

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPÓCA-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.08/TP/2021, pelo valor global de PARA O LOTE I (EEB ANTONIO TABOSA BRAGA) R\$ 275.364,32 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos), e pelo valor global de PARA O LOTE II (EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO) R\$ 277.325,15 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quinze centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da lei 8.666/93 e alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Henrique de Araújo filho, CPF nº 059.647.503-97, como representante legal desta empresa.

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Tejuçuoca, 06 de outubro de 2021.

Maria Rafaiane Braz Alves

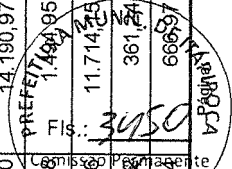
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054.831.063-77
Proprietária

Cléobis Costa dos Santos
Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	VERÃO	BDI : 24,52%
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			83,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	121,18	150,89	2.481,67	3.089,45
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	164,63	4,87	6,06	801,75	2.037,02
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	18,33	22,82	43,99	997,66
MOVIMENTO DE TERRA								
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,82	36,45	45,39	7.585,50	9.445,62
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,80	74,72	93,04	5.663,78	945,02
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,98	21,15	26,34	1.162,83	7.052,43
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,68	338,79	421,86	23.988,73	1.448,17
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,89	436,34	543,33	1.697,36	29.872,61
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,16	52,97	65,96	1.438,67	4.927,32
C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,50	73,56	91,60	404,58	2.113,55
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.006,19	10,84	13,50	10.907,10	1.791,47
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	341,82	425,63	4.047,15	503,80
C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	39,92	35,05	43,64	1.399,20	13.583,57
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,27	26,11	32,51	137,60	5.039,46
PAREDES E PAINÉIS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,75	47,76	59,47	9.444,54	171,33
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.333,79	1.660,84	560,19	12.457,74
PISOS								
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,72	420,03	523,02	3.242,63	11.760,19
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	154,30	73,86	91,97	11.396,60	697,55
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	76,96	95,83	1.200,58	32.465,99
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,60	220,83	274,98	9.407,36	4.037,71
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	63,07	78,53	290,72	14.190,97
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA	SEINFRA	M2	3,60	148,79	185,27	535,58	1.492,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA
 LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 06/10/2021 BDI : 24,52%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REVESTIMENTOS								
C4623	VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,51	4,95	6,16	30.363,87	37.807,28
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	372,75	25,47	31,72	2.522,07	3.138,58
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,76	24,52	30,53	9.493,94	11.823,63
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	72,11	89,79	3.353,36	4.175,28
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	56,73	70,64	3.968,93	4.942,04
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	269,84	6,30	7,84	1.699,99	2.115,55
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	9,71	12,09	772,24	961,52
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	26,94	33,55	2.142,54	2.668,23
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,53	20,69	25,76	1.645,48	2.048,69
PINTURA								
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,30	15,50	19,30	12.900,51	16.062,78
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,97	16,63	20,71	3.011,65	3.749,99
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	16,59	20,66	4.290,04	5.342,56
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,78	30,22	37,63	209,03	260,32
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	13,34	16,61	1.564,79	1.948,48
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	308,70	9,48	11,80	168,08	209,29
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	12,77	15,90	2.926,48	3.642,66
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	624,11	777,14	24.959,09	31.079,18
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	261,56	325,69	1.872,33	2.331,42
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	229,68	286,00	669,59	833,77
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	122,66	152,74	4.593,69	5.720,00
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,93	168,29	209,55	2.455,29	3.056,80
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	180,57	224,85	4.195,47	5.226,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA	DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	HORA	83,85%	MES	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,97	76,60	95,38	150,90	187,90
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44	301,26	375,13	132,55	165,06
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,20	68,17	84,89	1.649,71	2.054,34
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	312,80	389,50	1.313,76	1.635,90
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	358,52	446,43	1.677,87	2.089,29
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	103,55	128,94	1.760,35	2.191,98
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	307,63	383,06	4.162,23	5.182,80
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	190,70	237,46	183,07	227,96
COBERTA								
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	214,73	70,63	87,95	15.166,38	18.885,50
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	214,73	50,78	63,23	10.903,99	13.577,38
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,95	21,25	26,46	572,69	713,10
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,70	95,69	119,15	1.406,64	1.751,51
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	69,70	9,55	11,89	665,64	828,73
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,78	21,74	27,07	2.256,18	2.809,32
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	58,35	72,66	233,40	290,64
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	75,49	87,05	108,39	6.571,40	8.182,36
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	24,32	30,28	1.167,36	1.453,44
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,21	81,20	65,21	81,20
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,72	75,61	60,72	75,61
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	95,46	118,87	95,46	118,87
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,13	13,86	11,13	13,86
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	28,16	35,06	28,16	35,06
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	15,73	19,59	503,36	626,88
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	21,47	26,73	64,41	80,19
					38.943,68		48.491,98	

PREFERE
 Comissão
 Permanente
 2021
 35,06
 626,88
 80,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 06/10/2021
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI : 24,52%
HORA 83,85%
IMES 47,76%
DATA REF. 05/2021

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	30,42	37,88	136,89	170,46
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,60	26,35	32,81	621,86	774,32
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	14,89	18,54	59,56	74,16
	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	38,84	48,36	77,68	96,72
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	171,46	213,50	1.371,68	1.708,00
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	154,60	192,51	1.082,20	1.347,57
	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	218,72	272,35	874,88	1.089,40
	LOUÇAS E METAIS								
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	593,15	738,59	1.779,45	2.215,77
	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,60	101,61	81,60	101,61
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	55,65	69,30	111,30	138,60
	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	35,83	44,62	35,83	44,62
	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	24,72	30,78	74,16	92,34
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	28,86	35,94	28,86	35,94
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	132,58	165,09	397,74	495,27
	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	133,35	166,05	400,05	498,15
	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,02	8,74	42,12	52,44
	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	249,03	310,09	747,09	930,27
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	351,31	437,45	351,31	437,45
	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	29,20	36,36	29,20	36,36
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,02	171,86	138,02	171,86
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,61	20,68	49,83	62,04
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,61	20,68	16,61	20,68
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,80	18,33	22,82	821,18	1.022,34
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,91	6,11	1.473,00	1.833,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,95	7,41	1.190,00	1.482,00
									11.659,95
									14.517,82

Página: 4
 C. DE H...
 20/53
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 06/10/2021 **VERBÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,39	15,43	12,39	15,43
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,98	21,14	33,96	42,28
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,85	27,21	65,55	81,63
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,84	38,40	30,84	38,40
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,45	19,24	61,80	76,96
CP0001	LUMINARIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	8,00	128,35	159,82	1.026,80	1.278,56
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	65,23	81,22	587,07	730,98
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	7,29	9,08	36,45	45,40
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	205,61	256,03	205,61	256,03
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	183,72	228,77	5.327,88	6.634,33
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	291,48	362,95	582,96	725,90
DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)							20.919,39	26.048,51
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,00	4,87	6,06	555,18	690,84
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,20	36,45	45,39	845,64	1.053,05
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,60	436,34	543,33	5.061,54	6.302,63
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,16	566,88	705,88	657,58	818,82
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,60	74,72	93,04	3.407,23	4.242,62
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,40	21,15	26,34	473,76	590,02
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,20	32,77	40,81	2.988,62	3.721,87
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cfm	SEINFRA	M2	58,00	83,66	104,17	4.852,28	6.041,86
C0776	CHAFISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	4,95	6,16	287,10	357,28
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,00	25,47	31,72	1.477,26	1.839,76
C0589	CAIAÇÃO EM TRES-DEÍMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,00	5,40	6,72	313,20	389,76
SERVIÇOS FINAIS							2.130,73	2.654,24
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,63	8,71	10,85	2.130,73	2.654,24

VALOR BDI TOTAL: 221.633,00
 VALOR ORÇAMENTOS: 221.242,69

Página: 3/5
 Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 06/10/2021 **BDI:** 24,52%

SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,76%	05/2021

IM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI


VALOR TOTAL: 275.364,32

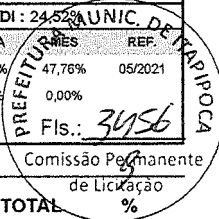
Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

Maria Raquel dos Santos
Maria Raquel dos Santos
 Proprietária
 CPF 054 831 063-77

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.089,45	1,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.445,62	3,43
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	29.872,61	10,85
4	PAREDES E PAINÉIS	12.457,74	4,52
5	PISOS	32.465,99	11,79
6	REVESTIMENTOS	37.807,28	13,73
7	PINTURA	16.062,78	5,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.079,18	11,29
	COBERTA	48.491,98	17,61
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.292,30	2,29
11	LOUÇAS E METAIS	5.078,82	1,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.517,82	5,27
13	DIVERSOS - CALÇADA DE ACESSO À ÁREA DE RECREAÇÃO (QUADRA DE ESPORTE)	26.048,51	9,46
14	SERVIÇOS FINAIS	2.654,24	0,96
		VALOR BDI TOTAL:	54.221,63 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	221.142,69
		VALOR TOTAL:	275.364,32

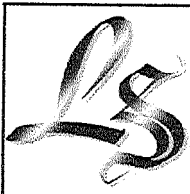
Duzentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

Maria Rafaiane Braz Alves
Maria Rafaiane Braz Alves
 CPF 054 831 063-77
 Proprietária

Cleóbis Costa dos Santos
Cleóbis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490-0

5





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 3457

Comissão Permanente de Licitação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						96,2989
VALOR:						121,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:						1,0910
VALOR:						4,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,4400	16,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3326
VALOR:						18,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 06/10/2021

BDI : 24,58% NIC, DE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: 3458

Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:					53,5700	
VALOR:					74,72	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480	
VALOR:					21,15	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6200	99,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,4400	111,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					211,6800	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8500	58,1350
TOTAL MATERIAL:					127,1092	
VALOR:					338,79	

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,6200	141,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,4400	114,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					255,7180	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					180,6173	
VALOR:					436,34	

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

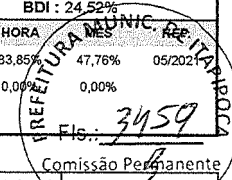
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,4200	17,4460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6200	21,6060
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0520	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%						
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:						13,9130
VALOR:						52,97

3.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,4200	9,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,2600	11,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	52,2600	52,7826
TOTAL MATERIAL:						52,7826
VALOR:						73,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	101,0000	0,8080
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,4200	1,0736
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1100	7,4655
TOTAL MATERIAL:						7,6263
VALOR:						10,84

MR

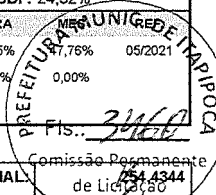
3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,7449
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,4400	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	341,82

3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,9000	4,3500
I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	12,5500	20,0800
I1489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,6800	3,9760
TOTAL MATERIAL:					28,4060
VALOR:					35,05

3.8. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,6200	0,8310
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8310

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,0000	22,0000
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,0900	3,2793
TOTAL MATERIAL:					25,2793
VALOR:					26,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,4400	13,9328
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5528

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2094
VALOR:					47,76

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

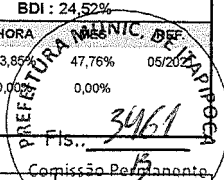
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,7449

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,4200	165,0660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	HORA: 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,6200	79,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,6200	124,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,4400	149,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						552,0120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL MATERIAL:					769,0351	
VALOR:					1.333,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,1500
TOTAL SERVICO:					312,1500
VALOR:					420,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5520
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5520

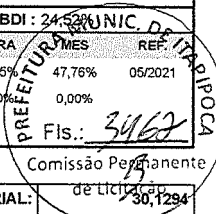
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,7934
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,9610
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4070
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	73,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,4400	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
TOTAL MATERIAL:						30,0740

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	600,7400	12,0148
TOTAL SERVIÇO:						12,0148
VALOR:						76,96

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	688,0900	123,8562
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5500	13,2860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,9700	3,9564
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	422,4900	29,5743
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7600	4,0352
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3700	34,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,1500	2,5380
2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,7100	9,2092
TOTAL SERVIÇO:						220,8253
VALOR:						220,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL MATERIAL:						49,7200
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	514,4700	1,9293
TOTAL SERVIÇO:						1,9293



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
Fls.: 3463				
Comissão Permanente de Licitação				
VALOR:	63,07			

5.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	12,4400	7,5884
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8984

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,3800	1,9656
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,0200	130,9220
TOTAL MATERIAL:					132,8876
VALOR:					148,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:					1,4229
VALOR:					4,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4360

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	321,4600	8,0365
TOTAL SERVICIO:					8,0365
VALOR:					25,47

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,32%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

Fis.: 3464

de Licitação nº 00972

TOTAL MATERIAL: 34.597,22

VALOR: 24,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,6200	11,9664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,4400	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:					51,1850
VALOR:					72,11

6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,6200	11,9664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,4400	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6200	6,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL MATERIAL:					35,8060
VALOR:					56,73

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (TUBULARES/REDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,4400	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850
TOTAL MATERIAL:					0,4850
VALOR:					6,30

6.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,4400	3,8564
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0114

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,50%
VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3465
Comissão Permanente de Licitação

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
					TOTAL MATERIAL:	1,7028
					VALOR:	9,71

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	17,8500	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,2553

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	12,4400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8348

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,8800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,4500	
					TOTAL MATERIAL:	4,8500
					VALOR:	26,94

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	12,4400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4264

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5500	
					TOTAL MATERIAL:	1,2589
					VALOR:	20,69

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3450

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	
					TOTAL MATERIAL:	4,1592
					VALOR:	15,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fil.: 3466

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	4,6970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL MATERIAL:						5,2850
VALOR:						16,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	4,6970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:						5,2426
VALOR:						16,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4200	10,7360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL MATERIAL:						6,1831
VALOR:						30,22

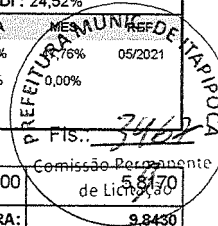
7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8430

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL MATERIAL:					3,4960	
VALOR:					13,34	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
TOTAL MATERIAL:					1,8140	
VALOR:					9,48	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,4200	2,4156
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7396	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,7200	6,5856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
TOTAL MATERIAL:					7,0256	
VALOR:					12,77	

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,6300	61,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,9400	292,9400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9100	269,9100
TOTAL SERVICO:					624,1100	
VALOR:					624,11	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8240	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,50%	NIC :	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis.: 3468
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL MATERIAL:					216,7382	
VALOR:					261,56	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,6800	229,6800
TOTAL MATERIAL:					229,6800	
VALOR:					229,68	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
TOTAL MATERIAL:					122,6600	
VALOR:					122,66	

8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,4400	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					87,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,0000	0,4320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL MATERIAL:					81,1116	
VALOR:					168,29	

8.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1550	

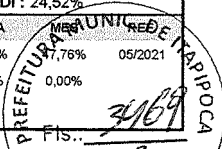
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	176,4100	176,4100
TOTAL MATERIAL:					176,4100	
VALOR:					180,57	

8.7. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,4400	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	184,9000	66,5640
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,4600	1,3140
TOTAL MATERIAL:						67,8780
VALOR:						76,60

8.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,4200	20,1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6200	41,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						61,6800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9800	3,0380
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,5200	38,0800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7300	10,0950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL MATERIAL:						239,5830
VALOR:						301,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,8200	54,8200
TOTAL MATERIAL:						54,8200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	514,4700	1,9293
TOTAL SERVICOS:						1,9293

VALOR: 68,17

8.10. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 34/40
Comissão Permanente de Licitação

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,0000	0,1566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7300	10,0950
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,0500	57,6250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL MATERIAL:						256,7731
VALOR:						312,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	16,6200	39,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	12,4400	59,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						99,6000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200	1,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500	0,7200
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,8400	252,8400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5300	3,2890
TOTAL MATERIAL:						258,9221
VALOR:						358,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	13,4200	14,7522
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	16,2600	17,8741
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6263
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	0,2200	0,3667
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,79074384	39,4000	70,5553
TOTAL MATERIAL:						70,9220
VALOR:						103,55

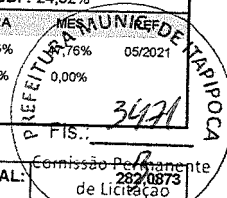
8.13. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5470
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,7800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9600	281,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%				
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UNIDADE	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	307,63

8.14. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,4400	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						87,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8800	0,4312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4500	0,9135
704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,7900	101,7900
TOTAL MATERIAL:						103,5235
VALOR:						190,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,4200	13,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL MATERIAL:						40,5866
VALOR:						70,63

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8100
VALOR:						50,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAIPICOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA : 06/10/2021 BDI : 24,52% UNIC. DE ITAIPICOCA

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 3488
Comissão Permanente de Licitação nº 14.5300

TOTAL MAO DE OBRA: 14,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
TOTAL MATERIAL:					5,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,5200	0,8110
TOTAL SERVICIO:					0,8110

VALOR: 21,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,4200	12,0780
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6200	14,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,7200	2,1800
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	21,4200	49,2660
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7000	14,1000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4300	3,1075
TOTAL MATERIAL:					68,6535
VALOR:					95,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,4400	3,9808
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9668

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL MATERIAL:					0,5804
VALOR:					9,55

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

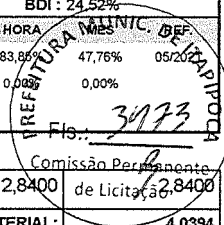
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,9900	1,1994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
					TOTAL MATERIAL:	4,0394
					VALOR:	21,74

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,2600	19,5120
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,6160

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,9400	17,4482
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6300	2,3052
					TOTAL MATERIAL:	22,7373
					VALOR:	58,35

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	12,4400	4,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1710

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,6600	34,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
					TOTAL MATERIAL:	61,8898

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,0200	9,5106
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,6200	5,4786
					TOTAL SERVIÇO:	14,9892
					VALOR:	87,05

9.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

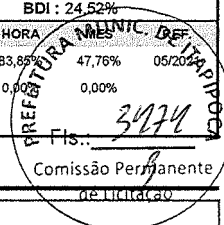
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,3200	24,3200
					TOTAL MATERIAL:	24,3200
					VALOR:	24,32

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,4200	11,4070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2600	13,8210
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
TOTAL MATERIAL:						39,9800
VALOR:						65,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,4200	8,1862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2600	9,9186
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4100	42,4100
TOTAL MATERIAL:						42,6168
VALOR:						60,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,4200	11,4070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2600	13,8210
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7300	69,7300
TOTAL MATERIAL:						70,2272
VALOR:						95,46

10.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,4200	1,2078
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,2600	1,4634
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6712

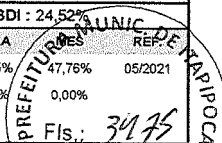
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2200	0,1760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação nº 01/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	
					TOTAL MATERIAL:	8,4618
					VALOR:	11,13

10.5. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,4200	1,8788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,2600	2,2764
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1552	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2200	0,3454
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
TOTAL MATERIAL:					24,0016	
VALOR:					28,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4200	5,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2600	6,5040
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8720	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,1300	0,0289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3800	0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3900	3,8240
TOTAL MATERIAL:					3,8623	
VALOR:					15,73	


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

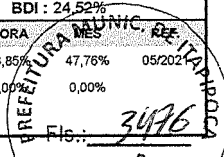
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,4200	6,0390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2600	7,3170
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL MATERIAL:					8,1104	
VALOR:					21,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



 Fls.: 3496

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,4200	8,0520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2600	9,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8080

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,1300	0,0614
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,3800	0,0220
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,9500	12,5300
TOTAL MATERIAL:						12,6134
VALOR:						30,42

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,4200	6,9784
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,2600	8,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4336

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						26,35

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2600	4,8780
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9040

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3200	5,3732
TOTAL MATERIAL:						5,9894
VALOR:						14,89

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2600	8,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL MATERIAL:						24,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 3077
VALOR: R\$ 38,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						120,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL MATERIAL:						51,3222
VALOR:						171,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						120,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL MATERIAL:						34,4552
VALOR:						154,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,28%	47,76%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls.: 3478
Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,4200	1,5433
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,4200	8,1191
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6200	1,9113
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6200	10,0551
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	16,6200	48,3143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	12,4400	66,0315
TOTAL MAO DE OBRA:						135,9746

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6200	8,7185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,9500	2,5599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL MATERIAL:						82,7445
VALOR:						218,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2600	32,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						59,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL MATERIAL:						533,7932
VALOR:						593,15

11.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2600	8,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	06/10/2021	BDI:	23,80%	REF:	05/2021
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
Fis.: 3499				Comissão Permanente de Licitação	

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7000	66,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL MATERIAL:	66,7616
					VALOR:	81,60

11.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2600	8,1300
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL MATERIAL:	40,8116
					VALOR:	55,65

11.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5200	27,5200
					TOTAL MATERIAL:	27,5200
					VALOR:	35,83

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
					TOTAL MATERIAL:	16,4100
					VALOR:	24,72

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
					TOTAL MATERIAL:	20,5500
					VALOR:	28,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI : 24,52%			
FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VERSÃO		HORA	47,76%		05/2021
Fls.: 3480					
Comissão Permanente de Licitação					

11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,4200	8,7230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
TOTAL MATERIAL:						113,2916
VALOR:						132,58

C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,4200	13,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2600	10,5690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9890

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000	109,3000
TOTAL MATERIAL:						109,3616
VALOR:						133,35

11.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,2600	2,4390
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						4,5800
VALOR:						7,02

11.10. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,4200	20,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2600	24,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3481

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:						204,5148
VALOR:						249,03

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,4400	8,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6000	342,6000
TOTAL MATERIAL:						342,6000
VALOR:						351,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,4200	3,7576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,2600	4,5528
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3104

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL MATERIAL:						20,8934
VALOR:						29,20

12.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						101,9700
VALOR:						138,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	06/10/2021	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

de Licitação

Fls.: 3482

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						16,61

12.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4200	4,0260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						16,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,4200	6,0390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6200	7,4790
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,3700	4,8070
TOTAL MATERIAL:						4,8070
VALOR:						18,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,4200	1,4762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3044

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL MATERIAL:						1,6014
VALOR:						4,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,4200	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL MATERIAL:						2,3460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 3483
Comissão Permanente de Licitação
de Licitação nº 5,95

VALOR:	
--------	--

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,4200	2,8182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6200	3,4902
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL MATERIAL:						6,0800
VALOR:						12,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,4200	3,8918
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7116

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700
VALOR:						16,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,4200	4,9654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6200	6,1494
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1148

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL MATERIAL:						10,7400
VALOR:						21,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,4200	7,1126
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6200	8,8086
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9212

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL MATERIAL:						14,9200
VALOR:						30,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 06/10/2021

BDI : 24,52% N.C. DE ITAÍPOCA

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.: 3484

Comissão Permanente

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,4200	3,8918
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7116

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL MATERIAL:						6,7400
VALOR:						15,45

12.12. CP0001 - LUMINARIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,42	14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,62	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						33,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-916815	LAMPADA DE LED TUBULAR 18W 6500K	PROPRIA	UN	2,00000000	17,60	35,20
INS-780265	LUMINARIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 02 LAMPADAS DE LED TUBULAR DE 18W, ALETADA	PROPRIA	UN	1,00000000	60,11	60,11
TOTAL MATERIAL:						95,31
VALOR:						128,35

12.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,4200	14,7620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900	32,1900
TOTAL MATERIAL:						32,1900
VALOR:						65,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,4200	2,0130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5060

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL MATERIAL:						2,7800
VALOR:						7,29

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

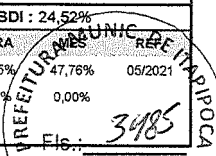
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		47,76%
		0,00%



Comissão Permanente de Licitação

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,4200	46,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,1400	60,4200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
TOTAL MATERIAL:						133,7100
VALOR:						205,61

12.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						121,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						62,5000
VALOR:						183,72

12.17. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

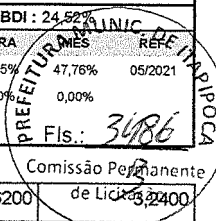
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,4200	53,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6200	66,4800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,7100	86,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						207,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	17,9800	26,9700
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500	23,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00000000	1,6200	3,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50000000	2,8000	9,8000
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,00000000	1,3900	9,7300
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6600	1,9800
TOTAL MATERIAL:					84,4800
VALOR:					291,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	16,6200	2,1606
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7778

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,0900	0,4036
I1724	PREGO	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:					1,0910
VALOR:					4,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	16,6200	141,2700
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	12,4400	114,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					255,7180
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					180,6173
VALOR:					436,34

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	12,4400	124,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 06/10/2021

BDI: 24,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls.: 3487

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: de Licitação R\$ 174.2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,7800	36,9620
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6000	136,8000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,9500	37,4843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,1200	15,5486
TOTAL MATERIAL:					392,6199
VALOR:					566,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:					53,5700
VALOR:					74,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,4400	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480
VALOR:					21,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,9700	1,6631
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7200	0,1383
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8014

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,6200	2,6509
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,4400	1,9842
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6351

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL MATERIAL:					26,3316
VALOR:					32,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA	DATA : 06/10/2021	BOL: 04.32% DE LICITAÇÃO			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE DESERTO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%
				Fis.: 3488		

Comissão Permanente de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,4400	22,8896
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,8196

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL MATERIAL:				35,8429
VALOR:				83,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	16,6200	1,6620
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:				3,5280

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:				1,4229
VALOR:				4,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	16,6200	9,9720
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:				17,4360

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	321,4600	8,0365
TOTAL SERVICO:				8,0365
VALOR:				25,47

13.11. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:				4,9860

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,45000000	0,9200	0,4140
TOTAL MATERIAL:				0,4140
VALOR:				5,40

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL