

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES						4.125,93
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	416,76	6,01	2.504,73
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	416,76	3,89	1.621,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.058,06
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,72	89,92	15.620,90
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,26	26,43	482,61
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	149,69	41,21	6.168,72
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	143,24	26,43	3.785,83
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						79.506,22
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	214,69	65,29	14.017,11
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.653,25	13,01	21.508,78
3.3	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	18,00	51,68	930,24
3.4	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
3.5	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	20,00	92,57	1.851,40
3.6	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	300,08	26,75	8.027,14
3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,93	431,98	9.041,34
3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,45	598,03	10.435,62
3.9	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	20,00	88,51	1.770,20
3.10	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,45	299,29	5.821,19
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,45	228,25	4.439,46
3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	114,16	681,54
4	PAREDES E PAINÉIS						43.351,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	472,82	58,57	27.693,07
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,78	1.616,04	1.260,51
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	140,87	102,21	14.398,32
5	COBERTURA						84.016,20
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	362,15	147,72	53.496,80
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,65	26,13	1.297,35
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,90	115,13	2.406,22
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,65	11,89	911,37
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	92,15	26,92	2.480,68
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	153,19	104,31	15.979,25
5.7	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,86	28,82	6.019,35
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,00	33,22	730,84
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	108,49	694,34
6	PISOS						67.065,38
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	509,38	8.888,68
6.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,84	269,97	13.941,25
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,95	75,50	600,23
6.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	177,34	4.580,69
		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	333,38	112,75	37.588,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	93,97	1.465,93
7	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						80.860,04
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.198,76	6,09	7.300,45
7.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,04	86,81	5.212,07
7.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	352,32	32,49	30.933,26
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,40	68,59	10.727,48
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,04	7,84	1.819,19
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	33,34	2.120,42
	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	25,77	1.638,97
7.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	216,44	29,03	6.283,25
7.9	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	63,60	7,82	497,35
7.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,93	206,60	605,34
7.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	314,01	39,14	12.290,35
7.12	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	7,11	30,99	220,34
7.13	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	68,45	2,70	184,82
7.14	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	68,45	15,00	1.026,75
8	ESQUADRIAS						47.878,67
8.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	312,85	353,52
8.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,45	272,17	10.192,77
8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,45	145,36	5.443,73
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	37,45	205,06	7.679,50
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,20	214,23	257,08
	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	360,97	115,51
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,50	81,54	2.976,21
8.8	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	374,29	1.572,02
8.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	431,32	1.915,06
8.10	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	124,83	1.373,13
8.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	366,20	4.954,69
8.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,02	501,61	11.045,45
9	PINTURA						26.460,78
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	465,92	20,44	9.523,40
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,00	19,11	11.083,80
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,96	37,36	3.809,23
9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	102,40	11,73	1.201,15
9.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,40	15,50	843,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.825,70
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	19,41	698,76
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA, D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,13	73,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO UNIT. ESTIMADO	
10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	3,00	46,99	140,97		
10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	3,00	78,91	236,73		
10.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA M	66,60	26,30	1.751,58		
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	42,80	32,23	1.379,44		
10.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	24,60	18,22	448,21		
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	22,00	210,94	4.640,68		
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	22,00	190,97	4.201,34		
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	3,00	268,40	805,20		
10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA UN	1,00	114,77	114,77		
10.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	9,00	37,21	334,89		
1	LOUÇAS E METAIS						14.646,05	
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	5,00	708,73	3.533,65		
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	97,66	97,66		
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	66,91	133,82		
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	8,00	29,83	238,64		
11.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	2,00	34,74	69,48		
11.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA UN	3,00	158,36	475,08		
11.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	7,00	159,57	1.116,99		
11.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	20,00	8,49	169,80		
11.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	4,00	574,43	2.297,72		
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	2,00	977,84	1.955,68		
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA UN	3,00	447,99	1.343,97		
11.12	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA UN	1,00	922,72	922,72		
11.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00	75,21	75,21		
11.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	35,15	70,30		
11.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	496,34	992,68		
11.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA UN	1,00	901,00	901,00		
11.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI UN	7,00	35,95	251,65		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						78.293,86	
12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	27,00	20,27	547,29		
12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	1.278,06	6,03	7.706,70		
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	3.308,40	7,29	24.118,24		
12.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	15,08	120,64		
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	18,00	26,61	478,98		
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	37,58	75,16		
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	24,00	18,87	452,88		
12.8	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	UN	64,00	160,43	10.267,52		
12.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	72,00	8,92	642,24		
12.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	1,00	248,33	248,33		
12.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	121,80	22,59	2.751,46		
12.12	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	2.339,17	2.339,17		


Prefeitura Municipal de Itaipuoca

 Comissão de Licitação

 de Itaipuoca

 R\$ 2404

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.13	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA UN	1,00	1.890,92	1.890,92
12.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	6,00	20,27	121,62
12.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	2,00	20,27	40,54
12.16	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA UN	1,00	202,98	202,98
12.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	3,00	131,49	394,47
12.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	112,91	451,64
12.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	527,10	14,91	7.859,06
12.20	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	111,30	26,36	2.933,87
12.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	6,62	30,86	204,29
12.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	30,45	39,91	1.215,26
	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA M	10,00	53,67	536,70
12.24	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA M	45,00	62,49	2.812,05
12.25	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	35,00	14,70	514,50
12.26	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA M	140,00	26,11	3.655,40
12.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	29,51	147,55
12.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	70,00	23,14	1.619,80
12.29	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	UN	8,00	103,13	825,04
12.30	CP003	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/ 02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	1,00	1.868,71	1.868,71
12.31	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	3,00	416,95	1.250,85
13	SERVIÇOS FINAIS					4.534,35
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	416,76	10,88	4.534,35



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Denis Sales Maia
DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

LOCAL: EEB DE MULATÃO

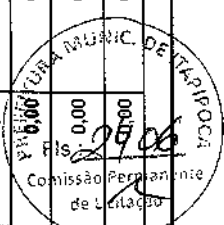
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

POSTO	PERÍODO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	DATA DE VENC.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%			12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%			05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%			09/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO				11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%			12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)																																				
																		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)																																		
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAMENTOS																																																					
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	416,76	4,71	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,125,93	4.125,93																																										
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	416,76	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,01	6,01																																										
MOVIMENTO DE TERRA																																																					
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	173,72	26,44	83,48	0,00	0,00	0,00	0,00	89,92	89,92																																										
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,26	26,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,43	26,43																																										
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	149,69	41,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,21	41,21																																										
C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	143,24	26,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,43	26,43																																										
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO																																																					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	214,69	48,80	16,49	0,00	0,00	0,00	0,00	65,29	65,29																																										
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.653,25	3,18	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	13,01	13,01																																										
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO.P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	18,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	51,68	51,68																																										
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	982,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	982,20	982,20																																										
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00	63,31	29,26	0,00	0,00	0,00	0,00	92,57	92,57																																										
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	300,08	26,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,75	26,75																																										
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,93	259,35	172,62	0,00	0,00	0,00	0,01	431,98	9.041,34																																										
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,45	366,25	231,78	0,00	0,00	0,00	0,00	598,03	10.435,62																																										
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	20,00	25,96	62,55	0,00	0,00	0,00	0,00	88,51	1.770,20																																										
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	19,45	0,00	299,29	0,00	0,00	0,00	0,00	299,29	5.821,19																																										
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	19,45	228,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,25	4.439,46																																										
C2882	LASTRO DE BRITA	M3	5,97	31,10	83,06	0,00	0,00	0,00	0,00	114,16	681,54																																										
PAREDES E PAINÉIS																																																					
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	472,82	38,18	20,39	0,00	0,00	0,00	0,00	58,57	27.693,07																																										
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,78	703,25	912,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1.616,04	1.260,61																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU. DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

CONTO: 2021/12 - FORTALEZA

SBC: 2021/12 - FORTALEZA 112,76% - 12/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR	
			CONV.	UNID.	CONV.	UNID.	CONV.	UNID.	CONV.	UNID.	CONV.	UNID.
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	140,87		59,77	42,44	0,00	0,00	102,21	14.398,32		
COBERTURA												
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	362,15		77,49	70,23	0,00	0,00	147,72	53.496,80		
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	49,65		18,47	7,66	0,00	0,00	26,13	1.297,35		
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBÁ C/ACESSÓRIOS	M	20,90		33,78	81,34	0,00	0,01	115,13	2.406,22		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	76,66		11,20	0,69	0,00	0,00	11,89	911,37		
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	92,15		22,13	4,79	0,00	0,00	26,92	2.480,68		
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	153,19		22,76	81,55	0,00	0,00	104,31	15.979,25		
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	208,86		0,00	28,82	0,00	0,00	28,82	6.019,35		
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,00		18,54	14,68	0,00	0,00	33,22	730,84		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,40		54,87	53,61	0,00	0,01	108,49	694,34		
PISOS												
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,45		241,51	287,87	0,00	0,00	508,38	8.888,68		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	51,04		148,83	121,14	0,00	0,00	289,97	13.941,25		
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,95		14,85	60,65	0,00	0,00	75,50	600,23		
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,93		19,87	157,47	0,00	0,00	177,34	4.580,69		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	333,38		74,73	38,02	0,00	0,00	112,75	37.588,80		
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,60		53,67	40,30	0,00	0,00	93,97	1.465,93		
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO												
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.198,76		4,41	1,68	0,00	0,00	6,09	7.300,45		
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,04		26,15	60,66	0,00	0,00	86,81	5.212,07		
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	982,32		26,87	5,82	0,00	0,00	31,49	30.933,26		
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	156,40		26,15	42,44	0,00	0,00	68,59	10.727,48		

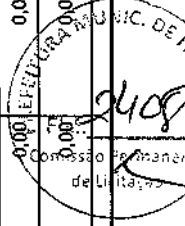
2407
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 FORTALEZA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC - DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
POSTO:	2021/12 - Fortaleza	POSTO:	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	88,81%
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	89,55%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO DIRETO			CUSTO INDIRETO			VALOR TOTAL (R\$)
			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	232,04	7,26	0,57	0,00	7,84	1.819,19	
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	63,60	27,56	0,00	0,00	33,34	2.120,42	
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	63,60	24,28	1,49	0,00	25,77	1.636,97	
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	216,44	24,89	4,14	0,00	29,03	6.283,25	
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	63,60	5,60	2,22	0,00	7,82	497,35	
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	2,93	0,00	206,60	0,00	206,60	605,34	
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RÉSALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	314,01	30,35	8,78	0,00	39,14	12.290,35	
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA -AUTO-ADESIVA	M2	7,11	1,04	28,95	0,00	30,99	220,34	
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	68,45	1,03	1,67	0,00	2,70	184,82	
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	68,45	2,08	12,92	0,00	15,00	1.026,75	
ESQUADRIAS			7.886,19	38.892,49	0,00	0,00	47.878,67	47.878,67	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,13	56,02	256,83	0,00	312,85	353,52	
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,45	0,00	272,17	0,00	272,17	10.192,77	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	37,45	0,00	145,36	0,00	145,36	5.443,73	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	37,45	108,96	96,10	0,00	205,06	7.679,50	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,20	5,19	209,04	0,00	214,23	257,08	
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,32	77,08	283,89	0,00	360,97	115,51	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,50	14,85	66,69	0,00	81,54	2.976,21	
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	70,03	304,26	0,00	374,29	1.572,02	
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,44	124,49	306,83	0,00	431,32	1.915,06	
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	11,00	40,77	84,06	0,00	124,83	1.373,13	
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	31,93	334,27	0,00	366,20	4.954,89	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUBÍCULO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

ITEM: 2021/12 - Fortaleza **PREÇO UNITÁRIO (R\$)** **QUANTIDADE** **VALOR** **DATA DE VENCIMENTO**

SBC 112,76% - 12/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Descontos		Valor Líquido (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
						Imposto de Renda	Imposto de Renda Retido			
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	2,00	UN	10,39	24,35	0,00	0,00	24,35	0,00	34,74
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	3,00	UN	24,10	134,26	0,00	0,00	134,26	0,00	158,36
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	7,00	UN	29,97	129,60	0,00	0,00	129,60	0,00	159,67
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	20,00	UN	3,05	5,44	0,00	0,00	5,44	0,00	8,49
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	4,00	UN	122,40	452,03	0,00	0,00	452,03	0,00	574,43
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN	111,27	866,57	0,00	0,00	866,57	0,00	977,84
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	3,00	UN	55,64	392,35	0,00	0,00	392,35	0,00	447,99
C0356	BANCADEIRA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2.00x0.60)m	1,00	UN	62,73	859,99	0,00	0,00	859,99	0,00	922,72
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	1,00	UN	39,95	35,26	0,00	0,00	35,26	0,00	75,21
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	2,00	UN	10,38	24,77	0,00	0,00	24,77	0,00	35,15
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	2,00	UN	122,40	373,94	0,00	0,00	373,94	0,00	496,34
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	1,00	UN	103,11	797,89	0,00	0,00	797,89	0,00	901,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	7,00	UN	3,83	30,24	0,00	0,00	30,24	1,88	35,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.551,28	26.733,91	0,00	47,40	78.293,86	78.293,86
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	27,00	UN	11,26	8,01	0,00	0,00	8,01	0,00	20,27
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1,278,06	M	4,12	1,90	0,00	0,00	1,90	0,01	6,03
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,308,40	M	4,50	2,78	0,00	0,00	2,78	0,01	7,29
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	8,00	UN	7,88	7,20	0,00	0,00	7,20	0,00	15,08
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	18,00	UN	13,88	12,72	0,00	0,00	12,72	0,01	26,61
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	19,90	17,68	0,00	0,00	17,68	0,00	37,58
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	24,00	UN	10,88	7,98	0,00	0,00	7,98	0,01	18,87
C4761	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	64,00	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,43
C4765	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	72,00	UN	5,63	3,29	0,00	0,00	3,29	0,00	8,92
C1197	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	1,00	UN	89,85	158,48	0,00	0,00	158,48	0,00	248,33
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	121,80	M	16,89	5,70	0,00	0,00	5,70	0,00	22,59

Comissão Permanente de Licitação

DE ITAIPICOCA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUL DO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

UNIDADE: SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021

UNIDADE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

UNIDADE: SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

UNIDADE: SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021

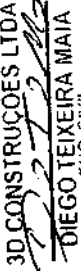
UNIDADE: SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

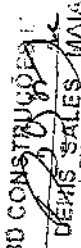
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	492,41	1.846,74	0,00	0,02	2.339,17	2.339,17
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	256,72	1.632,20	0,00	0,00	1.890,92	1.890,92
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	11,26	9,01	0,00	0,00	20,27	121,62
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	11,26	9,01	0,00	0,00	20,27	40,54
C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	75,08	127,90	0,00	0,00	202,98	202,98
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	22,52	108,97	0,00	0,00	131,49	394,47
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/40V	UN	4,00	0,00	112,91	0,00	0,00	112,91	451,64
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	527,10	11,26	3,65	0,00	0,00	14,91	7.859,06
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	111,30	18,77	7,59	0,00	0,00	26,36	2.933,87
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,62	22,52	8,34	0,00	0,00	30,86	204,29
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,45	26,28	13,63	0,00	0,00	39,91	1.215,26
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	10,00	33,78	-19,89	0,00	0,00	53,67	536,70
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=65MM (3")	M	45,00	37,54	24,96	0,00	0,00	62,49	2.812,05
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	35,00	6,00	8,69	0,00	0,01	14,70	514,50
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	140,00	7,88	18,23	0,00	0,00	26,11	3.655,40
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,88	15,62	0,00	0,01	29,51	147,55
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	70,00	10,88	12,25	0,00	0,01	23,14	1.619,80
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,13	825,04
CP003	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/ 02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.868,71	1.868,71
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	266,31	150,64	0,00	0,00	416,95	1.250,85
SERVIÇOS FINAIS				4.534,35		0,00	0,00	4.534,35	
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	416,76	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	4.534,35

24/11
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

	660,67	15.952,50	0,00	2,05	
					VALOR BDI TOTAL: 140.161,00
					VALOR ORÇAMENTO: 571.623,14
					VALOR TOTAL: 711.785,13
Setecentos e Onze Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Treze centavos					


3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 080048616-8 CREA-CE



0

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	4.125,93	0,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.058,06	3,66
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	79.506,22	11,17
4	PAREDES E PAINÉIS	43.351,90	6,09
5	COBERTURA	84.016,20	11,80
6	PISOS	67.065,38	9,42
7	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	80.860,04	11,36
	ESQUADRIAS	47.878,67	6,73
9	PINTURA	26.460,78	3,72
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.825,70	2,08
11	LOUÇAS E METAIS	14.646,05	2,06
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.293,86	11,00
13	SERVIÇOS FINAIS	4.534,35	0,64
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	140.161,99	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	140.161,99
		VALOR ORÇAMENTO:	571.623,14
		VALOR TOTAL:	711.785,13



Setecentos e Onze Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Treze centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Denis Sales Maia
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.060048616-8 CREA-CE

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7300
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2300
TOTAL MATERIAL:					1,2825



VALOR:	6,01
---------------	-------------

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:	3,89				

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7100
TOTAL MATERIAL:					63,4810
VALOR:	89,92				


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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:	26,43				

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:	41,21				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9700	2,7880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0800	1,9620
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4900	2,2450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL MATERIAL:						16,4850
VALOR:						65,29

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,0400	0,9683
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9683

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032


MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4300	8,8515
TOTAL MATERIAL:						9,0421
VALOR:						13,01

3.3. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11880	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	51,6800	51,6800
TOTAL MATERIAL:						51,6800
VALOR:						51,68

3.4. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					982,2000
VALOR:					982,20

3.5. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					63,3092
VALOR:					63,3092

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2600
TOTAL MATERIAL:					29,2600
VALOR:					92,57

3.6. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7500
VALOR:					26,75

3.7. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,6200
TOTAL MATERIAL:					72,0130


SERVIÇO		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	490,8900
TOTAL SERVIÇO:					147,2670
VALOR:					431,98

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					150,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	150,4000
------------------------	-----------------

SERVIÇO							TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,7600		128,0280
TOTAL SERVIÇO:							128,0280
VALOR:							598,03

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

MAO DE OBRA							TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700		11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200		14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:							25,9630

MATERIAL							TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	61,9300		62,5493
TOTAL MATERIAL:							62,5493
VALOR:							88,51

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

MATERIAL							TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	293,4200		299,2884
TOTAL MATERIAL:							299,2884
VALOR:							299,29

3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA							TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700		103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500		124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:							228,2500
VALOR:							228,25


3.12. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA							TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500		31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:							31,1000
MATERIAL							TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,2300		83,0645
TOTAL MATERIAL:							83,0645
VALOR:							114,16

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							TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700		20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL							TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,9900	0,9599	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000	
TOTAL MATERIAL:						20,3825	
VALOR:						58,57	

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

EQUIPAMENTO							TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008	

MAO DE OBRA							TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820	

MATERIAL							TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5300	11,4360	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,9900	39,8978	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0200	541,2000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,2300	63,4179	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9500	7,1700	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0800	26,1600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4900	47,4500	
TOTAL MATERIAL:						910,3597	
VALOR:						1.616,04	

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

MAO DE OBRA							TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670	

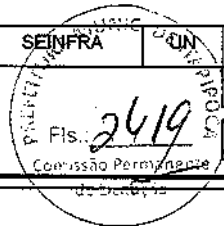
MATERIAL							TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,9900	2,6428	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0400	6,4376	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6400	30,0800
					TOTAL MATERIAL:	42,4411
					VALOR:	102,21



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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					70,2253
VALOR:					147,72

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300
TOTAL MATERIAL:					6,9900


SERVICO		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,6500
TOTAL SERVICIO:					0,9753
VALOR:					26,13

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2		DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:		EEB DE MULATÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5600	16,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7300	3,6825
TOTAL MATERIAL:						81,3420
VALOR:						115,13

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,8300	0,1771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:					0,6858	
VALOR:					11,89	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,6900	1,4214
1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					4,7914	
VALOR:					26,92	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8500	5,8090
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0800	41,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9500	15,5350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0800	0,3924
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4900	4,3553
11916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4900	6,1685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	73,3402
------------------------	----------------

SERVIÇO						
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2600	11,4078
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,2553
VALOR:						104,31

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

MATERIAL						
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,8200	28,8200
TOTAL MATERIAL:						28,8200
VALOR:						28,82

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL						
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2500	13,6475
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,7300	1,0311
TOTAL MATERIAL:						14,6786
VALOR:						33,22


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

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4426

MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8300	2,8332
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0100	12,1635
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5700	22,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,0600	6,3054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7300	0,2946
TOTAL MATERIAL:						53,5681
VALOR:						108,49

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO						TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,5400	374,5400
TOTAL SERVIÇO:						374,5400
VALOR:						509,38

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

SERVIÇO						TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,2900	150,1722
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5400	16,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,0200	36,0514
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
TOTAL SERVIÇO:						269,9660
VALOR:						269,97

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL						TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,9200	58,9200
TOTAL MATERIAL:						58,9200

SERVIÇO						TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,0400	2,3102
TOTAL SERVIÇO:						2,3102
VALOR:						75,50



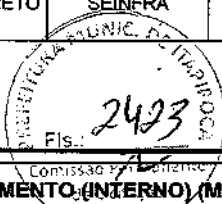
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8705

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,4200
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,0400
TOTAL MATERIAL:					157,4744
VALOR:					177,34



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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8920

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8300
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2600
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3400
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100
TOTAL MATERIAL:					37,1201
VALOR:					112,75

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4000
TOTAL MATERIAL:					35,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	35,6400
-----------------	---------

SERVIÇO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,1700	14,7434
					TOTAL SERVIÇO:	14,7434
					VALOR:	93,97

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9900	0,3903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6782
					VALOR:	6,09

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

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504

MATERIAL						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1800	45,2980
					TOTAL MATERIAL:	60,6580
					VALOR:	86,81

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVIÇO						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,0700	9,7018
					TOTAL SERVIÇO:	9,7018
					VALOR:	31,49

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

MAO DE OBRA						
-------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9200	7,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6000	34,7600
TOTAL MATERIAL:						42,4400
VALOR:						68,59

Fls.: 2425
Comissão Permanente

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

MAO DE OBRA						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4000	0,5746
TOTAL MATERIAL:						0,5746
VALOR:						7,84

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,1300	0,3165
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3165

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2900

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,9900	1,5550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0400	2,7664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5300	1,4098
TOTAL MATERIAL:						5,7312
VALOR:						33,34

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800

MATERIAL						TOTAL
----------	--	--	--	--	--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9900	0,3903
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6500	1,0985
TOTAL MATERIAL:						1,4888
VALOR:						25,77



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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,1000
TOTAL SERVICIO:					7,2420
VALOR:					29,03

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6035

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					2,2176
VALOR:					7,82

7.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)


MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					206,6018
VALOR:					206,60

7.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3500

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	8,7866
VALOR:	39,14

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,7000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,9500
TOTAL MATERIAL:					29,9538
VALOR:					30,99

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	63,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5300
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1700
TOTAL MATERIAL:					1,5606
VALOR:					2,70

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770


MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,4300
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1700
TOTAL MATERIAL:					12,9240
VALOR:					15,00

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,8300
TOTAL MATERIAL:					0,5666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	254,5600	254,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL MATERIAL:						256,8226
VALOR:						312,85

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

MATERIAL						
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	272,1700	272,1700
TOTAL MATERIAL:						272,1700
VALOR:						272,17

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

MATERIAL						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,3600	145,3600
TOTAL MATERIAL:						145,3600
VALOR:						145,36

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,9900	0,5119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,4900	93,4900
TOTAL MATERIAL:						96,0999
VALOR:						205,06

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


MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925

MATERIAL						
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	209,0400	209,0400
TOTAL MATERIAL:						209,0400
VALOR:						214,23

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

MAO DE OBRA						
--------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800

MATERIAL						TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1600	3,5960
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,2800	45,1200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9700	11,9550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,2200	223,2200
TOTAL MATERIAL:						283,8910
VALOR:						360,97

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL						TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,9600	64,9600
TOTAL MATERIAL:						64,9600

SERVICO						TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,0400	2,3102
TOTAL SERVICIO:						2,3102
VALOR:						81,54

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


MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,9900	0,1856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9700	11,9550
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,3100	68,2750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,2200	223,2200
TOTAL MATERIAL:						304,2557
VALOR:						374,29

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

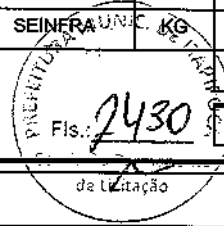
MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,8300	0,2833
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1100	2,1770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	299,6200	299,6200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA UNIC.	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
TOTAL MATERIAL:						306,8283
VALOR:						431,32



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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	16,7700	18,4347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09926849	20,3200	22,3371
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7718

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	0,2700	0,4500
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,79074384	46,6900	83,6098
TOTAL MATERIAL:						84,0598
VALOR:						124,83

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9275

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,8300	0,0708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1200	334,1200
TOTAL MATERIAL:						334,2703
VALOR:						366,20

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

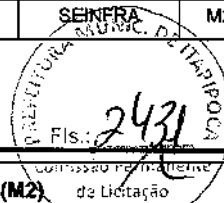
MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,9900	0,1856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	430,7700	430,7700
TOTAL MATERIAL:						431,5757
VALOR:						501,61



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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3000	0,8150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900	1,3548
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3100	3,9627
TOTAL MATERIAL:						6,2625
VALOR:						20,44

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1500	3,4255
TOTAL MATERIAL:						4,9295
VALOR:						19,11

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3000	0,4890
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6900	3,7904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4100	2,5692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,3286
VALOR:	37,36

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL				TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL				TOTAL		
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2600	7,8048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL MATERIAL:						8,3248
VALOR:						15,50

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL				TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8100	0,0342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,1800	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8300	4,5280
TOTAL MATERIAL:						4,5734
VALOR:						19,41

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	22,6249
---------------------------	---------

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2500	50,2500
TOTAL MATERIAL:					50,5038	
VALOR:					73,13	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MATERIAL:					28,4400	
VALOR:					46,99	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
1180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
TOTAL MATERIAL:					47,3850	
VALOR:					78,91	

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

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,8100	0,0471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,1800	0,0186
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3600	9,5400
TOTAL MATERIAL:					9,6057	
VALOR:					26,30	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL						TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,8100	1,0703
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,1800	1,4872
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2800	10,3828
TOTAL MATERIAL:						12,9403
VALOR:						32,23

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL						TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,8100	0,3211
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,1800	0,4090
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3000	6,3630
TOTAL MATERIAL:						7,0931
VALOR:						18,22

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,8300	0,2479
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3600	31,8000
TOTAL MATERIAL:						60,7989

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 210,94

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3100

MATERIAL				TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2833
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,3924
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,1500
TOTAL MATERIAL:					40,8207

VALOR: 190,97

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9468

MATERIAL				TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2097
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,7190
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,3385
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,0337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,6784
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	13,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	55,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	98,4533
VALOR:	268,40

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265	

MATERIAL				TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6300	82,6300
TOTAL MATERIAL:					83,2402	
VALOR:					114,77	

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	


MATERIAL				TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,8100	0,0728
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,1800	0,0260
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6100	14,8540
TOTAL MATERIAL:					14,9528	
VALOR:					37,21	

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL				TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,3600	375,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,5900	198,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4400	27,4400
TOTAL MATERIAL:					632,5512	
VALOR:					706,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL						TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0400	79,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						79,1156
VALOR:						97,66

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL						TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2900	48,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,3656
VALOR:						66,91

11.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL						TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4400	19,4400
TOTAL MATERIAL:						19,4400
VALOR:						29,83

11.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL						TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500
TOTAL MATERIAL:						24,3500
VALOR:						34,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.6. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65880000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	

MATERIAL				TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1800	134,1800
TOTAL MATERIAL:					134,2556	
VALOR:					158,36	

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

MÃO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780	

MATERIAL				TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
TOTAL MATERIAL:					129,5956	
VALOR:					159,57	

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


MÃO DE OBRA				TOTAL		
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480	

MATERIAL				TOTAL		
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,4400	
VALOR:					8,49	

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

MÃO DE OBRA				TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL				TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7900	33,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3300	208,3300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2900	122,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3100	73,3100
TOTAL MATERIAL:						452,0324
VALOR:						574,43

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3700	309,3700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	517,3600	517,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2300	0,9230
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
TOTAL MATERIAL:						866,5742
VALOR:						977,84

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL						
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,0900	317,0900
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4000	58,4000
TOTAL MATERIAL:						392,3500
VALOR:						447,99

11.12. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 2440

TOTAL MAO DE OBRA:	62,2550
---------------------------	----------------

MATERIAL						TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	351,1800	589,9824
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	88,8400	266,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,7700	2,4930
					TOTAL MATERIAL:	858,9954

SERVICO						TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	490,8900	1,4727
					TOTAL SERVICIO:	1,4727
					VALOR:	922,72

11.13. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,9900	0,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5300	0,3286
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4500	34,9000
					TOTAL MATERIAL:	35,2606
					VALOR:	75,21

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852

MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6400	24,6400
					TOTAL MATERIAL:	24,7669
					VALOR:	35,15

11.15. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,3970

MATERIAL						TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7900	33,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	169,3200	169,3200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	122,2900	122,2900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:					373,9424
VALOR:					496,34

Fis. 244
Comissão Permanente de Licitação

11.16. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA					TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

MATERIAL					TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7025
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	651,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	88,9800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9000
TOTAL MATERIAL:					797,8925
VALOR:					901,00

11.17. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL					TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,24
TOTAL MATERIAL:					30,24

SERVICO					TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO-COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17845076	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13397570	2,11
TOTAL SERVICIO:					5,71
VALOR:					35,95

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

MAO DE OBRA					TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL					TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	9,0100
VALOR:	20,27

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:					1,8972	
VALOR:					6,03	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL MATERIAL:					2,7846	
VALOR:					7,29	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					7,2000	
VALOR:					15,08	

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

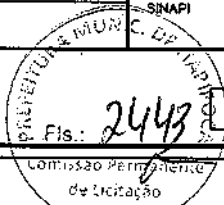
MAO DE OBRA		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL		UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL MATERIAL:					12,7200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 26,61

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL						TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6800	17,6800
TOTAL MATERIAL:						17,6800
VALOR:						37,58

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL						TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL MATERIAL:						7,9800
VALOR:						18,87

12.8. - - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED-DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

VALOR: 160,43

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310


MATERIAL						TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900
VALOR:						8,92

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

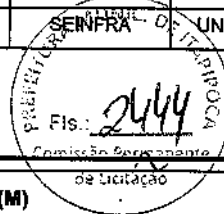
MAO DE OBRA						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL						TOTAL
----------	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SEB	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,8700	71,6100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9500	48,9500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL MATERIAL:						158,4800
VALOR:						248,33



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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						5,6980
VALOR:						22,59

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

EQUIPAMENTO						
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,1700	126,5100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,0400	121,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:						247,5500

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

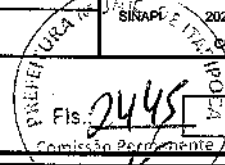
MATERIAL						
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2900	25,1600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1100	47,1100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,4500	507,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9700	19,8500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1800	85,1800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5800	90,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,2800	477,2800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,2400	258,2400
TOTAL MATERIAL:						1.548,7200

SERVICO						
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7400	392,7400
TOTAL SERVICO:						392,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPC 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 2.339,17

12.13. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL				TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	140,8000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7700
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	904,0800
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	328,8300
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1900
TOTAL MATERIAL:					1.632,2000
VALOR:					1.890,92

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL				TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
VALOR:					20,27

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


MAO DE OBRA				TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL				TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
VALOR:					20,27

12.16. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
-------------	--	--	--	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9000	127,9000
TOTAL MATERIAL:					127,9000	
VALOR:					202,98	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,9700	108,9700
TOTAL MATERIAL:					108,9700	
VALOR:					131,49	

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,9100	112,9100
TOTAL MATERIAL:					112,9100	
VALOR:					112,91	

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3200	3,6520
TOTAL MATERIAL:					3,6520	
VALOR:					14,91	

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

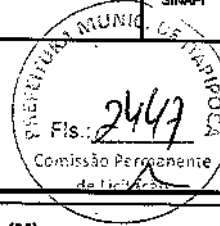
MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9000	7,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,78% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,9900
VALOR:	26,36

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,5240

MATERIAL				TOTAL		
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5800	8,3380
				TOTAL MATERIAL:		8,3380
				VALOR:		30,86

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,2780

MATERIAL				TOTAL		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,3900	13,6290
				TOTAL MATERIAL:		13,6290
				VALOR:		39,91

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL MAO DE OBRA:		33,7860

MATERIAL				TOTAL		
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,0800	19,8880
				TOTAL MATERIAL:		19,8880
				VALOR:		53,67

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:		37,5400

MATERIAL				TOTAL		
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	22,6800	24,9480
				TOTAL MATERIAL:		24,9480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 62,49

12.25. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL				TOTAL		
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5200	8,6904
TOTAL MATERIAL:						8,6904
VALOR:						14,70

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL				TOTAL		
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,8700	18,2274
TOTAL MATERIAL:						18,2274
VALOR:						26,11

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898


MATERIAL				TOTAL		
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	15,6200
TOTAL MATERIAL:						15,6200
VALOR:						29,51

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL				TOTAL		
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1500	8,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 12,2500

VALOR: 23,14

12.29. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W (UN)

VALOR: 103,13

12.30. CP003 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/ 02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

VALOR: 1868,71

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5300	0,4193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,9900	10,3024
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8500	20,2687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,2300	5,5617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7500	5,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4900	0,5599
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL MATERIAL:						150,6396
VALOR:						416,95

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DITZ M
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES
DA SILVA
 DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL JEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULLATÃO 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULLATÃO 2
LOCAL:	EEB DE MULLATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
PERÍODO:	2021/12 - Fortaleza	INÍCIO:	112,76%
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDACOES	4.125,93	100,00 % 4.125,93				100,00 % 4.125,93
MOVIMENTO DE TERRA	26.058,06	100,00 % 26.058,06				100,00 % 26.058,06
ESTRUTURA DA FUNDACAO	79.506,22	100,00 % 79.506,22				100,00 % 79.506,22
PAREDES E PAINES	43.351,90	25,00 % 10.837,98	25,00 % 10.837,98	50,00 % 21.675,94		100,00 % 43.351,90
COBERTURA	84.016,20		50,00 % 42.008,10	50,00 % 42.008,10		100,00 % 84.016,20
PISOS	67.065,38			25,00 % 16.766,35	75,00 % 50.299,03	100,00 % 67.065,38
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	80.860,04	50,00 % 40.430,02	50,00 % 40.430,02			100,00 % 80.860,04
ESQUADRIAS	47.878,67				100,00 % 47.878,67	100,00 % 47.878,67
QUINTURA	26.460,78			50,00 % 13.230,39	50,00 % 13.230,39	100,00 % 26.460,78
INSTALACOES HIDRAULICAS	14.825,70		25,00 % 3.706,43	25,00 % 3.706,43	50,00 % 7.412,84	100,00 % 14.825,70
LOUCAS E METAIS	14.646,05			50,00 % 7.323,03	50,00 % 7.323,02	100,00 % 14.646,05
INSTALACOES ELETRICAS	78.293,86		25,00 % 19.573,47	25,00 % 19.573,47	50,00 % 19.146,92	100,00 % 78.293,86
SERVIÇOS FINAIS	4.534,35				100,00 % 4.534,35	100,00 % 4.534,35
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	140.161,99	26,16 % 39.469,52	20,39 % 28.679,03	21,74 % 30.471,22	28,71 % 41.642,12	100,00 % 140.161,99
	711.765,13	200.427,83	345.735,03	500.317,79	711.765,13	711.765,13

CONSTRUÇÕES LTD.
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP: 0611047985 - ONE A-CE



3D CONSTRUÇÕES ESTÉTICA
DEIWS SALES MAIA
DEIWS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP: 060048616-8 - CREA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
		REF				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP: 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Sales Maia
DIEGO SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP: 060048616-8 CREA-CE

8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES L.T.D.
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES L.T.D.
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 060046616-8 CREA-CE

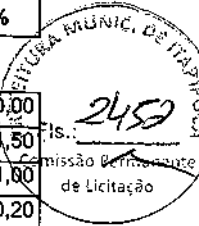




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

3D CONSTRUÇÕES LIA

DIEGO TEIXEIRA MATA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES

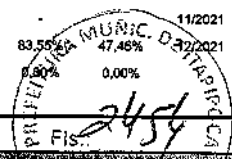
DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis. 253
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SBC</th> <th>2021/12 - Fortaleza</th> <th>112,76%</th> <th>-</th> <th>12/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021																													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	EEB DE MULATÃO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62.760,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	145,19	1.960,07
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	72,64	72,64
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	41,00	19,70	807,70
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	62,73	52,88	3.317,16
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	703,74	10,58	7.445,57
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	68,40	29,56	2.021,90
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	703,74	24,50	17.241,63
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	280,80
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	370,87	8,81	3.267,36
1.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	431,55	22,92	9.891,13
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	11,04	12,16	134,25
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	331,63
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	7,26	33,11
1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	41,00	13,22	542,02
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	33,82	44,07	1.490,45
1.16	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	18,56	4,41	81,85
1.17	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	180,32	24,68	4.450,30
1.18	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	519,39	6,22	3.230,61
1.19	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	423,05	981,48
1.20	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	48,10	0,39	18,76
1.21	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	26,69	193,34	5.160,24
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA						206.550,43
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,05	1.223,17	1.284,33
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	643,21	50,00	32.180,50
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,87	26,13	2.139,26
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	88,70	26,66	2.364,74
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,15	11,89	857,86
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,00	41,21	1.318,72
2.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,20	26,43	930,34
2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	26,43	845,76
2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,57	37,34	207,98
2.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.358,78	13,56	18.425,06
2.11	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	304,00	28,82	8.761,28
2.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,70	81,54	4.215,62
2.13	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	643,21	51,24	32.958,08
2.14	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	158,30	57,54	9.108,58
2.15	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	56,90	115,13	6.550,90
2.16	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	27,60	30,41	839,32
2.17	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	27,60	40,75	1.124,70
2.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	5,00	47,58	237,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>SBC</th> <th>2021/12 - Fortaleza</th> <th>112,76%</th> <th>-</th> <th>12/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>347,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	347,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2022																													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	347,46%	12/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	EEB DE MULATÃO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.19	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,23	89,92	22.590,60
2.20	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	253,30	65,29	16.537,96
2.21	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,90	414,83	2.447,50
2.22	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,93	598,03	2.350,28
2.23	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,18	58,57	15.180,17
2.24	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	15,99	299,29	4.785,65
2.25	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,99	228,25	3.649,72
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	117,31	104,31	12.236,61
2.27	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,50	108,49	2.441,03
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							97.818,52
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	832,95	6,09	5.072,67
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	832,95	29,03	24.180,54
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	146,99	21,73	3.194,09
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,65	86,81	4.570,55
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	338,50	8,06	2.728,31
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	494,46	31,49	15.570,55
3.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,85	100,35	28.685,05
3.8	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	153,07	30,99	4.743,64
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	251,90	10,91	2.748,23
3.10	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	7,82	1.149,46
3.11	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	33,34	4.900,65
3.12	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	1,33	206,60	274,78
PISOS							84.232,13
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,89	509,38	16.753,51
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	598,48	112,75	67.478,62
ESQUADRIAS							54.884,56
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,00	366,20	0,00
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,30	205,06	12.570,18
5.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,00	360,43	2.883,44
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,25	272,17	14.220,88
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,77	145,36	7.525,29
5.6	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	121,13	58,14
5.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,46	501,61	13.272,60
5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	231,63	486,42
5.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	21,17	63,51
5.10	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	4,00	211,04	844,16
5.11	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,90	144,58	130,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2. Fis. 2056

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
5.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,60	71,46	2.829,82
6	PINTURA						43.967,66
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,93	20,44	16.268,81
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	852,76	19,11	16.296,24
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,80	37,36	4.737,25
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	521,25	9,67	5.040,49
6.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,83	15,50	1.624,87
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.785,74
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	210,94	1.476,58
7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	34,70	19,41	673,53
7.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	37,21	334,89
7.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	47,25	141,75
7.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,60	31,37	771,70
7.6	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,20	18,32	223,50
7.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,94	39,94
7.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,08	38,08
7.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,59	62,36
7.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,49	33,96
7.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,76	61,52
7.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	46,99	46,99
7.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	190,97	1.336,79
7.14	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,57	102,57
7.15	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,02	106,02
7.16	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,60	28,32	413,47
7.17	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,23	299,23
7.18	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	622,86	622,86
8	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS						5.918,26
8.1	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,13	126,26
8.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,59	81,18
8.3	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	75,21	150,42
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	55,31	165,93
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	66,91	66,91
8.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.230,87	1.230,87
8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	574,43	1.148,86
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	706,73	1.413,46
8.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,61	50,44
8.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,93	377,59	1.483,93
9	OUTROS ELEMENTOS						180.436,23
9.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	26,10	329,15	8.590,82

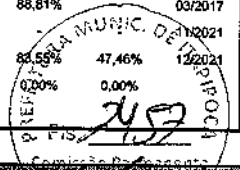
9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	60,60	224,24		13.588,94
9.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	450,88	249,22		112.368,31
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,60	269,97		2.321,74
9.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.567,22		3.567,22
9.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	877,94		877,94
9.7	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,40	140,58		2.164,93
9.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	7,54	483,47		3.645,36
CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE								33.310,97
9.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,56	41,21		764,86
9.9.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDÔ DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	49,48	26,43		1.307,76
9.9.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,13	26,43		294,17
9.9.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,51	89,92		7.868,90
9.9.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,84	598,03		8.874,77
9.9.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	291,69	39,04		11.387,58
9.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	6,09		301,33
9.9.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	49,48	29,03		1.436,40
9.9.9	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,48	21,73		1.075,20
10	SERVIÇOS FINAIS							13.721,03
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	653,54	10,88		7.110,52
10.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	134,36	21,59		2.900,83
10.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	134,36	27,61		3.709,68
								165.631,94
								257.075,22
								942.710,86

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

POSTO	VERBA	HORA	DATA REP
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
			SEINFRA	SINAPI						
SERVIÇOS PRELIMINARES										
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50		59.189,27	1.588,58	0,00	2.002,82	62.760,66	62.760,66
C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00		31,10	114,09	0,00	0,00	145,19	1.960,07
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	41,00		72,64	0,00	0,00	0,00	72,64	72,64
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	62,73		19,70	0,00	0,00	0,00	19,70	807,70
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	703,74		52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	3.317,16
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	68,40		10,58	0,00	0,00	0,00	10,58	7.445,57
C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	703,74		29,56	0,00	0,00	0,00	29,56	2.021,90
C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	16,00		24,50	0,00	0,00	0,00	24,50	17.241,63
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	370,87		17,55	0,00	0,00	0,00	17,55	280,80
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	431,55		8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	3.267,36
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	11,04		22,92	0,00	0,00	0,00	22,92	9.891,13
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,52		7,78	4,38	0,00	0,00	12,16	134,25
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,56		14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	331,63
C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	41,00		7,26	0,00	0,00	0,00	7,26	33,11
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	33,82		13,22	0,00	0,00	0,00	13,22	542,02
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	18,56		4,41	0,00	0,00	0,00	4,41	81,85
C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	180,32		24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	4.450,30
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	519,39		6,22	0,00	0,00	0,00	6,22	3.230,61
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,32		423,05	0,00	0,00	0,00	423,05	981,48
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	48,10		0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	18,76
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	28,69		118,30	0,00	0,00	0,00	193,34	5.160,24
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA					101.355,77	105.180,22	0,00	14,44	206.550,43	206.550,43
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,05		310,38	912,79	0,00	0,00	1.223,17	1.284,33
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	643,21		39,95	10,05	0,00	0,00	50,00	32.160,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

ITEM **UNIDADE** **QUANTIDADE** **PREÇO UNITÁRIO** **PREÇO TOTAL** **DATA DE VENCIMENTO**

SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76% 12/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

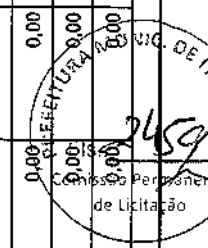
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO		VALOR TOTAL
						SEINFRA	SICRO	
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,47	81,87	1.514,18	0,00	0,00	1.514,18
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,77	88,70	1.664,19	0,00	0,00	1.664,19
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,20	72,15	808,08	0,00	0,00	808,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	32,00	1.338,72	0,00	0,00	1.338,72
C0085	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,43	35,20	930,34	0,00	0,00	930,34
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,43	32,00	845,76	0,00	0,00	845,76
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	M2	26,09	5,57	145,32	0,00	0,00	145,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,00	1.358,78	4.076,34	0,00	0,01	4.076,34
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	304,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,85	51,70	767,11	0,00	0,00	767,11
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	26,28	643,21	16.898,82	0,00	0,00	16.898,82
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	28,16	158,30	4.459,17	0,00	0,00	4.459,17
C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	33,78	56,90	1.921,96	0,00	0,01	1.921,96
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	10,31	27,60	284,46	0,00	0,00	284,46
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	8,25	27,60	226,70	0,00	0,00	226,70
C2283	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	3,00	5,00	15,00	0,00	0,01	15,00
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,44	251,23	6.642,70	0,00	0,00	6.642,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,80	253,30	12.360,00	0,00	0,00	12.360,00
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	294,57	5,90	1.738,86	0,00	0,00	1.738,86
C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	366,25	3,93	1.441,56	0,00	0,00	1.441,56
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,18	258,18	9.839,25	0,00	0,00	9.839,25
C0880	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,00	15,99	0,00	0,00	0,00	0,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	228,25	15,99	3.649,72	0,00	0,00	3.649,72
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	22,76	117,31	2.670,17	81,55	0,00	2.670,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CE

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,62%

SBC: 2021/12 - Fortaleza 112,76%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

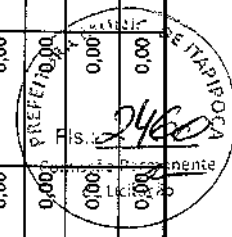
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	TOTAL					
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,60	54,87	53,61	0,00	0,01	108,49	2.441,03
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO										
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	832,95	66.961,57	30.853,56	0,00	3,39	97.818,52	97.818,52
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	832,95	4,41	1,68	0,00	0,00	6,09	5.072,67
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,99	24,89	4,14	0,00	0,00	29,03	24.180,54
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,65	26,15	60,66	0,00	0,00	86,81	4.570,55
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	338,50	7,26	0,79	0,00	0,01	8,06	2.728,31
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	494,46	25,67	5,82	0,00	0,00	31,49	15.570,55
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,85	60,93	39,42	0,00	0,00	100,35	28.685,05
*C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	*M2	153,07	1,04	29,95	0,00	0,00	30,99	4.743,64
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	251,90	2,07	8,84	0,00	0,00	10,91	2.748,23
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	5,60	2,22	0,00	0,00	7,82	1.149,46
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,99	27,56	5,78	0,00	0,00	33,34	4.900,65
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,33	0,00	206,60	0,00	0,00	206,60	274,78
PISOS										
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,99	241,51	267,87	0,00	0,00	509,38	16.753,51
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	698,48	74,73	38,02	0,00	0,00	112,75	67.478,62
ESQUADRIAS										
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,00	31,93	394,27	0,00	0,00	366,20	0,00
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,30	108,96	96,10	0,00	0,00	205,06	12.570,18
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDOZ (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,00	0,00	360,43	0,00	0,00	360,43	2.883,44
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	SEINFRA	M2	52,25	0,00	272,17	0,00	0,00	272,17	14.220,88
				52.667,67	10.925,46	31.564,45	0,00	0,00	84.232,13	84.232,13
				241,51	74,73	267,87	0,00	0,00	509,38	16.753,51
				698,48	74,73	38,02	0,00	0,00	112,75	67.478,62
				10.925,46	43.958,68	43.958,68	0,00	0,44	54.884,56	54.884,56
				31,93	394,27	394,27	0,00	0,00	366,20	0,00
				61,30	108,96	96,10	0,00	0,00	205,06	12.570,18
				8,00	0,00	360,43	0,00	0,00	360,43	2.883,44
				52,25	0,00	272,17	0,00	0,00	272,17	14.220,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CL TO DIRETO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SBC	2021/12 - Fortaleza			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DI	DE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DI	DE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM																		
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	51,77	145,36	0,00	0,00	145,36	0,00	0,00	0,00	145,36	0,00	0,00	145,36				
C2884	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	121,13	0,00	0,00	121,13	0,00	0,00	0,00	121,13	0,00	0,00	121,13				
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,46	431,58	70,03	0,00	431,58	0,00	0,00	0,00	431,58	0,00	0,00	431,58				
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	122,67	108,96	0,00	122,67	0,00	0,00	0,00	122,67	0,00	0,00	122,67				
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	21,17	0,00	0,00	21,17	0,00	0,00	0,00	21,17	0,00	0,00	21,17				
C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	4,00	125,23	85,80	0,00	125,23	0,00	0,00	0,01	211,04	0,00	0,00	211,04				
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,90	79,03	65,55	0,00	79,03	0,00	0,00	0,00	79,03	0,00	0,00	79,03				
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,60	26,96	44,50	0,00	26,96	0,00	0,00	0,01	71,46	0,00	0,00	71,46				
	PINTURA				32.722,94			11.238,46			6,26	43.967,66			43.967,66				
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,93	14,18	14,18	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	14,18	0,00	0,00	14,18				
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	852,76	14,18	14,18	0,00	14,18	0,00	0,00	0,00	14,18	0,00	0,00	14,18				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,80	30,03	30,03	0,00	30,03	0,00	0,00	0,00	30,03	0,00	0,00	30,03				
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	521,25	9,18	9,18	0,00	9,18	0,00	0,00	0,01	9,67	0,00	0,00	9,67				
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	104,83	7,17	7,17	0,00	7,17	0,00	0,00	0,01	15,50	0,00	0,00	15,50				
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.557,17			2.228,47			0,11	6.785,74			6.785,74				
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	150,14	150,14	0,00	150,14	0,00	0,00	0,00	150,14	0,00	0,00	150,14				
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	34,70	14,84	14,84	0,00	14,84	0,00	0,00	0,00	14,84	0,00	0,00	14,84				
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	22,25	22,25	0,00	22,25	0,00	0,00	0,01	37,21	0,00	0,00	37,21				
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	11,43	11,43	0,00	11,43	0,00	0,00	0,00	11,43	0,00	0,00	11,43				
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,60	12,08	19,29	0,00	12,08	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	0,00	12,08				
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,20	11,13	11,13	0,00	11,13	0,00	0,00	0,00	11,13	0,00	0,00	11,13				
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	22,88	17,06	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	22,88				
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	21,01	17,06	0,00	21,01	0,00	0,00	0,00	21,01	0,00	0,00	21,01				
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	5,20	10,39	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	5,20				

Comissão Permanente de Licitação

2461

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA-CE



DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

SBC: 2021/12 - Fortaleza **PREÇO UNITÁRIO:** 112,76% **DATA:** 12/2021

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **PREÇO UNITÁRIO:** 83,85% **DATA:** 05/2021

SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% **PREÇO UNITÁRIO:** 88,81% **DATA:** 03/2017

SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO **PREÇO UNITÁRIO:** - **DATA:** 11/2021

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **PREÇO UNITÁRIO:** 83,55% **DATA:** 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	3,05	5,44	0,00	0,00	8,49	33,96	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,55	12,21	0,00	0,00	30,76	61,52	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	18,55	28,44	0,00	0,00	46,99	46,99	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	150,15	40,82	0,00	0,00	190,97	1.336,79	
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,07	27,60	0,00	0,00	102,57	102,57	
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	75,07	30,96	0,00	0,00	106,02	106,02	
C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,60	17,80	10,52	0,00	0,00	26,32	413,47	
C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	180,14	119,09	0,00	0,00	299,23	299,23	
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	361,64	261,21	0,00	0,01	622,86	622,86	
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS											
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	39,95	23,18	0,00	0,00	63,13	126,26	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,39	30,20	0,00	0,00	40,59	81,18	
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	39,95	35,26	0,00	0,00	75,21	150,42	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	24,10	31,21	0,00	0,00	55,31	165,93	
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,54	48,37	0,00	0,00	66,91	66,91	
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	239,17	991,70	0,00	0,00	1.230,87	1.230,87	
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,40	452,03	0,00	0,00	574,43	1.148,86	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	632,55	0,00	0,00	706,73	1.413,46	
C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	8,26	4,33	0,00	0,00	12,61	50,44	
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,93	56,02	321,57	0,00	0,00	377,59	1.483,93	
OUTROS ELEMENTOS											
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	26,10	178,45	150,70	0,00	0,00	329,15	8.590,82	
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES	SEINFRA	M	60,60	0,00	224,24	0,00	0,00	224,24	13.588,94	
SUB-TOTAL											
91.861,26											
VALOR TOTAL											
180.436,23											

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 2462

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: EEB DE MULATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE



DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

UNIDADE: M2

PREÇO UNITÁRIO: 112,368,31

PREÇO TOTAL: 2.492,22

PREÇO UNITÁRIO: 2.321,74

PREÇO TOTAL: 3.567,22

PREÇO UNITÁRIO: 877,94

PREÇO TOTAL: 877,94

PREÇO UNITÁRIO: 2.164,93

PREÇO TOTAL: 3.646,36

PREÇO UNITÁRIO: 33.310,97

PREÇO TOTAL: 33.310,97

PREÇO UNITÁRIO: 764,86

PREÇO TOTAL: 764,86

PREÇO UNITÁRIO: 1.307,76

PREÇO TOTAL: 1.307,76

PREÇO UNITÁRIO: 294,17

PREÇO TOTAL: 294,17

PREÇO UNITÁRIO: 7.868,90

PREÇO TOTAL: 7.868,90

PREÇO UNITÁRIO: 8.874,77

PREÇO TOTAL: 8.874,77

PREÇO UNITÁRIO: 11.387,58

PREÇO TOTAL: 11.387,58

PREÇO UNITÁRIO: 301,33

PREÇO TOTAL: 301,33

PREÇO UNITÁRIO: 1.436,40

PREÇO TOTAL: 1.436,40

PREÇO UNITÁRIO: 1.075,20

PREÇO TOTAL: 1.075,20

PREÇO UNITÁRIO: 13.721,03

PREÇO TOTAL: 13.721,03

PREÇO UNITÁRIO: 7.110,52

PREÇO TOTAL: 7.110,52

PREÇO UNITÁRIO: 2.900,83

PREÇO TOTAL: 2.900,83

PREÇO UNITÁRIO: 3.709,68

PREÇO TOTAL: 3.709,68

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	95,89	153,52	14.614,88	0,00	0,00	0,01	249,22
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	121,14	148,83	17.934,86	0,00	0,00	0,00	269,97
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,94101	626,21	1.841,87	0,00	0,00	0,00	3.567,22
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UN	877,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	877,94
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	91,69	48,89	4.463,81	0,00	0,00	0,00	140,58
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	403,30	80,17	32.346,17	0,00	0,00	0,00	483,47
CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE									
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,56	41,21	764,86	0,00	0,00	0,00	41,21
C0086	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,43	26,43	700,76	0,00	0,00	0,00	26,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,43	26,43	700,76	0,00	0,00	0,00	26,43
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,44	26,44	701,04	0,00	0,00	0,00	26,43
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	366,25	231,78	84.463,81	0,00	0,00	0,00	596,03
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	31,75	7,29	231,47	0,00	0,00	0,00	39,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,68	4,41	7,39	0,00	0,00	0,00	6,09
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	4,14	24,89	103,05	0,00	0,00	0,00	29,03
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE	M2	0,93	20,80	19,34	0,00	0,00	0,00	29,03
SERVIÇOS FINAIS									
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.666,84	10.034,19	36.769,03	0,00	0,00	0,00	13.721,03
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,91	16,68	81,71	0,00	0,00	0,00	21,59
			22,53	6,06	136,38	0,00	0,00	0,00	27,65
			13.718,68	7.382,94	110.572,11	0,00	0,00	75,17	110.647,28

Comissão Permanente de Licitação

24/12/2021

24/12/2021

24/12/2021

VALOR TOTAL: 942.710,06
Novcentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Dez reais e Seis centavos




3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Demis Sales Maia
DEMIS SALES MAIA
ENG CIVIL
RNP 060048616-8 CREA-CE

2
○

5

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.760,66	6,66
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	206.550,43	21,91
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	97.818,52	10,38
4	PISOS	84.232,13	8,94
5	ESQUADRIAS	54.884,56	5,82
6	PINTURA	43.967,66	4,66
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.785,74	0,72
	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	5.918,26	0,63
9	OUTROS ELEMENTOS	180.436,23	19,14
9.9	CALÇADA EXTERNA PISO EM BLOQUETE	33.310,97	3,53
10	SERVIÇOS FINAIS	13.721,03	1,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.634,84	19,69
VALOR BDI TOTAL:		185.634,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		757.075,22	
VALOR TOTAL:		942.710,06	




Novecentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Dez reais e Seis centavos

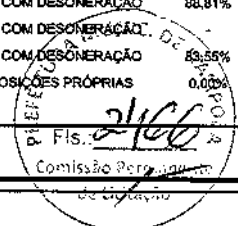
3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP: 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Denis Sales Maia
DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP: 060048616-8 CREA-CE

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	59,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA				VALOR		TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL				VALOR		TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7400	34,4148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6900	23,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500	53,7750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7300	2,2095
TOTAL MATERIAL:						114,0893
VALOR:						145,19

1.2. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA				VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6400
VALOR:						72,64

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA				VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7040
VALOR:						19,70


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

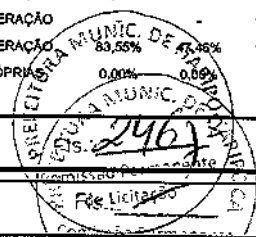
MAO DE OBRA				VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA				VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	45,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,66%		



1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

1.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRÁ P/TELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5011
VALOR:						24,50

1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55

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

MÃO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81


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

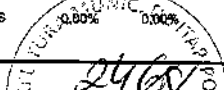
MÃO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



 2468

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	4,3820
TOTAL MATERIAL:					4,3820
VALOR:					12,16

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
VALOR:					7,26

1.14. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2203
VALOR:					13,22

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


MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07

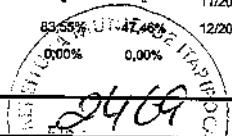
1.16. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4068
VALOR:					4,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


 2469

MAO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						423,0480
VALOR:						423,05

1.20. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA				TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3888
VALOR:						0,39

1.21. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO				TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05091816	20,82	21,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,85910961	15,79	171,46
TOTAL SERVICO:						193,34
VALOR:						193,34

2.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO				TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008

MAO DE OBRA				TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	DESCR. ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR. ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	EED DE MULATÃO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																																					

TOTAL MAO DE OBRA 297,0110

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5300	11,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	63,9900	39,8978
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0200	541,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,2300	63,4179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9500	7,1700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0800	26,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4900	47,4500
TOTAL MATERIAL:						910,3597
VALOR:						1.223,17

2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500
TOTAL MATERIAL:						10,0500
VALOR:						50,00

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900

SERVICO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,6500	0,9753
TOTAL SERVICIO:						0,9753
VALOR:						26,13

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7700

MATERIAL				TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7300
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4200
TOTAL MATERIAL:					7,8930
VALOR:					26,66

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL				TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					0,6858
VALOR:					11,89

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43


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

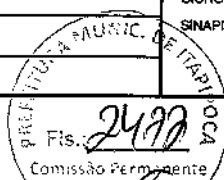
MAO DE OBRA				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

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

EQUIPAMENTO				TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300
TOTAL:					0,7967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7967
---------------------------	--------

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,9900	2,1245
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,2300	3,1781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1326
VALOR:						37,34

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0100	10,3615
TOTAL MATERIAL:						10,5521
VALOR:						13,56

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

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,8200	28,8200
TOTAL MATERIAL:						28,8200
VALOR:						28,82


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

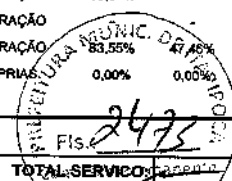
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,9600	64,9600
TOTAL MATERIAL:						64,9600

SERVICOS				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,0400	2,3102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL SERVIÇOS:	2,3102
VALOR:	81,54

2.13. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA				VALOR		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL				VALOR		TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4300	19,0050
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7300	1,4730
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:						24,9580
VALOR:						51,24

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

MÃO DE OBRA				VALOR		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL				VALOR		TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,3900	25,3900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,3100	3,9930
TOTAL MATERIAL:						29,3830
VALOR:						57,54

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

MÃO DE OBRA				VALOR		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL				VALOR		TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3300	2,5825
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,3900	58,3970
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5600	16,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7300	3,6825
TOTAL MATERIAL:						81,3420
VALOR:						115,13

2.16. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ÂNCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA				VALOR		TOTAL
-------------	--	--	--	-------	--	-------

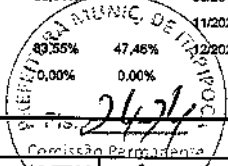
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021 **BDI :** 24,52%

	DATA	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I0498	CARPINTEIRO	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3189

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00850000	2.350,0900	19,9758
I1724	PREGO	KG	0,00800000	14,7300	0,1178
TOTAL MATERIAL:					20,0936
VALOR:					30,41

2.17. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2588

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,5200	0,7384
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,0400	1,4768
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	26,3300	30,2795
TOTAL MATERIAL:					32,4947
VALOR:					40,75

2.18. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I2070	TELHADISTA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,94800000	47,0200	44,5750
TOTAL MATERIAL:					44,5750
VALOR:					47,58

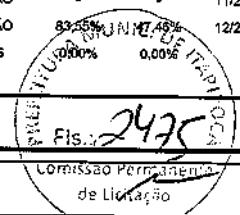
2.19. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,7100	63,4810
TOTAL MATERIAL:					63,4810
VALOR:					89,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																																		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							100,00%	0,00%
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
		100,00%	0,00%																																			
LOCAL:	EEB DE MULATÃO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																																					



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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,9700	2,7880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,0800	1,9620
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,4900	2,2450
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL MATERIAL:					16,4850
VALOR:					65,29

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	63,9900	23,3436
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	62,6200	68,8820
TOTAL MATERIAL:					150,2606
VALOR:					414,83

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:					150,4000

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	426,7600	128,0280
TOTAL SERVIÇO:					128,0280
VALOR:					598,03

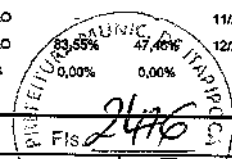
2.23. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------------	--	-------	--------	-------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	63,9900	0,9599
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL MATERIAL:					20,3825
VALOR:					58,57

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

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	293,4200	299,2884
TOTAL MATERIAL:					299,2884
VALOR:					299,29

2.25. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,8500	5,8090
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	41,0800	41,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,9500	15,5350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,0800	0,3924
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,4900	4,3553
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,4900	6,1685
TOTAL MATERIAL:					73,3482

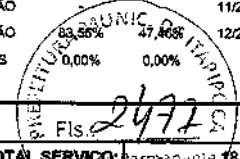
SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	380,2600	11,4078
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	Permanente	78,2553
VALOR:		104,31

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,4426		

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				54,4910		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8300	2,8332
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0100	12,1635
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5700	22,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,0600	6,3054
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7300	0,2946
TOTAL MATERIAL:				53,5581		

VALOR:	108,49
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095		

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9900	0,3903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:				1,6782		

VALOR:	6,09
---------------	-------------

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

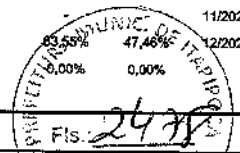
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920		

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
---------	-------	--------	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,1000	Permanente 2420
					TOTAL SERVIÇO:	7,2420
					VALOR:	29,03

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA				TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	10,4185
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8035

MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3903
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5395
TOTAL MATERIAL:					0,9298
VALOR:					21,73

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

MÃO DE OBRA				TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL				TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,2980
TOTAL MATERIAL:					60,6580
VALOR:					86,81

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

MÃO DE OBRA				TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL				TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,7922
TOTAL MATERIAL:					0,7922
VALOR:					8,06

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

MÃO DE OBRA				TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	SBI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,84% - 09/2017	SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,84% - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

SERVIÇO				TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,0700	9,7018
TOTAL SERVIÇO:						9,7618
VALOR:						31,49

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL				TOTAL		
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6000	34,7600
TOTAL MATERIAL:						34,7600

SERVIÇO				TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,1700	14,7434
TOTAL SERVIÇO:						14,7434
VALOR:						100,35

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL				TOTAL		
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,7000	26,0700
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,9500	3,8838
TOTAL MATERIAL:						29,9538
VALOR:						30,99

3.9. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

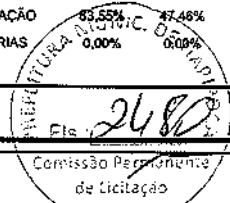
MAO DE OBRA				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770

MATERIAL				TOTAL		
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4300	6,8600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1700	1,9755
TOTAL MATERIAL:						8,8355
VALOR:						10,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000		20,7700		3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000		15,5500		2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:								5,6035

MATERIAL				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000		0,6600		2,2176
TOTAL MATERIAL:								2,2176
VALOR:								7,82

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

EQUIPAMENTO				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000		22,1300		0,3165
TOTAL EQUIPAMENTO:								0,3165

MAO DE OBRA				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000		20,7700		14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000		15,5500		12,7510
TOTAL MAO DE OBRA:								27,2900

MATERIAL				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000		63,9900		1,5550
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000		1,0400		2,7664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000		0,5300		1,4098
TOTAL MATERIAL:								5,7312
VALOR:								33,34

3.12. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MATERIAL				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000		63,9900		77,8118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000		0,5300		128,7900
TOTAL MATERIAL:								206,6018
VALOR:								206,60

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

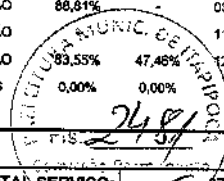
MAO DE OBRA				UNIDADE		VALOR		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		20,7700		41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		15,5500		93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:								134,8400

SERVICO				UNIDADE		VALOR		TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000		374,5400		374,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76%	12/2021
LÓCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,53%	47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	374,5400
VALOR:	509,38

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8920

MÃO DE OBRA						TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL						TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8300	2,1249
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2600	0,5178
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9000	3,4900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3400	1,6670
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						37,1201
VALOR:						112,75

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,8300	0,0708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1200	334,1200
TOTAL MATERIAL:						334,2703
VALOR:						366,20

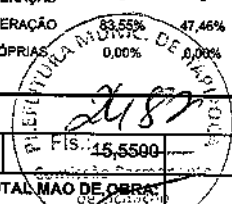
5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,9900	0,5119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,4900	93,4900
TOTAL MATERIAL:						96,0999
VALOR:						205,06

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
MATERIAL						TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	360,4300	360,4300
TOTAL MATERIAL:						360,4300
VALOR:						360,43

5.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL						TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	272,1700	272,1700
TOTAL MATERIAL:						272,1700
VALOR:						272,17

5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA E _{SP} . = 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL						TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,3600	145,3600
TOTAL MATERIAL:						145,3600
VALOR:						145,36

5.6. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)						
MATERIAL						TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,1300	121,1300
TOTAL MATERIAL:						121,1300
VALOR:						121,13

5.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

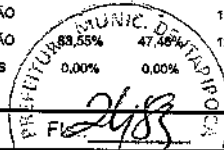


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021

BDI : 24,52%

SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	430,7700
TOTAL MATERIAL:					431,5757
VALOR:					501,61

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,6200
TOTAL MATERIAL:					122,6682
VALOR:					231,63

5.9. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL				TOTAL	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1700
TOTAL MATERIAL:					21,1700
VALOR:					21,17

5.10. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA				TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					85,1880

MATERIAL				TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					123,8875

SERVIÇO				TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	490,8900
TOTAL SERVIÇO:					1,9636
VALOR:					211,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021

BDI : 24,52%

ITEM	DESCR. ITEM	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SBC	2021/12 - Fortaleza		112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO				11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis. 2484

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,2155

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,9600
TOTAL MATERIAL:					74,0000

SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	490,8900
TOTAL SERVIÇO:					7,3634
VALOR:					144,58

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,0800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7300
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,2600
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,2900
TOTAL MATERIAL:					26,9501
VALOR:					71,46

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3100
TOTAL MATERIAL:					6,2625
VALOR:					20,44

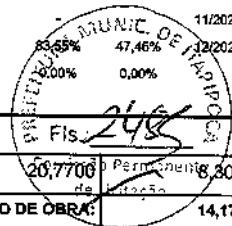
6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL						TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1500	3,4255
TOTAL MATERIAL:						4,9235
VALOR:						19,11

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3000	0,4890
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6900	3,7904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4100	2,5692
TOTAL MATERIAL:						7,3286
VALOR:						37,36

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL						TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0900	0,3815
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
TOTAL MATERIAL:						0,4855
VALOR:						9,67

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL						TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2600	7,8048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200

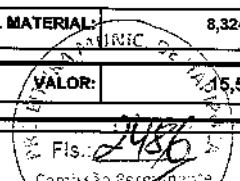


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 8,3248

VALOR: 15,50



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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,8300	0,2479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3600	31,8000
TOTAL MATERIAL:					60,7989	
VALOR:					210,94	

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8100	0,0342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,1800	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8300	4,5280
TOTAL MATERIAL:					4,5734	
VALOR:					19,41	

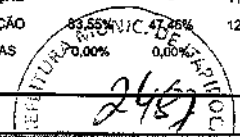
7.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LÓCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,00%	0,00%	



MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,8100	0,0728
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,1800	0,0260
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6100	14,8540
TOTAL MATERIAL:						14,9528
VALOR:						37,21

7.4. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,4330

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
TOTAL MATERIAL:						35,8200
VALOR:						47,25

7.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4300	0,8019
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,1800	0,9011
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2800	10,3828
TOTAL MATERIAL:						12,0858
VALOR:						31,37

7.6. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300	0,4389
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,1800	0,3918
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3000	6,3630
TOTAL MATERIAL:						7,1937
VALOR:						18,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76%	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	10,00%

2488
Comissão Permanente

7.7. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,1800	1,8023
TOTAL MATERIAL:					22,8823	
VALOR:					39,94	

7.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,1800	2,1941
TOTAL MATERIAL:					21,0141	
VALOR:					38,08	

7.9. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,1800	0,7836
TOTAL MATERIAL:					5,2036	
VALOR:					15,59	

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

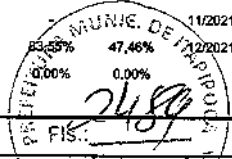
MÃO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 3,0480

MATERIAL						
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,4400
VALOR:						8,49

7.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL						
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:						12,2100
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL						
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MATERIAL:						28,4400
VALOR:						46,99

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

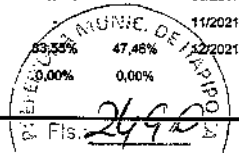
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,8300	0,2833
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,2800	3,3924
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,3000	3,1500
TOTAL MATERIAL:					40,8207
VALOR:					190,97

7.14. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,0725	

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	70,8300	0,1204
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0400	1,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5300	0,6625
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,3600	7,6320
TOTAL MATERIAL:					27,5009	
VALOR:					102,57	

7.15. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,0725	

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,8300	0,1417
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0400	1,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5300	0,7950
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,2800	1,6962
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7100	2,7825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3000	1,5750
TOTAL MATERIAL:						30,9504

VALOR: 106,02

7.16. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA					TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL					TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2300	0,7359
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,1800	0,5877
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1000	9,1910
TOTAL MATERIAL:						10,5146

VALOR: 28,32

7.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA					TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1433

MATERIAL					TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5300	0,2097
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,9900	6,7190
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8500	13,7375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0400	5,6784
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,7500	3,0188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,0600	2,9425
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,9900	11,9960
TOTAL MATERIAL:						119,0819

VALOR: 299,23

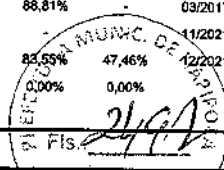
7.18. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL MAO DE OBRA:						361,6588

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5300	0,4193
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	63,9900	13,2715
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8500	20,2687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	72,2300	10,1266
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0400	20,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7500	5,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5300	22,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4900	0,5599
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5500	167,7500
TOTAL MATERIAL:						261,2060
VALOR:						622,86

8.1. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,9900	0,0640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
TOTAL MATERIAL:						23,1825
VALOR:						63,13

8.2. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2000	30,2000
TOTAL MATERIAL:						30,2000
VALOR:						40,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SBC</th> <th>2021/12 - Fortaleza</th> <th>112,76%</th> <th>-</th> <th>12/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	EEB DE MULATÃO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																																

8.3. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA				TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL				TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,3286
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					35,2606
VALOR:					75,21

8.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL				TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300
TOTAL MATERIAL:					31,2056
VALOR:					55,31

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

MÃO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL				TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL MATERIAL:					48,3656
VALOR:					66,91

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

MÃO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 238.1600

MATERIAL						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8300	2,1249
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,8500	8,9490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,0600	2,8024
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	424,8800	424,8800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	155,5800	311,1600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,0200	164,0400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,2300	68,4600
TOTAL MATERIAL:						991,7079
VALOR:						1.230,87

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL						TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7900	33,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3300	208,3300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2900	122,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3100	73,3100
TOTAL MATERIAL:						452,0324
VALOR:						574,43

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL						TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,3600	375,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,5900	198,5900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4400	27,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/02/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 632,5512
Correção Permanente

VALOR: 706,73

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL				TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	3,9850
TOTAL MATERIAL:					3,9850

SERVICO				TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,8400
TOTAL SERVICIO:					0,8400
VALOR:					12,61

8.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLUÇADO) (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL				TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5666
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	319,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,6960
TOTAL MATERIAL:					321,5626
VALOR:					377,59

9.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482

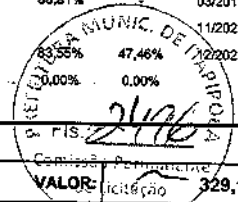
MATERIAL				TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	10,7823
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	18,6243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	16,4554
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	8,6416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	96,1950
TOTAL MATERIAL:					150,6986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	EEB DE MULATÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
SEC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2021
COMPOSIÇÕES, PROJEÇÕES		0,00%	0,00%



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

MATERIAL						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2200	6,2640
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	413,8900	165,5560
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,0700	28,4280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,6800	23,9904
TOTAL MATERIAL:						224,2384
VALOR:						224,24

9.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6639
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9550

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5300	0,3812
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,8300	5,6664
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,9900	5,4392
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0100	19,6418
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,2300	2,1669
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,6200	9,3930
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,0600	0,7006
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4600	2,4570
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
TOTAL MATERIAL:						95,9861
VALOR:						249,22

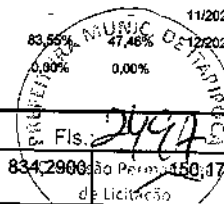
9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO						
---------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76%	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,90%	0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	834,2900	150,1722
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	31,5400	16,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	515,0200	36,0514
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	22,0700	11,4764
TOTAL SERVIÇO:					269,9660
VALOR:					269,97

9.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	9,5300	5,6227
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,59000000	70,8300	35,4150
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	9,0100	301,8350
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	72,2300	11,5568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	1,0400	7,5712
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	3,30000000	28,0300	92,4990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,5300	59,3600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	4,80000000	6,9700	12,5460
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	17,2400	14,6540
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	23,6900	28,0590
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	48,2500	209,8875
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	1,6000	3,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,36000000	70,0600	26,6228
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	13,0800	5,8860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4.4900	10,1625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	83,5600	919,1600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	112,4400	1.180,6200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,4100	18,1985
TOTAL MATERIAL:						2.940,9560
VALOR:						3.567,22

9.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL						
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	877,9400	877,9400
TOTAL MATERIAL:						877,9400
VALOR:						877,94

9.7. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	124,2500	18,2275
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	122,5600	0,0858
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	129,1700	0,9946
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,3079

MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3530

MATERIAL						
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,8600	0,8492
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	148,4200	3,2652
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	35,7100	51,7795
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	101,5700	19,8062
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,3900	0,2033
TOTAL MATERIAL:						75,9233
VALOR:						140,58

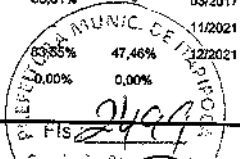
9.8. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1300	0,8852
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8852
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						79,4245

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,5300	7,1475
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,8300	2,2666
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0100	343,7315
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,2300	2,8892
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,0300	35,0375
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5300	10,7802
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0800	1,3080
TOTAL MATERIAL:						403,1605
VALOR:						483,47

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7100	63,4810
TOTAL MATERIAL:						63,4810
VALOR:						29,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 1500
Comissão Permanente de Licitação
VALOR: 89,92

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

MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
					TOTAL MATERIAL:	150,4000

SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,7600	128,0280
					TOTAL SERVIÇO:	128,0280
					VALOR:	598,03

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

EQUIPAMENTO						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9800	0,1680
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2134

MÃO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,9900	3,6346
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3200	0,3726
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
					TOTAL MATERIAL:	31,0372
					VALOR:	39,04

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

MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9900	0,3903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6782



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,09
PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
COMISSÃO PERMANENTE

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVICO						TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,1000	7,2420
					TOTAL SERVICIO:	7,2420
					VALOR:	29,03

9.9.9. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8035

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9900	0,3903
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6500	0,5395
					TOTAL MATERIAL:	0,9298
					VALOR:	21,73

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,3968
MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,59

10.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO						TOTAL
-------------	--	--	--	--	--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,2500	27,6084
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,6084
VALOR:						27,61



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES
Denis Sales Maia
DENIS SALES MAIA
ENG CIVIL
RNP 060048816-8 CREA-CE

0

4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MILATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MILATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: EEB DE MILATÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
Fonte	Valor	hora	dia
SRC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


3D CONSTRUÇÕES LTDA.
DIEGO TEIXEIRA
 ENG. CIVIL
 RNP: 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
LEANDRO SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP: 060048616-8 CREA-CE



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	62.760,66	100,00 % 62.760,66				100,00 % 62.760,66
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	206.550,43	25,00 % 51.637,61	25,00 % 51.637,61	50,00 % 103.275,22		100,00 % 206.550,43
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	97.818,52	50,00 % 48.909,26	50,00 % 48.909,26			100,00 % 97.818,52
PISOS	84.232,13			25,00 % 21.058,03	75,00 % 63.174,10	100,00 % 84.232,13
ESQUADRIAS	54.884,56				100,00 % 54.884,56	100,00 % 54.884,56
PINTURA	43.967,66			50,00 % 21.983,83	50,00 % 21.983,83	100,00 % 43.967,66
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.785,74		25,00 % 1.696,44	25,00 % 1.696,44	50,00 % 3.392,86	100,00 % 6.785,74
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	5.918,26			50,00 % 2.959,13	50,00 % 2.959,13	100,00 % 5.918,26
OUTROS ELEMENTOS	180.436,23				100,00 % 180.436,23	100,00 % 180.436,23
SERVIÇOS FINAIS	13.721,03				100,00 % 13.721,03	100,00 % 13.721,03
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.634,84	21,57 % 40.041,43	13,51 % 25.079,27	19,84 % 37.015,89	44,98 % 83.496,55	100,00 % 185.634,84
TOTAL		942.710,00	203.445,96	389.071,54	518.658,77	942.710,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

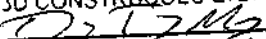
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	6,16
	TOTAL	6,96
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	I IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 EVIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB DE MULATÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DEMIS SALES MAIA
ENG CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO C/ A CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) SALAS, BANHEIROS PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB DE MULATÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SBC</th> <th>2021/12 - Fortaleza</th> <th>112,76%</th> <th>-</th> <th>12/2021</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	EEB DE MULATÃO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

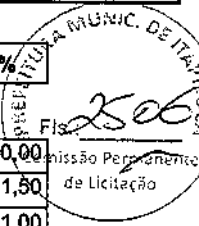
A+B+C+D

3D CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

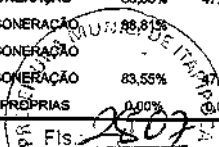
DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017																													
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	RECO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							50.147,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	145,19	1.960,07	
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,64	145,28	
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	34,00	19,70	669,80	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,55	52,88	81,96	
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	959,74	10,58	10.154,05	
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	74,28	29,56	2.195,72	
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	959,74	24,50	23.513,63	
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,64	25,94	224,12	
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	22,00	17,55	388,10	
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	267,76	8,81	2.358,97	
1.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,77	22,92	1.576,21	
1.12	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	262,50	3,11	816,38	
1.13	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	8,40	12,16	102,14	
1.14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,37	14,10	343,62	
1.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,67	7,26	41,16	
1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,67	21,59	122,42	
1.17	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,80	229,15	183,32	
1.18	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	53,20	13,22	703,30	
1.19	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	95,99	44,07	4.230,28	
1.20	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,77	440,40	339,11	
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA							188.752,25
2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,95	1.223,17	1.162,01	
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	479,87	50,00	23.993,50	
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,30	26,13	2.908,27	
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	161,60	26,66	4.308,26	
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	161,60	11,89	1.921,42	
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43	41,21	17,72	
2.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,08	26,43	28,54	
2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,43	26,43	11,36	
2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,08	37,34	40,33	
2.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,46	13,56	2.311,44	
2.11	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	409,47	401,28	
2.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANÓDIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	78,76	403,13	31.750,52	
2.13	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	78,76	169,58	13.356,12	
2.14	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,44	501,61	6.741,64	
2.15	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	389,25	28,82	11.218,19	
2.16	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	959,74	85,66	82.211,33	
2.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	67,07	81,54	5.468,89	
2.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,07	11,85	901,43	
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							72.280,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	VALOR
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017	
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,91%		11/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

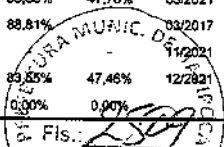
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 2508

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	6,09	2.215,18
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	363,74	29,03	10.559,37
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	21,73	7.904,07
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	520,34	86,81	45.170,72
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	520,34	8,06	4.193,94
3.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	126,39	2,70	341,25
3.7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	126,39	15,00	1.895,85
4	PISOS						44.613,97
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,81	509,38	2.450,12
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,10	112,75	5.310,53
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	714,35	51,59	36.853,32
5	ESQUADRIAS						23.915,18
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						6.531,60
5.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	816,45	6.531,60
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.383,58
5.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	231,63	972,85
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	177,01	260,20
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	78,76	205,06	16.150,53
6	OUTROS ELEMENTOS						4.224,55
6.1	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	SEINFRA	M	164,06	25,75	4.224,55
7	PINTURA						49.335,96
7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,74	20,44	18.635,97
7.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.003,11	19,11	19.169,43
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,29	37,36	3.335,87
	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	682,48	9,67	6.599,58
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,23	20,39	1.595,11
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.777,53
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	210,94	2.320,34
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,41	174,69
8.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	37,21	446,52
8.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	114,77	573,85
8.5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	47,25	94,50
8.6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	98,30	196,60
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CRÔMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,13	146,26
8.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,38	13,38
8.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	33,65	235,55
8.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,45	8,90
8.11	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	7,16	14,32
8.12	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,16	40,64
8.13	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,94	57,88
8.14	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,52	25,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
8.15	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	6,00	20,07	120,42		
8.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	45,30	45,30		
8.17	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA UN	1,00	106,45	106,45		
8.18	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA UN	4,00	24,06	96,24		
8.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA UN	6,00	11,04	66,24		
8.20	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA UN	2,00	11,21	22,42		
8.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	24,00	31,37	752,88		
8.22	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	12,00	18,32	219,84		
8.23	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA UN	6,00	29,19	175,14		
8.24	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA UN	4,00	39,94	159,76		
	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA UN	2,00	38,08	76,16		
8.26	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA UN	3,00	15,59	46,77		
8.27	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA UN	3,00	20,91	62,73		
8.28	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	8,49	42,45		
8.29	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	5,00	30,76	153,80		
8.30	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	6,00	46,99	281,94		
9	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS						19.542,21	
9.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	5,00	257,38	1.286,90		
9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	1,00	977,84	977,84		
9.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA UN	10,00	63,13	631,30		
9.4	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA UN	22,00	61,70	1.357,40		
9.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	40,59	202,95		
9.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	5,00	75,21	376,05		
9.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	4,00	55,31	221,24		
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	66,91	535,28		
9.9	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA M	2,20	742,99	1.634,58		
9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	5,00	215,47	1.077,35		
9.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	1.230,87	1.230,87		
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	22,00	10,05	221,10		
9.13	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/MICTÓRIO	SEINFRA UN	1,00	210,69	210,69		
9.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	95,00	55,48	5.270,60		
9.15	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	10,00	312,83	3.128,30		
9.16	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	8,00	147,47	1.179,76		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.663,83	
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	2.339,17	2.339,17		
10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA UN	1,00	1.890,92	1.890,92		
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	4,00	20,27	81,08		
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	21,00	20,27	425,67		
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	20,27	20,27		
10.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA UN	1,00	202,98	202,98		
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	2,00	131,49	262,98		
10.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 40 KA/100V	SEINFRA UN	4,00	112,91	451,64		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 09/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	395,33	14,91	5.894,37
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,35	22,59	2.063,60
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,48	26,36	2.200,53
10.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,96	30,86	153,07
10.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,84	39,91	911,54
10.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	53,67	402,53
10.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	62,49	2.812,05
10.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	958,55	6,03	5.780,06
10.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.481,30	7,29	18.088,68
10.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,70	514,50
	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	26,11	3.655,40
10.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,08	45,24
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	26,61	452,37
10.22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	29,51	147,55
10.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	37,58	187,90
10.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	23,14	1.388,40
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,87	377,40
10.26	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)		UN	70,00	160,43	11.230,10
10.27	-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W		UN	5,00	103,13	515,65
10.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	75,00	8,92	669,00
10.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	248,33	248,33
10.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	416,95	1.250,85
11	SERVIÇOS FINAIS						10.441,97
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,74	10,88	10.441,97

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Denys Sales Maia
 DENYS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 069048616-8 CREA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÚBULO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
COMP. MATERIAL	2021/12 - Fortaleza	COMP. MÃO DE OBRA	112,76%
SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	83,85% 05/2021
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	88,81% 03/2017
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		VALOR		PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
			UNID.	QTD.	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	SEINFRA	13,50	48.365,94	1.781,69	0,00	0,01	50.147,64
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	SEINFRA	2,00	31,10	114,09	0,00	0,00	145,19
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	SEINFRA	34,00	72,64	0,00	0,00	0,00	72,64
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/REAPROVEITAMENTO.	M3	SEINFRA	1,55	19,70	0,00	0,00	0,00	19,70
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	SEINFRA	959,74	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	SEINFRA	74,28	10,58	0,00	0,00	0,00	10,58
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	SEINFRA	959,74	29,56	0,00	0,00	0,00	29,56
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	SEINFRA	8,64	24,50	0,00	0,00	0,00	24,50
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	SEINFRA	22,00	25,94	0,00	0,00	0,00	25,94
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	SEINFRA	267,76	17,55	0,00	0,00	0,00	17,55
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	SEINFRA	68,77	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	SEINFRA	262,50	22,92	0,00	0,00	0,00	22,92
C4814	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	SEINFRA	3,11	3,11	0,00	0,00	0,00	3,11
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	SEINFRA	8,40	7,78	4,38	0,00	0,00	12,16
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	SEINFRA	24,37	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	SEINFRA	5,67	7,26	0,00	0,00	0,00	7,26
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	SEINFRA	0,80	16,88	4,91	0,00	0,00	21,59
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	SEINFRA	53,20	229,15	0,00	0,00	0,00	229,15
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	SEINFRA	95,99	13,22	0,00	0,00	0,00	13,22
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	SEINFRA	0,77	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA					71.992,93	116.756,84	0,00	2,46	188.752,25
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	SEINFRA	0,95	310,38	912,79	0,00	0,00	1.223,17
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	SEINFRA	479,87	39,95	10,05	0,00	0,00	50,00
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	SEINFRA	111,30	18,47	7,66	0,00	0,00	26,13
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	SEINFRA	161,60	18,77	7,89	0,00	0,00	26,66
					912,79	1.223,17	0,00	0,00	1.162,01
					39,95	50,00	0,00	0,00	23.993,50
					18,47	26,13	0,00	0,00	2.908,27
					18,77	26,66	0,00	0,00	4.308,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - C.U. O DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA			DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA			POSTO:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS			VERBA:	2021/12 - Fortaleza	WEB:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
				SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DISCRICÃO	UNIDADE	QTD	SUBTOTAL (R\$)		TOTAL (R\$)	
				MAQUETARIA	FORNECIMENTO	MAQUETARIA	FORNECIMENTO
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	161,60	11,20	0,69	0,00	11,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,43	41,21	0,00	0,00	41,21
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,08	26,43	0,00	0,00	26,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,43	26,43	0,00	0,00	26,43
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,08	26,09	11,25	0,00	37,34
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	170,46	3,00	10,55	0,01	13,56
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	106,67	302,80	0,00	409,47
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	78,76	85,85	317,28	0,00	403,13
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	78,76	0,00	169,58	0,00	169,58
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	70,03	431,58	0,00	501,61
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	389,25	0,00	28,82	0,00	28,82
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	959,74	37,54	48,12	0,00	85,66
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	67,07	14,85	66,69	0,00	81,54
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,07	2,62	9,22	0,01	11,85
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO				36.001,00	36.274,16	0,00	72.280,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	363,74	4,41	1,68	0,00	6,09
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	363,74	24,89	4,14	0,00	29,03
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	363,74	20,80	0,93	0,00	21,73
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	520,34	26,15	60,66	0,00	86,81
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	520,34	7,26	0,79	0,01	8,06
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	126,39	1,03	1,67	0,00	2,70
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	126,39	2,08	12,92	0,00	15,00
PISOS				30.726,64	13.887,31	0,00	44.613,97

Comissão Permanente