE 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIIPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,83%
		MEB	70,07%
		REF	04/2023
		Comissão Permanente de Licitação	05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						504,07

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5500	114,4000
TOTAL Material:					195,6653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					351,17

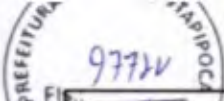
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					348,5653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					853,16

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	3. ITAIPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA - CE	ORSE	2023/05	111,82%	79,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SENFRA	027.5 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	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	464.477,13	33,29 %	33,25 %	33,46 %	100,00 %
			152.133,30	157.179,13	155.164,70	464.477,13
2	AMPLIAÇÃO	154.141,05	32,67 %	33,61 %	33,52 %	100,00 %
			50.558,86	51.705,55	51.876,64	154.141,05
		618.618,18	202.692,16	208.884,68	207.041,34	618.618,18
			202.692,16	411.576,84	618.618,18	

Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	3. ITAIPÓCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,97%	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
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 29,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/08	111,92%	79,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

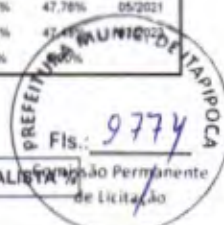
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	3. ITAÍPOCA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS LOTE 3	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem	PROPRIA
			0,00%



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	Auxílio - 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	Auxílio 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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE