

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/2023-CP

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

Prezados (as) Senhores (as),

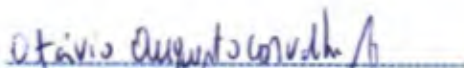
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.12/2023-CP, pelo preço global de R\$ 717.696,39 (Setecentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Nove centavos), com prazo de vigência do contrato de 04 (quatro) meses.

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 (a)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do CPF nº CPF 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 de licitação e seus anexos.

Pacatuba, 05 de setembro de 2023.


Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Compostopba		0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.053,73	8,37
2	PINTURA	112.065,92	15,61
3	REVESTIMENTOS	21.175,50	2,95
4	COBERTA	117.605,40	16,39
5	PISOS	120.750,10	16,82
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	5.937,84	0,83
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.619,20	8,73
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.834,40	0,95
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,6 KVA	139.571,38	19,45
10	FACHADA ESCOLA	14.053,09	1,96
11	OUTROS SERVIÇOS	54.880,77	7,65
12	LIMPEZA FINAL	2.149,06	0,30
		VALOR BDI TOTAL:	151.901,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	565.795,16
		VALOR TOTAL:	717.696,39

Setecentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Nove centavos

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HOBA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60.053,73
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	229,23	61,55	290,78	29.078,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	12,01	3,22	15,23	4.645,76
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	42,90	11,52	54,42	6.788,35
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	22,31	5,99	28,30	3.363,46
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	13,73	3,69	17,42	658,48
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	28,77	7,72	36,49	492,62
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	31,72	8,52	40,24	603,60
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	17,08	4,59	21,67	173,36
1.9	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	23,85	6,40	30,25	9.966,77
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	6,06	1,63	7,69	4.283,33
2	PINTURA								112.065,92
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	24,84	6,67	31,51	79.280,74
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	20,23	5,43	25,66	17.551,44
2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,20	15,54	4,17	19,71	3.078,70
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,53	36,76	9,87	46,63	1.376,98
2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	22,57	6,06	28,63	1.799,11
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	390,05	18,15	4,87	23,02	8.978,95
3	REVESTIMENTOS								21.175,50

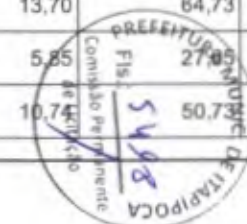




PLANILHA ORÇAMENT

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	32,02	8,60	40,62	2.843,40
3.2	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	73,93	19,85	93,78	11.698,12
3.3	C4427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	8,54	2,29	10,83	1.350,93
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	6,03	1,62	7,65	535,50
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	108,58	29,15	137,73	4.747,55
4	COBERTA								117.605,40
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	43,03	11,55	54,58	44.913,88
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,48	85,95	23,08	109,03	35.923,20
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	329,48	61,86	16,56	78,22	25.771,93
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,28	11,62	3,12	14,74	1.183,33
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	25,84	6,94	32,78	2.310,99
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,28	26,46	7,10	33,56	2.694,20
4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	54,99	14,76	69,75	4.807,87
5	PISOS								120.750,10
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	511,78	137,41	649,19	13.756,34
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	111,88	30,04	141,92	60.158,47
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	51,03	13,70	64,73	37.132,36
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	21,80	5,85	27,65	2.339,47
5.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	39,99	10,74	50,73	7.363,46

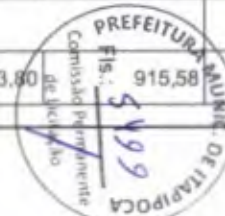




PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							5.937,84
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	70,09	18,82	88,91	533,46
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	53,40	14,34	67,74	2.655,41
6.3	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,36	193,81	52,04	245,85	1.563,61
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,06	8,61	40,67	976,08
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,50	7,38	34,88	209,28
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							62.619,20
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	769,99	206,74	976,73	16.604,41
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	744,02	199,77	943,79	2.831,37
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	718,04	192,79	910,83	6.375,81
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	311,26	83,57	394,83	1.579,32
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	318,28	85,46	403,74	1.514,03
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	321,62	86,35	407,97	815,94
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	238,03	63,91	301,94	13.285,36
7.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	149,27	40,08	189,35	8.331,40
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	82,94	22,27	105,21	4.729,19
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	436,27	117,14	553,41	6.552,37
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.834,40
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	721,78	193,80	915,58	6.409,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP

DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	8,55	2,30	10,85	151,90
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,78	28,94	136,72	273,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,6 KVA								139.571,38
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.435,64	653,97	3.089,61	3.089,61
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,21	5,43	25,64	76,92
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	20,21	5,43	25,64	769,20
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,21	5,43	25,64	25,64
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	832,80	223,61	1.056,41	1.056,41
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,83	35,93	169,76	509,28
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,94	31,13	147,07	588,28
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	627,00	14,71	3,95	18,66	11.699,82
9.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	73,70	22,30	5,99	28,29	2.084,97
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	26,07	7,00	33,07	3.055,67
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,60	30,50	8,19	38,69	1.106,53
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,70	39,57	10,62	50,19	938,55
9.13	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	53,31	14,31	67,62	2.677,75
9.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,10	62,16	16,69	78,85	3.556,14
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	5,97	1,60	7,57	15.363,32
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	7,24	1,94	9,18	23.609,12

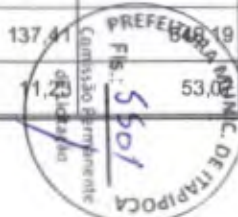




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	7,98	2,14	10,12	6.590,14
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	26,39	7,09	33,48	1.583,60
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	49,38	13,26	62,64	11.713,68
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	15,07	4,05	19,12	497,12
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,58	7,14	33,72	438,36
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,53	10,08	47,61	47,61
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	23,17	6,22	29,39	1.322,55
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	18,80	5,05	23,85	667,80
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	7,18	1,93	9,11	1.029,43
9.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	169,85	45,55	215,20	19.368,00
9.27	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W		UN	6,00	80,52	21,62	102,14	612,84
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	8,86	2,38	11,24	1.079,04
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	413,53	111,03	524,56	2.622,80
9.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,19	67,18	317,37	317,37
9.31	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	51,48	13,82	65,30	239,00
9.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	21,25	5,71	26,96	197,35
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	21,92	5,89	27,81	65,08
9.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	511,78	137,41	649,19	1.519,10
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	15,58	41,84	11,24	53,08	826,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP

DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.36	C2867	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	372,02	99,89	471,91	5.757,30
9.37	GP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA		UN	1,00	10.145,19	2.723,98	12.869,17	12.869,17
10	FACHADA ESCOLA								14.053,09
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	81,56	21,90	103,46	2.483,04
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,76	3,96	18,72	393,12
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	446,71	119,94	566,65	555,32
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,18	3,54	16,72	1.974,30
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	113,30	30,42	143,72	1.394,08
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,13	14,27	67,40	653,78
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,68	3,94	18,62	1.480,66
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	20,23	5,43	25,66	2.040,48
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	837,56	224,88	1.062,44	1.912,39
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,59	8,21	38,80	69,84
10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,44	9,52	44,96	441,06
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,03	1,62	7,65	81,93
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,18	11,33	53,51	573,09
11	OUTROS SERVIÇOS								54.880,77
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	53,07	67,32	67,32	33.283,01
11.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	21,25	9,96	9,96	1.040,12





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP

DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	23,34	6,27	29,61	1.142,35
11.4	CPU002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	48,80	261,31	70,16	331,47	16.175,74
11.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,90	370,12	99,38	469,50	3.239,55
12	LIMPEZA FINAL								2.149,06
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	1,14	0,31	1,45	2.149,06
								VALOR BDI TOTAL:	151.901,23
								VALOR ORÇAMENTO:	565.795,16
								VALOR TOTAL:	717.696,39

Setecentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Nove centavos

otavio augustosilva
 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	229,23	229,23
TOTAL Mão de Obra:					229,23
VALOR:					229,23

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06814500	20,7700	1,4154
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68145000	15,5500	10,5965
TOTAL Mão de Obra:					12,0119	
VALOR:					12,01	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24337500	20,7700	5,0549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43375000	15,5500	37,8448
TOTAL Mão de Obra:					42,8997	
VALOR:					42,90	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12655500	20,7700	2,6285
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26555000	15,5500	19,6793
TOTAL Mão de Obra:					22,3078	
VALOR:					22,31	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07788000	20,7700	1,6176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77880000	15,5500	12,1103
TOTAL Mão de Obra:					13,7279	
VALOR:					13,73	

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46025000	15,5500	22,7069

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROFIS	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

TOTAL Mão de Obra: 28,7728

VALOR: 28,77

1.7. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16820000	16,7700	19,5907
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
TOTAL Mão de Obra:						31,7225
VALOR:						31,72

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19470000	20,3200	3,9563
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19470000	20,7700	4,0439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	15,5500	9,0828
TOTAL Mão de Obra:						17,0830
VALOR:						17,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26555000	16,7700	21,2233
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12655500	20,7700	2,6285
TOTAL Mão de Obra:						23,8518
VALOR:						23,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38940000	15,5500	6,0552
TOTAL Mão de Obra:						6,0552
VALOR:						6,06

2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1900	9,3470
TOTAL Material:						9,3470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32125500	16,7700	5,3874
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL Mão de Obra:						15,4972

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERGÃO:	HORA:	MES:	REP:	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

VALOR: 24,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7300	0,8365
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5900	1,3908
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9400	4,0698
TOTAL Material:					6,4321

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34072500	16,7700	5,7140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38940000	20,7700	8,0878
TOTAL Mão de Obra:					13,8018
VALOR:					20,23

2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7000	8,0160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					8,5560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17523000	16,7700	2,9386
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19470000	20,7700	4,0439
TOTAL Mão de Obra:					6,9825
VALOR:					15,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7300	0,5019
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3300	3,8928
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9800	2,6376
TOTAL Material:					7,5273

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77880000	16,7700	13,0605
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77880000	20,7700	16,1757
TOTAL Mão de Obra:					29,2362
VALOR:					36,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



2.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9400	5,9850
TOTAL Material:					6,4090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38940000	15,5500	6,0552
TOTAL Mão de Obra:					16,1650	
VALOR:					22,57	

2.6. C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,3300	4,1361
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					4,3521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34072500	16,7700	5,7140
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38940000	20,7700	8,0878
TOTAL Mão de Obra:					13,8018	
VALOR:					18,15	

3.1. 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	0,58410000	20,7700	12,1318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	15,5500	8,0828
TOTAL Mão de Obra:					21,2146	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,0300	10,8008
TOTAL Serviço:					10,8008	
VALOR:					32,02	

3.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	1,9800	11,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2700	36,5970
TOTAL Material:					48,4770	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA			
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70092000	20,7700	14,5581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70092000	15,5500	10,8993
					TOTAL Mão de Obra:	25,4574
					VALOR:	73,93

3.3. 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	3,4900	1,4728
					TOTAL Material:	1,4728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19470000	20,7700	4,0439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19470000	15,5500	3,0276
					TOTAL Mão de Obra:	7,0715
					VALOR:	8,54

3.4. 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	65,7100	0,4008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09735000	20,7700	2,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14602500	15,5500	2,2707
					TOTAL Mão de Obra:	4,2927
					VALOR:	6,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7000	0,4340
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2500	12,4875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1958
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7400	2,9096
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1800	23,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,9400	6,4746
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1300	0,3026
					TOTAL Material:	55,0979

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	27,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77880000	20,7700	16,1757
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68145000	20,7700	14,1537
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07085000	15,5500	16,6517
					TOTAL Mão de Obra:	53,0470
					VALOR:	108,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
					TOTAL Material:	4,1400
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07085000	20,7700	22,2416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07085000	15,5500	16,6517
					TOTAL Mão de Obra:	38,8933
					VALOR:	43,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800	19,5300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6500	23,4745
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1300	1,8156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
					TOTAL Material:	49,4051
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97350000	16,7700	16,3256
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97350000	20,7700	20,2196
					TOTAL Mão de Obra:	36,5452
					VALOR:	85,95

4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					TOTAL Material:	22,7700
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07085000	20,7700	22,2416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07085000	15,5500	16,6517
					TOTAL Mão de Obra:	38,8933
					VALOR:	61,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTES	VERGÃO	HORA	MED	PREF
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

**4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,7400	0,1819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7068	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31152000	15,5500	4,8441
TOTAL Mão de Obra:					10,9100	

VALOR: 11,62

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:					7,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48675000	15,5500	7,5690
TOTAL Mão de Obra:					17,6788	

VALOR: 25,84


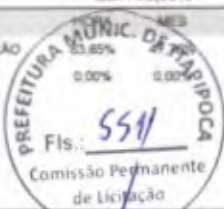
4.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3300	1,4598
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:					4,9198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48675000	16,7700	8,1628
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19470000	16,7700	3,2651
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL Mão de Obra:					21,5377	

VALOR: 26,46

4.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	VERÃO	MES	REF
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP			

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6100	14,0183
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1300	1,0591
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,7500	1,7025
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,1300	2,1039
TOTAL Material:						18,8838

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97350000	16,7700	16,3256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97350000	20,3200	19,7815
TOTAL Mão de Obra:						36,1071
VALOR:						54,99

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94700000	20,7700	40,4392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL Mão de Obra:						131,2668
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,5100	380,5100
TOTAL Serviço:						380,5100
VALOR:						511,78

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
...733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9140

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7400	2,1822
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7300	2,3595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7300	0,5319
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8300	3,5830
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2400	1,7120
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						38,2076

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16820000	20,7700	24,2635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16820000	15,5500	18,1655

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP				

TOTAL Mão de Obra:	72,7584
VALOR:	111,88

5.3. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,7300	4,7190
1799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1900	1,9140
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,7300	2,6595
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8300	3,5830
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2400	1,7120
TOTAL Material:						15,0275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73012500	16,7700	12,2442
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11952500	20,7700	23,2525
TOTAL Mão de Obra:						35,4967
VALOR:						51,03

5.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,7100	2,3984
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material:						8,4209

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24337500	20,7700	5,0549
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53542500	15,5500	8,3259
TOTAL Mão de Obra:						13,3808
VALOR:						21,80

5.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7000	2,0212
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9800	0,1680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1892

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7100	3,7323
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8600	0,3826

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAC	MES: 05/2021	REP: 09/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP				

19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,1640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15527325	20,7700	3,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15527325	15,5500	2,4145
					TOTAL Mão de Obra:	5,6395

VALOR: 39,99

6.1. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50730500	15,5500	70,0886
					TOTAL Mão de Obra:	70,0886

VALOR: 70,09

6.2. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	65,7100	0,0789
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5500	0,2695
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,1100	28,6722
					TOTAL Material:	29,0206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17793500	15,5500	18,3169
					TOTAL Mão de Obra:	24,3828

VALOR: 53,40

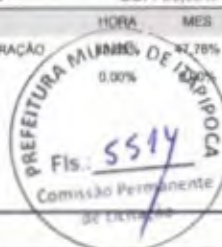
6.3. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0600	42,4762
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7800	0,8802
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,7100	2,1684
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,1700	2,9668
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5300	11,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7400	1,1688
					TOTAL Material:	70,3824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44781000	16,7700	7,5098
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35587000	16,7700	39,5079
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44781000	20,7700	9,3010

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MEB: 27,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35587000	20,7700	48,9314
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77880000	15,5500	12,1103
TOTAL Mão de Obra:						123,4263
VALOR:						193,81

6.4. 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	43,9600	1,0990
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,1800	1,5272
1193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5500	10,6555
TOTAL Material:						13,2817

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50622000	16,7700	8,4893
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50622000	20,3200	10,2864
TOTAL Mão de Obra:						18,7757
VALOR:						32,06

6.5. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9600	2,1980
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1800	3,0544
TOTAL Material:						11,2524

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43807500	16,7700	7,3465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43807500	20,3200	8,9017
TOTAL Mão de Obra:						16,2482
VALOR:						27,50

7.1. 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	65,7100	0,6965
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300	159,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0200	72,0600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7800	44,7800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4300	84,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP

DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,1900	205,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1300	3,0260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						583,4489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	61,2210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	75,8235
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36290000	28,3074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36290000	21,1931
TOTAL Mão de Obra:					186,5450
VALOR:					769,99

7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6965
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,0600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0260
919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,0400
TOTAL Material:					557,4789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	61,2210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	75,8235
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36290000	28,3074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36290000	21,1931
TOTAL Mão de Obra:					186,5450
VALOR:					744,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6965
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,33%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0200	72,0600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7800	44,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4300	84,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,2400	153,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1300	3,0260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						531,4989

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	16,7700	61,2210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65062500	20,7700	75,8235
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36290000	20,7700	28,3074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36290000	15,5500	21,1931
TOTAL Mão de Obra:						186,5450
VALOR:						718,04

7.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,2600	311,2600
TOTAL Material:						311,2600
VALOR:						311,26

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7400	0,5819
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,4000	261,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						263,7419
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16820000	20,7700	24,2635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94700000	15,5500	30,2759
TOTAL Mão de Obra:						54,5394
VALOR:						318,28

7.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1200	128,1200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0000	133,0000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8300	30,8300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	43,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composicao	PROPOSTA		9,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

TOTAL Material:	291,9500
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,46025000	20,3200	29,6723
TOTAL Mão de Obra:				29,6723
VALOR:				321,62

7.7. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	238,0300	238,0300
TOTAL Material:				238,0300
VALOR:				238,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	149,2700	149,2700
TOTAL Material:				149,2700
VALOR:				149,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	66,7000	66,7000
TOTAL Material:				66,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,48675000	20,7700	10,1098
12543 SERVENTE	H	0,24337500	15,5500	3,7845
TOTAL Mão de Obra:				13,8943

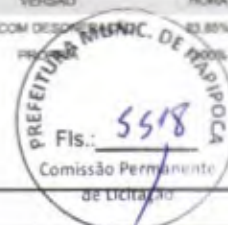
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	626,7700	2,3504
TOTAL Serviço:				2,3504
VALOR:				82,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,7400	0,2910
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	307,6700	307,6700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 30 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0800	4,0040

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONTOS	HORA: 43,85%	MES: 47,78%	REP: 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



TOTAL Material:	315,0780
------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33640000	20,7700	48,5270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67280000	15,5500	72,6620
TOTAL Mão de Obra:					121,1890
VALOR:					436,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4600	385,4600
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,9300	203,9300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2400	17,2400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3000	14,6000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
TOTAL Material:					649,5612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94700000	16,7700	32,6512
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94700000	20,3200	39,5630
TOTAL Mão de Obra:					72,2142
VALOR:					721,78

8.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:					5,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14602500	20,3200	2,9672
TOTAL Mão de Obra:					2,9672
VALOR:					8,55

8.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2300	84,2300
TOTAL Material:					84,3056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63277500	16,7700	10,6116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63277500	20,3200	12,8580
					TOTAL Mão de Obra:	23,4696
					VALOR:	107,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	99,3000	297,9000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6600	30,6600
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,2900	144,5800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8000	23,4000
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	928,4000	928,4000
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	142,2000	426,6000
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	110,0700	330,2100
					TOTAL Material:	2.183,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89400000	16,7700	65,3024
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,89400000	20,7700	80,8784
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,89400000	27,1400	105,6832
					TOTAL Mão de Obra:	251,8640
					VALOR:	2.435,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
					TOTAL Material:	9,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
					TOTAL Mão de Obra:	10,9636
					VALOR:	20,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
					TOTAL Material:	9,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
					TOTAL Mão de Obra:	10,9636



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição: 0,00% 0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 5520 Comissão Permanente de Licitação				

VALOR: 20,21

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL Material:					9,2500	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
TOTAL Mão de Obra:					10,9636	

VALOR: 20,21

9.5. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	759,7100	759,7100
TOTAL Material:					759,7100	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94700000	16,7700	32,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94700000	20,7700	40,4392
TOTAL Mão de Obra:					73,0904	

VALOR: 832,80

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9000	111,9000
TOTAL Material:					111,9000	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58410000	16,7700	9,7954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
TOTAL Mão de Obra:					21,9272	

VALOR: 133,83

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

Material	FORNecedor	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	115,9400	115,9400
TOTAL Material:					115,9400	

VALOR: 115,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSAO:	HORA	MEB:	REF.	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPR	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

9.8. 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	3,4100	3,7510
TOTAL Material:					3,7510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	16,7700	4,8977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0659
TOTAL Mão de Obra:					10,9636	
VALOR:					14,71	

9.9. 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	5,3200	5,8520
TOTAL Material:					5,8520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43807500	16,7700	7,3465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43807500	20,7700	9,0988
TOTAL Mão de Obra:					16,4453	
VALOR:					22,30	

9.10. 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	7,0900	7,7990
TOTAL Material:					7,7990	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48675000	16,7700	8,1628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
TOTAL Mão de Obra:					18,2726	
VALOR:					26,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7900	8,5690
TOTAL Material:					8,5690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	16,7700	9,7964
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
TOTAL Mão de Obra:					21,9272	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA :	05/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	BDI :	26,85%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	VERSAO:	HORA MES RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 DOM DESONORAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP	Composição	PROFIS 0,00% 0,00%



VALOR: 30,50

9.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7200	13,9920
TOTAL Material:					13,9920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68145000	16,7700	11,4279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68145000	20,7700	14,1537
TOTAL Mão de Obra:					25,5816

VALOR: 39,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,5600	20,4160
TOTAL Material:					20,4160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87615000	16,7700	14,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87615000	20,7700	18,1976
TOTAL Mão de Obra:					32,8906

VALOR: 53,31

9.14. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,2900	25,6190
TOTAL Material:					25,6190

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97350000	16,7700	16,3256
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97350000	20,7700	20,2196
TOTAL Mão de Obra:					36,5452

VALOR: 62,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL Material:					1,9482

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10708500	16,7700	1,7958
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10708500	20,7700	2,2242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERADO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição: PROPRIA	REF: 09/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		



TOTAL Mão de Obra:	4,0200
VALOR:	5,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL Material:					2,8560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11682000	16,7700	1,9591
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11682000	20,7700	2,4264
TOTAL Mão de Obra:					4,3855	

VALOR:	7,24
---------------	------

9.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL Material:					3,2334	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12655500	16,7700	2,1223
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12655500	20,7700	2,6285
TOTAL Mão de Obra:					4,7508	

VALOR:	7,98
---------------	------

9.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,3500	18,7170
TOTAL Material:					18,7170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20443500	16,7700	3,4284
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20443500	20,7700	4,2461
TOTAL Mão de Obra:					7,6745	

VALOR:	26,39
---------------	-------

9.19. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,2300	36,9546
TOTAL Material:					36,9546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33099000	16,7700	5,5507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAC	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	REF: 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33099000	20,7700	6,8747
TOTAL Mão de Obra:						12,4254
VALOR:						49,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000
TOTAL Material:					7,4000
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20443500	3,4284
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20443500	4,2461
TOTAL Mão de Obra:					7,6745
VALOR:					15,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600
TOTAL Material:					13,0600
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36019500	6,0405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36019500	7,4813
TOTAL Mão de Obra:					13,5218
VALOR:					26,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1600
TOTAL Material:					18,1600
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51595500	8,6526
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51595500	10,7164
TOTAL Mão de Obra:					19,3690
VALOR:					37,53

9.23. 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	3,0600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,26%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2600	8,5200
TOTAL Material:						12,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28231500	16,7700	4,7344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28231500	20,7700	5,8637
TOTAL Mão de Obra:						10,5981

VALOR:	23,17
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:						8,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28231500	16,7700	4,7344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28231500	20,7700	5,8637
TOTAL Mão de Obra:						10,5981

VALOR:	18,80
---------------	--------------

9.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14602500	16,7700	2,4488
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14602500	20,7700	3,0329
TOTAL Mão de Obra:						5,4817

VALOR:	7,18
---------------	-------------

9.26. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8300	114,8300
TOTAL Material:						114,8300

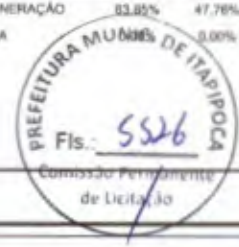
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46025000	16,7700	24,4884
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
TOTAL Mão de Obra:						54,8178

VALOR:	169,65
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSAO	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	MES
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP	PROPRIA	06/2021



9.27. CP003 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	UN	1,00000000	80,52	80,52
TOTAL Material:					80,52
VALOR:					80,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14602500	16,7700	2,4488
I2312	ELETRICISTA	H	0,14602500	20,7700	3,0329
TOTAL Mão de Obra:					5,4817
VALOR:					8,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,0600	20,8109
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04400000	9,7800	0,4303
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	65,7100	10,5793
I0280	BRITA	M3	0,07700000	74,1700	5,7111
0441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	1,0700	8,1791
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,5300	5,9060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,7400	0,5747
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					154,2686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,21903750	16,7700	3,6733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,15359750	16,7700	19,3458
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,21903750	20,7700	4,5494
I0498	CARPINTEIRO	H	1,15359750	20,7700	23,9602
I2391	PEDREIRO	H	4,02931650	20,7700	83,6889
I2543	SERVENTE	H	7,97685900	15,5500	124,0402
TOTAL Mão de Obra:					259,2576
VALOR:					413,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BOI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição PRÓPRIA	REF. 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5100	73,5300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4100	36,4100
TOTAL Material:					162,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40725000	16,7700	57,1396
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46025000	20,7700	30,3294
TOTAL Mão de Obra:					87,4690
VALOR:					250,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29205000	20,7700	6,0669
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92050000	15,5500	45,4138
TOTAL Mão de Obra:					51,4797
VALOR:					51,48

9.32. 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	43,1400	10,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3536
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70092000	15,5500	10,8993
TOTAL Mão de Obra:					10,8993
VALOR:					21,25

9.33. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,0500	4,5868
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9800	1,4343
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0211
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02217500	15,5500	15,8948
TOTAL Mão de Obra:					15,8948
VALOR:					21,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERATA MUNC.</td> <td>63,36%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROF</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERATA MUNC.	63,36%	47,78%	06/2021	Composição	PROF	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERATA MUNC.	63,36%	47,78%	06/2021													
Composição	PROF	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP																

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94700000	20,7700	40,4392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL Mão de Obra:						131,2668

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,5100	380,5100
TOTAL Serviço:						380,5100
VALOR:						511,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7100	1,1959
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2099

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97350000	20,7700	20,2196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11952500	15,5500	17,4086
TOTAL Mão de Obra:						37,6282
VALOR:						41,84

9.36. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	438,8600	70,2176
7073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	58,1900	104,7420
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	207,4200	41,4840
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,7600	12,6592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,3900	3,2214
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,0300	22,9140
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	386,4600	6,5698
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,1200	6,4192
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	64,4300	23,1948
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,2100	80,5980
TOTAL Serviço:						372,0200
VALOR:						372,02

9.37. CP004 ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112.5 KVA		UN	1,00000000	10.145,19	10.145,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		

TOTAL Material:	10.145,19
VALOR:	10.145,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7400	0,2910
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8200	15,4650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,3300	1,9464
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9800	1,5388
TOTAL Material:					22,1610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07085000	16,7700	17,9582
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77880000	20,7700	16,1757
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07085000	20,7700	22,2416
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19470000	15,5600	3,0276
TOTAL Mão de Obra:					59,4031
VALOR:					81,56

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7600	0,8232
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8400	0,8520
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,6900	1,6552
TOTAL Material:					3,6004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24337500	16,7700	4,0814
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34072500	20,7700	7,0769
TOTAL Mão de Obra:					11,1583
VALOR:					14,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,7100	61,0446

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composições:	PROF: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		MES: 47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		REF: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 5530
Comissão Permanente de Licitação

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,1700	46,5046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,9400	15,0355
TOTAL Material:						340,3847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84100000	15,5500	90,8276
TOTAL Mão de Obra:						90,8276
VALOR:						446,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,7500	0,9820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6500	9,0825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1956
TOTAL Material:						9,2781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07788000	16,7700	1,3060
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07788000	20,7700	1,6176
TOTAL Mão de Obra:						2,9236
VALOR:						13,18

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	29,5300	12,6979
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1600	0,7160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2800	24,5600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4300	3,3575
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7400	15,5840
TOTAL Material:						63,9887

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31422500	16,7700	22,0396
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31422500	20,7700	27,2965
TOTAL Mão de Obra:						49,3361
VALOR:						113,30

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA			0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					

I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3400	25,0200
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2400	2,8644
					TOTAL Material:	27,8844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48675000	20,7700	10,1098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97350000	15,5500	15,1379
					TOTAL Mão de Obra:	25,2477
					VALOR:	53,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6500	3,2550
					TOTAL Material:	3,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24337500	16,7700	4,0814
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34072500	20,7700	7,0769
					TOTAL Mão de Obra:	11,1583
					VALOR:	14,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7300	0,8365
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5900	1,3908
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9400	4,0698
					TOTAL Material:	6,4321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34072500	16,7700	5,7140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38940000	20,7700	8,0878
					TOTAL Mão de Obra:	13,8018
					VALOR:	20,23

10.9. 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	65,7100	21,0141
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
					TOTAL Material:	550,2435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,81450000	20,7700	141,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,37480500	15,5500	145,7782
TOTAL Mão de Obra:						287,3154
VALOR:						837,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
TOTAL Material:						27,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19470000	16,7700	3,2651
TOTAL Mão de Obra:						3,2651
VALOR:						30,59

10.11. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,7100	0,6440
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:						22,9154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31152000	20,7700	6,4703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38940000	15,5500	6,0552
TOTAL Mão de Obra:						12,5255
VALOR:						35,44

10.12. 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	65,7100	0,4008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09735000	20,7700	2,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14602500	15,5500	2,2707
TOTAL Mão de Obra:						4,2927
VALOR:						6,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		MES: 47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		REF: 05/2021



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58410000	20,7700	12,1318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58410000	15,5500	9,0828
TOTAL Mão de Obra:						21,2146

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	838,4300	20,9608
TOTAL Serviço:						20,9608
VALOR:						42,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0700	53,0700
TOTAL Material:						53,0700
VALOR:						53,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1400	10,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70092000	15,5500	10,8993
TOTAL Mão de Obra:						10,8993
VALOR:						21,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,0200	23,3389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,3389
VALOR:						23,34

11.4. CPU002 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	261,31	261,31
TOTAL Material:						261,31
VALOR:						261,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPOSTA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP		

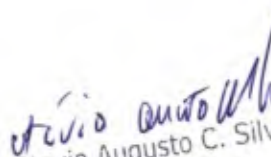


11.5. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	370,1200
TOTAL Material:					370,1200
VALOR:					370,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07301250	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1353
VALOR:					1,14


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP

DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.053,73	100,00 %				100,00 %
			60.053,73				60.053,73
2	PINTURA	112.065,92				100,00 %	100,00 %
						112.065,92	112.065,92
3	REVESTIMENTOS	21.175,50			100,00 %		100,00 %
					21.175,50		21.175,50
4	COBERTA	117.605,40	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			58.802,70	58.802,70			117.605,40
5	PISOS	120.750,10		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				60.375,05	60.375,05		120.750,10
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	5.937,84				100,00 %	100,00 %
						5.937,84	5.937,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.619,20			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					31.309,60	31.309,60	62.619,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.834,40				100,00 %	100,00 %
						6.834,40	6.834,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA	139.571,38		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				55.828,55	55.828,55	27.914,28	139.571,38
10	FACHADA ESCOLA	14.053,09				100,00 %	100,00 %
						14.053,09	14.053,09
11	OUTROS SERVIÇOS	54.880,77			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					27.440,39	27.440,38	54.880,77
12	LIMPEZA FINAL	2.149,06				100,00 %	100,00 %
						2.149,06	2.149,06
		717.696,39	118.856,43	175.006,30	196.129,09	227.704,57	717.696,39
			118.856,43	293.862,73	489.991,82	717.696,39	

Octavio Augusto C. Silva
 Octavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP			0,00%
				0,00%



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
	TOTAL	7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

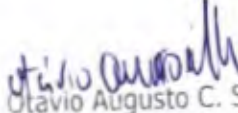

 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PRÉDIO ESCOLAR	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.06.12/TP					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

otavio augusto c. silva
Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277