

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%
VERBA: 2021/12 - Fortaleza	NOVA: 112,76%
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 83,85%
SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 47,76%
SICRO NOVO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 98,81%
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES DE REFERÊNCIA		VALOR TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,81	241,51	267,87	0,00	509,38
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,10	74,73	38,02	0,00	112,75
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	714,35	36,46	15,13	0,00	61,59
ESQUADRIAS					10.619,20	13.295,97	0,00	23.915,18
ESQUADRIA DE MADEIRA					1.632,96	4.998,64	0,00	6.531,60
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	191,62	624,83	0,00	816,45
ESQUADRIAS METÁLICAS					9.086,24	8.297,33	0,00	17.383,58
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	108,96	122,67	0,00	231,63
C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	31,92	145,09	0,00	177,01
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	78,76	108,96	96,10	0,00	206,06
OUTROS ELEMENTOS					1.735,75	2.487,15	0,00	4.224,55
C4868	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	SEINFRA	M	164,06	10,58	15,16	0,00	25,75
PINTURA					37.208,42	12.120,72	0,00	49.335,96
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,74	14,18	6,26	0,00	20,44
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.003,11	14,18	4,93	0,00	19,11
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,29	30,03	7,33	0,00	37,36
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	682,48	9,18	0,48	0,00	9,67
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,23	14,18	6,21	0,00	20,39
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.709,52	3.067,73	0,00	6.777,53
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	150,14	60,80	0,00	210,94
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	14,84	4,57	0,00	19,41
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	22,25	14,95	0,00	37,21
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	31,52	83,24	0,00	114,77
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	11,43	35,82	0,00	47,25
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,43	86,87	0,00	98,30
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	50,50	0,00	73,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CULÃO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 21/12/2021

VERSO: 2021/12 - Fortaleza

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

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,52%

DATA IMP: 12/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	QTD	UNIDADE	QTD	UNIDADE	QTD	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	1,00	UN	1,00	SEINFRA	3,33	UN	10,05	UN	0,00	13,38
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	7,00	UN	7,00	SEINFRA	5,19	UN	28,45	UN	0,01	235,55
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	2,00	UN	2,00	SEINFRA	3,34	UN	1,11	UN	0,00	8,90
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	2,00	UN	2,00	SEINFRA	5,56	UN	1,60	UN	0,00	14,32
C1782	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	4,00	UN	4,00	SEINFRA	5,19	UN	4,97	UN	0,00	40,64
C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	2,00	UN	2,00	SEINFRA	9,27	UN	19,66	UN	0,01	57,88
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	3,00	UN	3,00	SEINFRA	7,05	UN	1,47	UN	0,00	25,56
C2364	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	6,00	UN	6,00	SEINFRA	11,13	UN	8,94	UN	0,00	120,42
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	1,00	UN	1,00	SEINFRA	12,61	UN	32,89	UN	0,00	45,30
C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	1,00	UN	1,00	SEINFRA	20,02	UN	86,43	UN	0,00	106,45
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	4,00	UN	4,00	SEINFRA	12,61	UN	11,45	UN	0,00	96,24
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	6,00	UN	6,00	SEINFRA	8,16	UN	2,88	UN	0,00	66,24
C0492	BUGHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	2,00	UN	2,00	SEINFRA	5,19	UN	6,02	UN	0,00	22,42
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	24,00	M	24,00	SEINFRA	19,29	M	12,08	M	0,00	752,88
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	12,00	M	12,00	SEINFRA	11,13	M	7,19	M	0,00	219,84
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	6,00	UN	6,00	SEINFRA	16,69	UN	12,50	UN	0,00	175,14
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	4,00	UN	4,00	SEINFRA	17,06	UN	22,88	UN	0,00	159,76
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm (4"X2")-C/ANÉIS	2,00	UN	2,00	SEINFRA	17,06	UN	21,01	UN	0,01	76,16
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	3,00	UN	3,00	SEINFRA	10,39	UN	5,20	UN	0,00	46,77
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	3,00	UN	3,00	SEINFRA	10,75	UN	10,16	UN	0,00	62,73
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	5,00	UN	5,00	SEINFRA	3,05	UN	5,44	UN	0,00	42,45
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	5,00	UN	5,00	SEINFRA	18,55	UN	12,21	UN	0,00	153,80
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	6,00	UN	6,00	SEINFRA	18,55	UN	26,44	UN	0,00	281,94
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS											19.542,21
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SIGOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E	1,00	UN	1,00	SEINFRA	102,00	UN	155,38	UN	0,00	1.286,90
<p>Comissão Permanente de Licitação</p> <p>25/12/2021</p> <p>19.542,21</p>											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU. O DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À 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 À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	POSTO:	SBC	DATA INÍCIO:	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	VALORES:	2021/12 - FORTALEZA	DATA FIM:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	112,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%
		SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	86,81%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	47,46%

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	UN	1,00	111,27	866,57	0,00	977,84	977,84
ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR										
C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	111,27	866,57	0,00	977,84	977,84
C1997		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	39,95	23,18	0,00	63,13	631,30
C2254		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	22,00	36,32	25,38	0,00	61,70	1.357,40
C1990		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,39	30,20	0,00	40,59	202,95
C1985		PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	39,95	35,26	0,00	75,21	376,05
C2505		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	24,10	31,21	0,00	55,31	221,24
C1151		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	18,54	48,37	0,00	66,91	535,28
C1793		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,20	92,72	650,27	0,00	742,99	1.634,58
C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	5,00	31,40	194,07	0,00	215,47	1.077,35
C1902		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	239,17	991,70	0,00	1.230,87	1.230,87
C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	5,08	4,97	0,00	10,05	221,10
C4005		VALVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	33,58	177,11	0,00	210,69	210,69
C0660		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	95,00	37,09	18,39	0,00	55,48	5.270,60
C0350		BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	55,64	257,19	0,00	312,83	3.128,30
C0600		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	96,43	51,04	0,00	147,47	1.179,76
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
C3781		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,41	1.846,74	0,00	2.339,17	2.339,17
C2062		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	258,72	1.632,20	0,00	1.890,92	1.890,92
C1082		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	9,01	0,00	20,27	81,08
C1083		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	11,26	9,01	0,00	20,27	425,67
C1085		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,01	0,00	20,27	20,27
C1104		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	75,08	127,90	0,00	202,98	202,98
C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	108,97	0,00	131,49	262,98
C4562		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/40V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	112,91	0,00	112,91	451,64
TOTAL GERAL										
						30.418,05	22.464,25	0,00	64.663,83	64.663,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUBO DIRETO

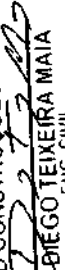
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA				DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA				FORTE:	SBC	ORÇ. INICIAL:	112,76%
LOCAL:	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS				PERÍODO:	2021/12 - FORTALEZA	ORÇ. ATUAL:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE				COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. ANTERIOR:	47,76%
						2016/11 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. ANTERIOR:	86,81%
						2021/07 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. ANTERIOR:	-
						2021/11 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. ANTERIOR:	83,55%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇ. ANTERIOR:	47,46%
							ORÇ. ANTERIOR:	12/2021
							ORÇ. ANTERIOR:	03/2017
							ORÇ. ANTERIOR:	11/2021
							ORÇ. ANTERIOR:	12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO BRUTO		CUSTO LÍQUIDO		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL				
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	395,33	11,26	3,65	0,00	0,00	14,91	5.894,37		
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	91,35	16,89	5,70	0,00	0,00	22,59	2.063,60		
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	83,48	18,77	7,59	0,00	0,00	26,36	2.200,53		
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,98	22,52	8,34	0,00	0,00	30,86	153,07		
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	22,84	26,28	13,63	0,00	0,00	39,91	911,54		
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	7,50	33,78	18,89	0,00	0,00	53,67	402,53		
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	45,00	37,54	24,95	0,00	0,00	62,49	2.812,05		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	958,55	4,12	1,90	0,00	0,01	6,03	5.780,06		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.481,30	4,50	2,78	0,00	0,01	7,29	18.088,68		
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		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLÁ SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	7,88	7,20	0,00	0,00	15,08	45,24		
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	13,88	12,72	0,00	0,01	26,61	452,37		
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		
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	19,90	17,68	0,00	0,00	37,68	187,90		
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	10,88	12,25	0,00	0,01	23,14	1.388,40		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	10,88	7,98	0,00	0,01	18,87	377,40		
-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	UN	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,43	11.230,10		
-	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,13	515,65		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	75,00	5,63	3,29	0,00	0,00	8,92	669,00		
C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8"X 2,40M	UN	1,00	89,85	158,48	0,00	0,00	248,33	248,33		
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				10.441,97	0,00	0,00	0,00	0,00	10.441,97		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	959,74	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	10.441,97		



 Comissão Permanente de Licitação

685,94	12.717,71	0,00	0,20
VALOR BDI TOTAL:			131.107,43
VALOR ORÇAMENTO:			654.095,47
VALOR TOTAL:			666.802,88
Seiscientos e Sesenta e Cinco Mil Oitocentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos			

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

3D CONSTRUÇÕES


DENNIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048618-0 CREA-CE



Q


S

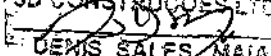
RESUMO DO ORÇAMENTO

	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%	47,78%	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%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.147,64	7,53	
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	188.752,25	28,35	
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	72.280,38	10,86	
4	PISOS	44.613,97	6,70	
5	ESQUADRIAS	23.915,18	3,59	
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	6.531,60	0,98	
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.383,58	2,61	
	OUTROS ELEMENTOS	4.224,55	0,63	
7	PINTURA	49.335,96	7,41	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.777,53	1,02	
9	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	19.542,21	2,94	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.663,83	9,71	
11	SERVIÇOS FINAIS	10.441,97	1,57	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.107,33	19,69	
		VALOR BDI TOTAL:	131.107,33	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	534.695,47	
		VALOR TOTAL:	665.802,80	

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Dois reais e Oitenta centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

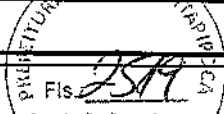
3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	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 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% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% UNIC 0,89%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	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		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	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		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	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		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	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

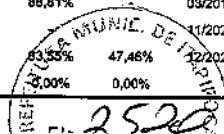
1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	83,35%	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	


 2520

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	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 MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5011
				VALOR:		24,50

1.8. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
				VALOR:		25,94

1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
				VALOR:		17,55

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
				VALOR:		8,81

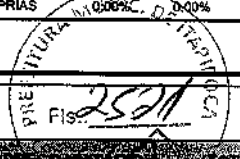
1.11. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETQ (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
				VALOR:		22,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	-	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%



1.12. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE			0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1100
					VALOR:	3,11

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

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

MATERIAL		SEINFRA	L	QTD	VALOR	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ			0,10000000	43,8200	4,3820
					TOTAL MATERIAL:	4,3820
					VALOR:	12,16

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO			0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE			0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1016
					VALOR:	14,10

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
2391	PEDREIRO			0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE			0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
					VALOR:	7,26

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			0,24000000	43,3200	10,3968
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,3968
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE			0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,59

1.17. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
-------------	--	---------	---	-----	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15

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

MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5600	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2203
VALOR:						13,22

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

1.20. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO						
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	99,1200	247,8000
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5700	169,2750
TOTAL EQUIPAMENTO:						417,0750
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250
VALOR:						440,40

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

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8088
MAO DE OBRA						
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
TOTAL MAO DE OBRA:						297,0110
MATERIAL						
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	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 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% 47,48% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
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)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900

SERVIÇO		UNID.	QUANT.	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	0,9753
TOTAL SERVIÇO:						0,9753
VALOR:						26,13

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7300	1,4730
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4200	6,4200
TOTAL MATERIAL:						7,8930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	112,78% - 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% - 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: 26,66
 Fis. 254

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,8300	0,1771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:						0,6858
VALOR:						11,89

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO 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)

MÃO DE OBRA						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	63,9900	2,1245
I0280	BRITA	M3	0,04400000	72,2300	3,1781
I0805	CIMENTO PORTLAND	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)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0032

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

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	63,9900	55,4729
I0280	BRITA	M3	0,62700000	72,2300	45,2882
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,0600	14,6425
TOTAL MATERIAL:					300,3736
VALOR:					409,47

2.12. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,2500

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	310,2400	310,2400
TOTAL MATERIAL:					310,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	839,9900	17,6398
					TOTAL SERVIÇO:	17,6398
					VALOR:	403,13

2.13. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL:						
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	169,5800	169,5800
					TOTAL MATERIAL:	169,5800
					VALOR:	169,58

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

MAO DE OBRA:						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300

MATERIAL:						
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

2.15. 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

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

MAO DE OBRA:						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL:						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4300	19,0050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1900	22,8627
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7300	1,7676
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
					TOTAL MATERIAL:	48,1153
					VALOR:	85,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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	
			0,00% UNICR 0,00%

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

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

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

SERVIÇO						
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:						81,54

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

MÃO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8500	9,0275
TOTAL MATERIAL:						9,2181
VALOR:						11,85

2.19. 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
VALOR:						6,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	EES ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
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	83,86%	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%	

SERVIÇO	UNID.	QTD	UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000		362,1000	7,2420
TOTAL SERVIÇO:							7,2420
VALOR:							129,03

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000		15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:							26,8035

MATERIAL		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		63,9900	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000		0,6500	
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)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000		20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:							26,1504

MATERIAL		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		1,9200	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		41,1800	
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)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000		20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,2640

MATERIAL		UNID.	QTD	UNID.	QTD	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000		3,4000	
TOTAL MATERIAL:							0,7922
VALOR:							8,06

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	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 ITAIPUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385
---------------------------	--------

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	63,9900	0,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5300	0,3180
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1700	1,3170
TOTAL MATERIAL:						1,6606

VALOR:	2,70
---------------	------

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

PREMUNICIPAÇÃO DE ITAIPUOCA
Fls. 2529

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770

MATERIAL						TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,4300	10,2900
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1700	2,6340
TOTAL MATERIAL:						12,9240
VALOR:						15,00

4.1. 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

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

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8920

MAO DE OBRA						TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL						TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8300	2,1249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	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 ITAIPUOCA	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 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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0508	CERA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,2600	0,5178
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	34,9000	3,4900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,3400	1,6670
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:					37,1201
VALOR:					112,75

4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
J748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8200	0,4920
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4920

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4630

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0508	CERA	KG	0,30000000	15,3200	4,5960
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	3,1100	1,8660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,2600	2,5890
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	34,9000	3,4900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,3400	1,6670
TOTAL MATERIAL:					14,6320
VALOR:					51,59

5.1.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	63,9900	0,6783
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	155,7400	155,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,3900	70,1700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,7700	49,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	41,3100	41,3100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	290,8400	290,8400
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	14,7300	3,6825
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:					624,8312
VALOR:					816,45

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

MÃO DE OBRA				QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,9600	

MATERIAL				QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,9900	0,4607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0400	0,5096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DÚPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,6200	120,6200
TOTAL MATERIAL:					122,6662	
VALOR:					231,63	

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

MÃO DE OBRA				QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,9270	

MATERIAL				QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,8300	0,0354
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,7000	24,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,4900	7,0917
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,5700	113,5700
TOTAL MATERIAL:					145,0866	
VALOR:					177,01	

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

MÃO DE OBRA				QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,9600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	-	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%	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,9900	0,5119
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,4900	93,4900
TOTAL MATERIAL:					96,0999	
				VALOR:		205,06

6.1. C4858 - CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	0,0400	0,0036
J749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	0,0600	0,0126
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0162	

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5830	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8200	4,9200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,70000000	9,0100	6,3070
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	78,4300	3,9215
TOTAL MATERIAL:					15,1485	
				VALOR:		25,75

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
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	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
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

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR	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:					4,9295	
VALOR:					19,11	

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	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		UNID	QTD	VALOR	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	

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	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		UNID	QTD	VALOR	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	

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
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		UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3000	0,6520
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6900	3,7904
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0200	1,5626



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	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 ITAIPUOCA	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 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%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL MATERIAL:	6,2130
					VALOR:	20,39

8.1. 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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3600	31,8000
					TOTAL MATERIAL:	60,7989
					VALOR:	210,94

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

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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% - 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%

MATERIAL				TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,1800
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6100
TOTAL MATERIAL:					14,9528
VALOR:					37,21

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5255

MATERIAL				TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6300
TOTAL MATERIAL:					83,2402
VALOR:					114,77

8.5. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4330

MATERIAL				TOTAL	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200
TOTAL MATERIAL:					35,8200
VALOR:					47,25

8.6. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4330

MATERIAL				TOTAL	
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8700
TOTAL MATERIAL:					86,8700
VALOR:					98,30

8.7. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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% - 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%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2500	50,2500
TOTAL MATERIAL:						50,5038
VALOR:						73,13

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5700	9,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,8100	0,1070
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,1800	0,1487
TOTAL MATERIAL:						10,0417
VALOR:						13,38

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3000	27,3000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,8100	0,3211
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,1800	0,4090
TOTAL MATERIAL:						28,4540
VALOR:						33,65

8.10. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,8100	0,2141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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
			112,76%
			83,85%
			89,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,1800	0,2974
TOTAL MATERIAL:						1,1115
VALOR:						4,45

8.11. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL				TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,8100	0,1070
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,1800	0,1487
TOTAL MATERIAL:						1,6010
VALOR:						7,16

8.12. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL				TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,8100	0,6422
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,1800	0,8180
TOTAL MATERIAL:						4,9702
VALOR:						10,16

8.13. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL				TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,8100	0,3211
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,2700	0,2133
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7200	18,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,1800	0,4090
TOTAL MATERIAL:						19,6634



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	-	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: R\$ 28,94

8.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,8100	0,3853
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,1800	0,1338
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL MATERIAL:						1,4691

VALOR: 8,52

8.15. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	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		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	42,8100	0,8990
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,1800	0,3346
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						8,9436

VALOR: 20,07

8.16. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6106

MATERIAL		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5300	32,5300
TOTAL MATERIAL:						32,6920

VALOR: 45,30

8.17. C2501 - TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORMA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	47,75%	06/2021
	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%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	20,0286
---------------------------	----------------

MATERIAL				TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
I2126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1200	86,1200
TOTAL MATERIAL:						86,4251

VALOR:	106,45
---------------	---------------

8.18. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	8,9088
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6106

MATERIAL				TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
TOTAL MATERIAL:						11,4466

VALOR:	24,06
---------------	--------------

8.19. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL				TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL MATERIAL:						2,8806

VALOR:	11,04
---------------	--------------

8.20. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL				TOTAL		
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,0186

VALOR:	11,21
---------------	--------------

8.21. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	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 ITAPIPOCA	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 ITAPIPOCA-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%	

MAO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL				TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,1800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2800
TOTAL MATERIAL:					12,0858

VALOR: 31,37
 2540
 Comissão Permanente

8.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL				TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,1800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3600
TOTAL MATERIAL:					7,1937
VALOR:					18,32

8.2.3. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL				TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,1800
TOTAL MATERIAL:					12,5023
VALOR:					29,19

8.2.4. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	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 ITAIPUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,1800	1,8023
TOTAL MATERIAL:						22,8823
VALOR:						39,94



8.25. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL						TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,1800	2,1941
TOTAL MATERIAL:						21,0141
VALOR:						38,08

8.26. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL						TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,1800	0,7836
TOTAL MATERIAL:						5,2036
VALOR:						15,59

8.27. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL						TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3300	3,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,1800	1,1754
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
TOTAL MATERIAL:						10,1554

S



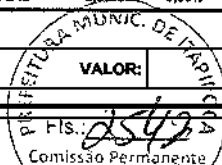
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

				REF.
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%	

VALOR: 20,91



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

MAO DE OBRA	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

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

8.29. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100
TOTAL MATERIAL:					12,2100
VALOR:					30,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

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

9.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

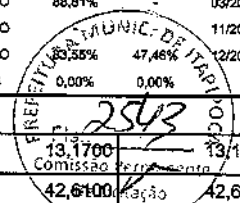
MAO DE OBRA	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	EMP	QTD	VALOR	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	EES 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%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1700	13,1700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6100	42,6100
TOTAL MATERIAL:						155,3800
VALOR:						257,38

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3700	309,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	517,3600	517,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2300	0,9230
11579	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

9.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO	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				QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
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 LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
TOTAL MATERIAL:						23,1825
VALOR:						63,13

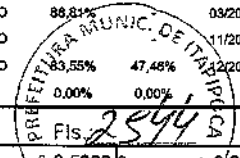
9.4. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,9900	0,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-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%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	Cód. 5300	Permanente	0,2385
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0800		25,0800
TOTAL MATERIAL:							25,3825
VALOR:							61,70

9.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL						TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2000	30,2000
TOTAL MATERIAL:						30,2000
VALOR:						40,59

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,9900	0,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5300	0,3286
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4500	34,9000
TOTAL MATERIAL:						35,2606
VALOR:						75,21


9.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL						TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
TOTAL MATERIAL:						31,2056
VALOR:						55,31

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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	

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	48,2900	48,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					48,3656
VALOR:					66,91

9.9. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,7250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,20000000	28,5300	34,2360
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,00000000	520,0300	520,0300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	155,5800	77,7900
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	36,1700	18,0850
TOTAL MATERIAL:					656,2679
VALOR:					742,99

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	70,8300	0,0354
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	183,9500	183,9500
TOTAL MATERIAL:					184,0649
VALOR:					215,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-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%

MATERIAL						
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	16,36000000	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

9.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL						
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						4,9745
					VALOR:	10,05

9.13. C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5835

MATERIAL						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,0400	177,0400
TOTAL MATERIAL:						177,1075
					VALOR:	210,69

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

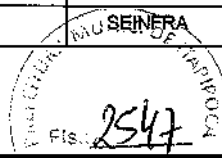
MATERIAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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-GE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			112,76% - 12/2021
			83,85% - 47,76% 05/2021
			88,81% - - 03/2017
			- - - 11/2021
			83,55% - 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,2500	13,6475
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,7300	1,0311
I1784	REBITES	KG	0,03000000	55,2600	1,6578
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	68,2900	2,0487
TOTAL MATERIAL:					18,3851
VALOR:					55,48



9.15. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	140,7800	140,7800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,4400	27,4400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	72,1100	72,1100
TOTAL MATERIAL:					257,1900
VALOR:					312,83

9.16. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,4340

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0418	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	15,5300	15,5300
TOTAL MATERIAL:					51,0400
VALOR:					147,47

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

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

	DATA	PERCENTUAL	VALOR	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	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 2548

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,2900	25,1600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	47,1100	47,1100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	8,4500	507,0000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,9700	19,8500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	85,1800	85,1800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,5800	90,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	477,2800	477,2800
2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	258,2400	258,2400
TOTAL MATERIAL:					1.548,7200

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	392,7400	392,7400
TOTAL SERVIÇO:					392,7400

VALOR: 2.339,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	96,7000	96,7000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	70,4000	140,8000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,5900	22,7700
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	904,0800	904,0800
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	109,6100	328,8300
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	107,1900	107,1900
TOTAL MATERIAL:					1.632,2000

VALOR: 1.890,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
VALOR:					20,27

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

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
VALOR:					20,27

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

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
VALOR:					20,27

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

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

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

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

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	47,78%	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	89,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8930

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	
					TOTAL MATERIAL:	5,6980
					VALOR:	22,59

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

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9000	
					TOTAL MATERIAL:	7,5900
					VALOR:	26,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

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

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

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

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,0600
TOTAL MATERIAL:					19,8880
VALOR:					53,67

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

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

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	22,6800
TOTAL MATERIAL:					24,9480
VALOR:					62,49

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
-------------	--	------	-----	------------	-------------

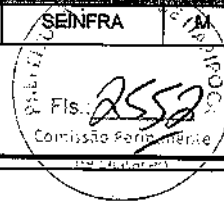


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	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 ITAIPUOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,75%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	

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



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

MAO DE OBRA						
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						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
					TOTAL MATERIAL:	2,7846
					VALOR:	7,29

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

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

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


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

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

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

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

MAO DE OBRA						
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						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL MATERIAL:						12,7200
VALOR:						26,61

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	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 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% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

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
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1500
TOTAL MATERIAL:					12,2500

VALOR:	23,14
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

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

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

VALOR:	160,43
---------------	---------------

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

VALOR:	103,13
---------------	---------------

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

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


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

10.29. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

5.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	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 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%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL				TOTAL		
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:						248,83


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

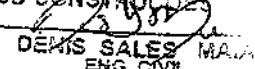
MAO DE OBRA				TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL				TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5300	0,4193
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,9900	10,3024
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8500	20,2687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,2300	5,5617
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7500	5,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4900	0,5599
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL MATERIAL:						150,6396
VALOR:						416,95

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

3D CONSTRUÇÕES

DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048816-8 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :	21/12/2021	BDI :	24,52%
OBRA :	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	PERÍODO :	2021/12 - Fortaleza
DESCRIÇÃO :	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	MSRA :	112,76%
LOCAL :	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DESONERAÇÃO :	83,85%
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	COM DESONERAÇÃO :	88,81%
		COM DESONERAÇÃO :	83,55%
		COM DESONERAÇÃO :	47,46%
		COM DESONERAÇÃO :	47,46%

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL:	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE


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

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



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	50.147,64	100,00 % 50.147,64				100,00 % 50.147,64
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	188.752,25	25,00 % 47.188,06	25,00 % 47.188,06	50,00 % 94.376,13		100,00 % 188.752,25
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	72.280,38	50,00 % 36.140,19	50,00 % 36.140,19			100,00 % 72.280,38
PISOS	44.613,97			25,00 % 11.153,49	75,00 % 33.460,48	100,00 % 44.613,97
ESQUADRIAS	23.915,18				100,00 % 23.915,18	100,00 % 23.915,18
OUTROS ELEMENTOS	4.224,55				100,00 % 4.224,55	100,00 % 4.224,55
PINTURA	49.335,96			50,00 % 24.667,98	50,00 % 24.667,98	100,00 % 49.335,96
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.777,53		25,00 % 1.694,38	25,00 % 1.694,38	50,00 % 3.388,77	100,00 % 6.777,53
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	19.542,21			50,00 % 9.771,10	50,00 % 9.771,10	100,00 % 19.542,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.663,83		25,00 % 16.165,96	25,00 % 16.165,96	50,00 % 32.331,91	100,00 % 64.663,83
SERVIÇOS FINAIS	10.441,97				100,00 % 10.441,97	100,00 % 10.441,97
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.107,33	24,96 % 32.721,38	16,92 % 22.005,51	29,52 % 38.703,88	26,60 % 34.674,55	100,00 % 131.107,33
	665.802,80	168.200,28	128.994,10	196.631,93	177.076,49	665.802,80
		168.200,28	292.194,98	488.726,31	665.802,80	

COMPOSIÇÃO DO-BDI

	OBRA:		DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	CLIENTE:		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:		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%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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


3D CONSTRUÇÕES

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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	
			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
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

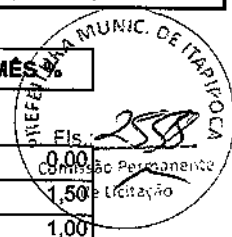




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	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 ITAÍPOCA	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 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%	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	RÉPOUSO 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	FÉRIAS 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

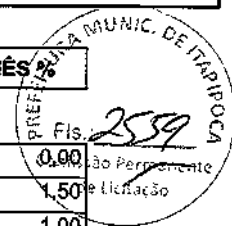
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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 060048616-3 CREA-CE



10

5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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	88,91% - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.294,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	127,40
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	22,92
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	90,95	526,81
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.639,53
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,84	45,56
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,64	80,01
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,80	26,43
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO					26.126,38
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,04	391,68
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,61	500,22
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	78,49	62,72
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	567,72	11,47
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	363,16
3.6	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	23,58	37,79
3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	23,58	36,71
3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	6,00	43,62
3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	982,20
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	88,01
3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	93,46	26,75
4	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA					6.756,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,83	55,40
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.474,34
5	PISOS					18.521,28
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,24	468,33
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,70	20,64
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	84,70	84,65
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,00	250,58
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	66,04
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	152,76
6	REVESTIMENTOS					24.869,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,06	5,83
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	77,34
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	239,02	30,61
6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,04	29,50
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,56	61,96
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,60	7,75
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	11,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,78% - 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% - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
6.8	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	32,45		2.926,34	
6.9	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	25,54		2.303,20	
7	PINTURA								10.686,37
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,50	19,46		3.784,97	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	16,34		2.470,40	
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,34	36,22		483,17	
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	19,42		163,13	
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	15,80		132,72	
7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	249,10	11,40		2.839,74	
7.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	14,20		812,24	
8	ESQUADRIAS E FERRANGENS								16.423,96
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	662,41		1.324,82	
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	272,76		698,27	
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	229,68		1.837,44	
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	122,66		981,28	
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,67	190,07		1.267,77	
8.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	181,60		72,64	
8.7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,21	78,77		95,31	
8.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	316,66		69,67	
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	71,14		626,03	
8.10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	326,80		1.372,56	
8.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	109,82		274,55	
8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	383,41		1.656,33	
8.13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	111,69		1.898,73	
8.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	314,01		4.248,56	
9	COBERTA								24.262,94
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,52	78,13		8.556,80	
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,52	58,76		6.435,40	
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,05	24,94		300,53	
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,10	11,79		390,25	
9.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,34	26,16		1.369,21	
9.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	78,72	91,60		7.210,75	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.979,40
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,60	18,70		385,22	
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,24		65,24	
10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	42,55		85,10	
10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,51		71,51	
10.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	24,80		74,40	
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	30,20		543,60	
10.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	17,12		68,48	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
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	-	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	201,47	1.813,23
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	184,60	1.107,60
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,69	505,38
10.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.259,64	2.259,64
11	LOUÇAS E METAIS						4.758,54
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	607,97	1.823,91
11.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	85,31	85,31
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,36	118,72
11.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	37,91	37,91
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	26,80	80,40
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	30,94	30,94
11.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	137,40	412,20
11.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	139,34	418,02
11.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,50	369,96	924,90
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,63	45,78
11.11	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	260,15	780,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.688,68
12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,86	37,72
12.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	21,70	651,00
12.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,73	1.146,00
12.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,85	1.370,00
12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,96	27,92
12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,63	49,26
12.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,82	34,82
12.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,63	35,26
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)		UN	4,00	160,43	641,72
12.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	8,41	33,64
12.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	223,56	223,56
12.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	147,02	147,02
12.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
12.14	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	73,48	367,40
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	214,00	3.424,00
12.16	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	343,20	343,20
12.17	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	68,65	137,30
13	SERVIÇOS FINAIS						989,54
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,95	10,88	989,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2

LOCAL: EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

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

POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	-	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

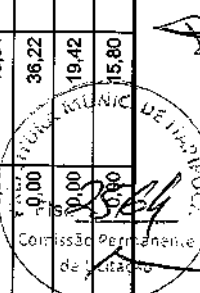
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES															
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	894,97	1.399,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2.294,16	2.294,16				
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,00	31,10	96,30	0,00	0,00	0,00	0,00	127,40	127,40				
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	90,95	22,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,92	22,92				
MOVIMENTO DE TERRA															
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,84	45,56	2.408,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4.639,53	4.639,53				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	41,84	26,44	53,57	0,00	0,00	0,00	0,00	80,01	80,01				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30,80	26,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,43	26,43				
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO															
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,04	264,56	127,12	0,00	0,00	0,00	0,00	391,68	391,68				
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,61	319,60	180,62	0,00	0,00	0,00	0,00	500,22	500,22				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	78,49	48,80	13,92	0,00	0,00	0,00	0,00	62,72	62,72				
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	567,72	3,17	8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	11,47				
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,68	106,68	256,47	0,00	0,00	0,00	0,00	363,16	363,16				
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	23,58	30,35	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	37,79	37,79				
C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	23,58	8,30	28,41	0,00	0,00	0,00	0,00	36,71	36,71				
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	6,00	0,00	43,62	0,00	0,00	0,00	0,00	43,62	43,62				
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	4,00	63,31	24,70	0,00	0,00	0,00	0,00	86,01	86,01				
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	93,46	26,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,75	26,75				
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA															
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	115,83	38,19	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	55,40	55,40				
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	703,27	771,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1.474,34	1.474,34				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CL DO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAPIOUCA 2	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 ITAPIOUCA 2	COMPR.	2021/12 - Fortaleza	ROTA	112,76%
LOCAL:	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOUCA-CE	SICRO	2018/111 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	47,76%
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	88,81%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO	47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
PISOS							
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,24	211,52	892,64	0,08	18.521,28
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	84,70	13,74	6,90	0,00	20,64
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	84,70	53,97	30,68	0,00	84,65
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	24,00	148,83	101,75	0,00	250,58
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	22,20	14,85	51,19	0,00	66,04
C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	19,87	132,89	0,00	152,76
REVESTIMENTOS							
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	294,06	4,41	1,42	0,00	5,83
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,04	26,15	51,19	0,00	77,34
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	239,02	25,68	4,93	0,00	30,61
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	55,04	24,90	4,60	0,00	29,50
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	46,56	26,15	35,81	0,00	61,96
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	101,60	7,26	0,49	0,00	7,75
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	90,18	10,01	1,70	0,00	11,72
C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	90,18	27,56	4,89	0,00	32,45
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	90,18	24,28	1,26	0,00	25,54
PINTURA							
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	194,50	14,18	5,28	0,00	19,46
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	134,70	14,18	4,16	0,00	18,34
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,34	30,03	6,19	0,00	36,22
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	14,17	5,25	0,00	19,42
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	8,40	12,30	3,50	0,00	15,80
				8.087,51	2.598,86	0,00	10.686,37
							3.784,97
							2.470,40
							483,17
							163,13
							132,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	DATA INÍCIO:	2021/12 - Fortaleza	DATA FIM:	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CONTE.	UNID. DE QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
DEMAOS								
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS CIMASSA DE PVA	M2	249,10	SEINFRA		9,58	1,82	2.839,74
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	57,20	SEINFRA		7,17	7,03	812,24
ESQUADRIAS E FERRANGENS								
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	SEINFRA		3.451,52	12.972,40	16.423,96
C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,56	SEINFRA		191,63	470,77	882,41
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00	SEINFRA		0,00	229,68	1.837,44
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,00	SEINFRA		0,00	122,66	981,28
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,67	SEINFRA		108,96	81,11	1.267,77
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,40	SEINFRA		5,19	176,41	72,64
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,21	SEINFRA		10,90	67,87	95,31
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,22	SEINFRA		77,08	239,58	69,67
C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,80	SEINFRA		14,85	56,29	626,03
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	SEINFRA		70,02	256,78	1.372,56
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,60	SEINFRA		31,40	78,42	274,55
C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,32	SEINFRA		124,49	258,92	1.856,33
C2584	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSATURA D= 40mm (1 1/2")	M	17,00	SEINFRA		40,76	70,93	1.898,73
C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	SEINFRA		31,92	282,09	4.248,56
COBERTA								
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,52	SEINFRA		37,54	40,59	24.262,94
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	109,52	SEINFRA		39,95	18,81	8.556,80
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,05	SEINFRA		18,47	6,47	6.436,40
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,10	SEINFRA		11,20	0,59	300,53
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	52,34	SEINFRA		22,12	4,04	390,25
						12.028,62	12.234,30	1.369,21

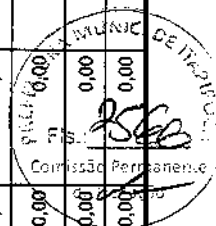


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REGUIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REGUIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	POSTO:	2021/12 - Fortaleza	MOEA:	112,76%
LOCAL:	E.E.B ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	PI:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	PII:	88,81%
		SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PIII:	83,55%
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	PIIV:	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	78,72	22,75
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,60	14,84
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,62
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,55
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,52
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,68
C2593	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	19,28
C2596	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	11,13
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	150,14
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	150,14
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	169,95
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	937,13
LOUÇAS E METAIS					
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	74,18
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	18,55
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,55
C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,39
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	10,39
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	10,39
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	24,11
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	29,98
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,60	47,76
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	3,05
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	55,64

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	78,72	22,75	68,95	0,00	7.210,75
				4.387,67	0,01	6.979,40	0,01	6.979,40
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,60	14,84	3,86	0,00	385,22
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	42,62	0,00	65,24
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,55	24,00	0,00	85,10
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	39,98	0,00	71,51
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	16,68	8,12	0,00	74,40
C2593	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	19,28	10,92	0,00	543,60
C2596	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	11,13	5,99	0,00	68,48
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	150,14	51,93	0,00	1.813,23
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	150,14	34,46	0,00	1.107,60
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	169,95	82,74	0,00	505,38
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	937,13	1.322,51	0,00	2.259,64
				797,03	3.961,51	4.758,54	0,00	4.758,54
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	74,18	533,79	0,00	1.823,91
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	18,55	66,76	0,00	85,31
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,55	40,81	0,00	118,72
C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,39	27,52	0,00	37,91
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	10,39	16,41	0,00	60,40
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	10,39	20,65	0,00	30,94
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	24,11	113,29	0,00	412,20
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	29,98	109,36	0,00	418,02
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,60	47,76	322,20	0,00	924,90
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	3,05	4,58	0,00	45,78
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	55,64	204,51	0,00	780,45



VALOR BDI TOTAL: 38.250,41
VALOR ORÇAMENTO: 155.996,79
VALOR TOTAL: 194.247,20

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Vinte 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
RNP060048616-8 CREA-CE



C


RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-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	2.294,16	1,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.639,53	2,39
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	26.126,36	13,45
4	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	6.756,08	3,48
5	PISOS	18.521,28	9,53
6	REVESTIMENTOS	24.869,95	12,80
7	PINTURA	10.686,37	5,50
8	ESQUADRIAS E FERRANGENS	16.423,96	8,46
9	COBERTA	24.262,94	12,49
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.979,40	3,59
11	LOUÇAS E METAIS	4.758,54	2,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.688,68	4,47
13	SERVIÇOS FINAIS	989,54	0,51
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.250,41	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	38.250,41
		VALOR ORÇAMENTO:	155.996,79
		VALOR TOTAL:	194.247,20



Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Vinte centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENNIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048816-8 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	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 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%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL						TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0384
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
					TOTAL MATERIAL:	96,2989
					VALOR:	127,40

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

MAO 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

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216

MATERIAL						TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
					TOTAL MATERIAL:	1,0910
					VALOR:	5,81

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

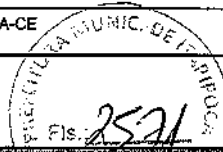
MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA-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 MAO DE OBRA:	26,4350
---------------------------	----------------

MATERIAL				TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700
				TOTAL MATERIAL:	53,5700
				VALOR:	80,01

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
				VALOR:	26,43

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
				TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700

MATERIAL				TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	19,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	49,2750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1350
				TOTAL MATERIAL:	127,1092
				VALOR:	391,68

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL				TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	12,5538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	13,9275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	126,9000
				TOTAL MATERIAL:	180,6173
				VALOR:	500,22

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Fls.: 2592

TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
---------------------------	----------------

MATERIAL				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000		5,8800	2,3520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000		11,0400	1,6560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000		3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000		8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:							13,9130
VALOR:							62,72

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

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000		105,5700	0,8446
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,8446

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	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	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		8,0400	0,1608
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000		7,1100	7,4655
TOTAL MATERIAL:							7,6263
VALOR:							11,47

3.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		21,6000	15,4224
TOTAL EQUIPAMENTO:							15,4224

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:							93,3000

MATERIAL				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000		54,0000	46,8126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000		60,9500	38,2157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000		0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:							254,4344
VALOR:							363,16

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000		20,7700	15,5775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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 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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3500

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4500	4,3740
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,3900	1,7560
TOTAL MATERIAL:						7,4422
VALOR:						37,79

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

MAO DE OBRA						TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080

MATERIAL						TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,9000	4,3500
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	12,5500	20,0800
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,6800	3,9760
TOTAL MATERIAL:						28,4060
VALOR:						36,71

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

MATERIAL						TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL MATERIAL:						43,6200
VALOR:						43,62

3.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						982,2000
VALOR:						982,20

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						63,3092
MATERIAL						TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL MATERIAL:						24,7000
VALOR:						88,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	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 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%	47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

MATERIAL				UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000	
TOTAL MATERIAL:						17,2094	
VALOR:						55,40	

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

EQUIPAMENTO				UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4224	

MAO DE OBRA				UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820	

MATERIAL				UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500	
TOTAL MATERIAL:						769,0351	
VALOR:						1.474,34	



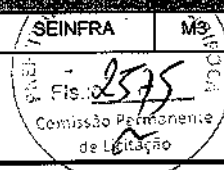
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%

5.1. 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

SERVICO						TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL SERVICIO:						333,4900
VALOR:						468,33



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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4500	4,9275
TOTAL MATERIAL:						6,8985
VALOR:						20,64

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5520

MAO DE OBRA						TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL						TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7800	1,7834
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,9300	1,2930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL MATERIAL:						30,1294
VALOR:						84,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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%	-	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%	

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

SERVIÇO						TOTAL
C0655	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	747,0900	134,4762
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	30,5200	15,8704
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	480,5500	33,6385
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3880
TOTAL SERVIÇO:						250,5819
VALOR:						250,58



5.5. 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	49,7200	49,7200
TOTAL MATERIAL:						49,7200

SERVIÇO						TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	545,5700	2,0459
TOTAL SERVIÇO:						2,0459
VALOR:						66,04

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705

MATERIAL						TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,3800	1,9656
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,0200	130,9220
TOTAL MATERIAL:						132,8876
VALOR:						152,76

5

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	

MAO DE OBRA				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				TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4229
VALOR:						5,83

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
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				TOTAL		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL MATERIAL:						51,1850
VALOR:						77,34

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

MAO DE OBRA				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

SERVICO				TOTAL		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	352,5600	8,8140
TOTAL SERVICIO:						8,8140
VALOR:						30,61

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

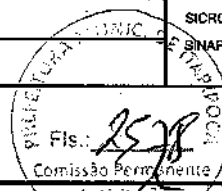
MAO DE OBRA				TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL				TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL MATERIAL:						4,5972



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	SBC	2021M2 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	



VALOR:	29,50
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
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		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6200	6,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL MATERIAL:					35,8060	
VALOR:					61,96	

6.6. 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		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	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		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850
TOTAL MATERIAL:					0,4850	
VALOR:					7,75	

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130	

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL MATERIAL:					1,7028	
VALOR:					11,72	

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

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	21,6000	0,3089
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3089	

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	54,0000	1,3122
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,8800	2,3408
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,4500	1,1970
TOTAL MATERIAL:						4,8500
VALOR:						32,45

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800

MATERIAL						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5500	0,9295
TOTAL MATERIAL:						1,2589
VALOR:						25,54

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL						TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL MATERIAL:						5,2850
VALOR:						19,46

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,4592



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL MATERIAL:						4,1592
VALOR:						18,34



7.3. 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	13,7500	0,4125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL MATERIAL:						6,1831
VALOR:						36,22

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

MAO DE OBRA						TOTAL
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						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:						5,2426
VALOR:						19,42

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL						TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL MATERIAL:						3,4960
VALOR:						15,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	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 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%	

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850

MATERIAL						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
					TOTAL MATERIAL:	1,8140
					VALOR:	11,40

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

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1726

MATERIAL						TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,7200	6,5856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
					TOTAL MATERIAL:	7,0256
					VALOR:	14,20

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

SERVICO						TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,2600	66,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,8500	306,8500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0400	289,0400
					TOTAL SERVICIO:	662,4100
					VALOR:	662,41

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

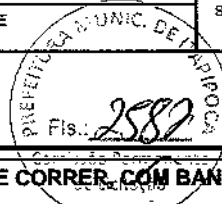
MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240

MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
					TOTAL MATERIAL:	216,7382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	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 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%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	272,76
--------	--------

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

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,6800	229,6800
TOTAL MATERIAL:					229,6800	229,68
VALOR:					229,68	

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

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
TOTAL MATERIAL:					122,6600	122,66
VALOR:					122,66	

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
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		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,0000	0,4320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,9000	78,9000
TOTAL MATERIAL:					81,1116	
VALOR:					190,07	

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


MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925	

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	176,4100	176,4100
TOTAL MATERIAL:					176,4100	
VALOR:					181,60	

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	47,48%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA M2	0,36000000	184,9000	66,5640
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA M	0,90000000	1,4600	1,3140
TOTAL MATERIAL:					67,8780
VALOR:					78,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	0,9800	3,0380
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	4,00000000	9,5200	38,0800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	6,7300	10,0950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL MATERIAL:					239,5830
VALOR:					316,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	54,8200	54,8200
TOTAL MATERIAL:					54,8200


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	545,5700	2,0459
TOTAL SERVIÇO:					2,0459
VALOR:					71,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	54,0000	0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	6,7300	10,0950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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%

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,0500	57,6250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
TOTAL MATERIAL:						256,7731
VALOR:						326,80

8.11. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	78,3200
TOTAL MATERIAL:					78,4174
VALOR:					109,82

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					49,8480

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800
1799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,8400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5300
TOTAL MATERIAL:					258,9221
VALOR:					383,41

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

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

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66663288	0,2200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,79074384	39,4000
TOTAL MATERIAL:					70,9220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SSC 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 ITAÍPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINARI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 2585

VALOR: 111,69

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	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 MAO DE OBRA:					31,9270	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,7800	0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9600	281,9600
TOTAL MATERIAL:					282,0873	
VALOR:					314,01	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL MATERIAL:					40,5866	
VALOR:					78,13	

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8100	
VALOR:					58,76	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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%	-	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%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9700	5,9100
TOTAL MATERIAL:					5,9100	

SERVIÇO		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	436,6200	0,8732
TOTAL SERVIÇO:					0,8732	
VALOR:					24,94	



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL MATERIAL:					0,5804	
VALOR:					11,79	

9.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,9900	1,1994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL MATERIAL:					4,0394	
VALOR:					26,16	

9.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8888

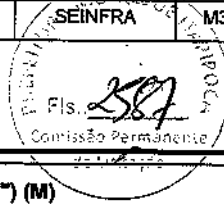


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,78% - 12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	34,6600	34,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL MATERIAL:					61,8898

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	338,3600	10,1508
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					16,9983
VALOR:					91,60



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	36,1300	0,0289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,3800	0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,3900	3,8240
TOTAL MATERIAL:					3,8623
VALOR:					18,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	42,4100	42,4100
TOTAL MATERIAL:					42,6168
VALOR:					65,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
----------	-----------	-------	--------	-------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	SBC	2021/H2 - 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

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL MATERIAL:						24,0000
VALOR:						42,55



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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL						TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
TOTAL MATERIAL:						39,9800
VALOR:						71,51

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL MATERIAL:						8,1104
VALOR:						24,80

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

MÃO DE OBRA						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						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2652
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						30,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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
			112,76%
			83,85%
			89,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3200
TOTAL MATERIAL:					5,9894
VALOR:					17,12

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

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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700
TOTAL MATERIAL:					51,3222
VALOR:					201,47

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

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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL MATERIAL:						34,4552
VALOR:						184,60

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

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6200	8,7185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,9500	2,5599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL MATERIAL:						82,7445
VALOR:						252,69

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800
MATERIAL						
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, b=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600	729,9600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,0000	5,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4500	32,8050
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800	148,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
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	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400	329,8800
					TOTAL MATERIAL:	1.246,9110

SERVIÇO						TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,9600	20,4608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,1900	23,2737
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	30,2000	120,8000
					TOTAL SERVIÇO:	748,0453
					VALOR:	2.259,64

11.1. 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	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
					TOTAL MATERIAL:	533,7932
					VALOR:	607,97

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

MAO DE OBRA						TOTAL
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						TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7000	66,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL MATERIAL:	66,7616
					VALOR:	85,31

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
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%	

Fls.: 2592
Comissão Permanente

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
---------------------------	----------------

MATERIAL						TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL MATERIAL:	40,8116
					VALOR:	59,36

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL						TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5200	27,5200
					TOTAL MATERIAL:	27,5200
					VALOR:	37,91

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL						TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
					TOTAL MATERIAL:	16,4100
					VALOR:	26,80

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL						TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
					TOTAL MATERIAL:	20,5500
					VALOR:	30,94

11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085

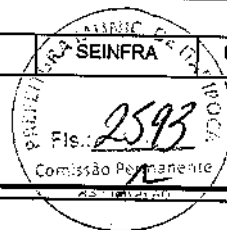
MATERIAL						TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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%	-	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%	

I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
					TOTAL MATERIAL:	113,2316
					VALOR:	137,40



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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,9780

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000	109,3000
					TOTAL MATERIAL:	109,3616
					VALOR:	139,34

11.9. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,7600

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	303,4000	303,4000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
					TOTAL MATERIAL:	322,2000
					VALOR:	389,96

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0480

MATERIAL		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	4,5800
					VALOR:	7,63

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

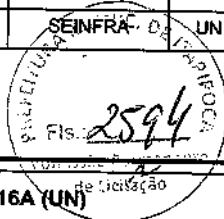
MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR	VALOR	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
LOCAL:	EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	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%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL						TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:						204,5148
VALOR:						260,15



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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL						TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						18,86

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

MAO DE OBRA						TOTAL
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						TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,3700	4,8070
TOTAL MATERIAL:						4,8070
VALOR:						21,70

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

MAO DE OBRA						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL						TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL MATERIAL:						1,6014
VALOR:						5,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL MATERIAL:						2,3460
VALOR:						6,85

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL MATERIAL:						6,0800
VALOR:						13,96

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,8849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL MATERIAL:						10,7400
VALOR:						24,63

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL MATERIAL:						14,9200
VALOR:						34,82

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	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 ITAÍPOCA 2	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 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%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8966

MATERIAL				TOTAL		
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL MATERIAL:						6,7400
VALOR:						17,63

12.9. - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS) (UN)						
VALOR:						160,43

12.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		UN		TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL				TOTAL		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL MATERIAL:						2,7800
VALOR:						8,41

12.11. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		UN		TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL				TOTAL		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,1400	60,4200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
TOTAL MATERIAL:						133,7100
VALOR:						223,56

12.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		UN		TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL				TOTAL		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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	
			112,76% - 12/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 11/2021
			83,55% 47,46% 12/2021
			0,00% 0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						101,9700
VALOR:						147,02

Fis. 2597

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

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

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000
VALOR:					18,86

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900
TOTAL MATERIAL:					32,1900
VALOR:					73,48

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

MAO DE OBRA		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL		UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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



TOTAL MATERIAL:	62,5000
VALOR:	214,00

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

MAO DE OBRA				TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL				TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	17,9800
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3400
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"x6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8000
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,3900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					84,4800
VALOR:					343,20

12.17. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL				TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6000
TOTAL MATERIAL:					23,6000
VALOR:					68,65

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA 2

LOCAL: EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE

DATA: 21/12/2021

PROG	UNIDADE	POVA	MES	DATA
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
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				

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,16	100,00 % 2.294,16				100,00 % 2.294,16
MOVIMENTO DE TERRA	4.639,53	100,00 % 4.639,53				100,00 % 4.639,53
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	26.126,36	100,00 % 26.126,36				100,00 % 26.126,36
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	6.756,08	25,00 % 1.689,02	25,00 % 1.689,02	50,00 % 3.378,04		100,00 % 6.756,08
PISOS	18.521,28			25,00 % 4.630,32	75,00 % 13.890,96	100,00 % 18.521,28
REVESTIMENTOS	24.869,95	50,00 % 12.434,98	50,00 % 12.434,97			100,00 % 24.869,95
PINTURA	10.686,37			50,00 % 5.343,19	50,00 % 5.343,18	100,00 % 10.686,37
ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.423,96				100,00 % 16.423,96	100,00 % 16.423,96
COBERTA	24.262,94				100,00 % 24.262,94	100,00 % 24.262,94
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.979,40		25,00 % 1.744,85	25,00 % 1.744,85	50,00 % 3.489,70	100,00 % 6.979,40
LOUÇAS E METAIS	4.758,54			25,00 % 1.189,64	75,00 % 3.568,90	100,00 % 4.758,54
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.688,68		25,00 % 2.172,17	25,00 % 2.172,17	50,00 % 4.344,34	100,00 % 8.688,68
SERVIÇOS FINAIS	989,54			11,56 % 113,54	88,44 % 876,00	100,00 % 989,54
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.250,41	30,25 % 11.570,75	11,56 % 4.421,75	12,80 % 4.819,55	45,69 % 17.438,36	100,00 % 38.250,41
	194.247,20	58.754,80	22.452,78	24.487,38	58.562,25	194.247,20
		58.754,80	8.217,58	105.684,85	194.247,20	

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 CNE 06-73 TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP RNR089A104798-5-CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNF.060048816-8-CREA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA 2	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 ITAIPUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
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
	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
 Nº 60048616-8 CREA-CE

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			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 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 LTDA.
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA.
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA-CE

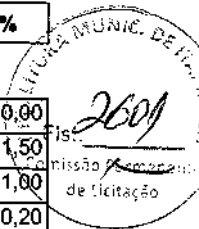




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	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 2	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% 47,46% 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	DÍAS 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 CRFA-CE

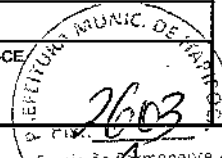
3D CONSTRUÇÕES LTDA

DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060048615-3 CREA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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
		HORA	112,76%
		REF	12/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2017
			-
			11/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.764,66
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	171,90	3,89	668,89
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	11,24	41,21	463,20
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	68,76	89,11	6.127,20
1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	9,86	429,32	4.233,10
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	7,10	596,64	4.236,14
1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	4,50	674,74	3.036,33
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA					36.075,05
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	438,22	13,41	5.876,53
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	9,06	65,08	589,62
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	8,26	505,06	4.171,80
2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	165,13	112,09	18.509,42
2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,11	395,50	1.230,01
2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	12,36	89,60	1.107,46
2.7	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA M2	12,36	35,03	432,97
2.8	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA M	6,00	51,03	306,18
2.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA UN	1,00	982,20	982,20
2.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA UN	4,00	92,20	368,80
2.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA UT	93,46	26,75	2.500,06
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					51.026,47
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	254,94	58,51	14.916,54
3.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	191,48	146,76	28.101,60
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	17,25	26,03	449,02
3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	56,80	26,57	1.509,18
	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA M2	11,20	120,73	1.352,18
3.6	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	165,13	28,45	4.697,95
4	PISOS					33.389,15
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	522,24	6,06	3.164,77
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	522,24	28,97	15.129,29
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	160,74	86,08	13.836,50
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	160,74	7,83	1.258,59
5	ESQUADRIAS					14.196,00
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA UN	3,00	752,58	2.257,74
5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA UN	2,00	842,45	1.684,90
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA M2	6,90	399,09	2.753,72
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	6,90	143,52	990,29
5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	7,29	496,14	3.616,86
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	14,19	203,84	2.892,49
6	PINTURA					12.990,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	167,69	20,36	3.414,17
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	387,68	19,04	7.381,43
6.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	191,48	6,74	1.290,58
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,16	37,27	527,74
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,53	20,31	376,34
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.122,39
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	210,17	3.572,89
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	190,44	2.285,28
7.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	37,01	1.332,36
7.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	113,69	341,07
	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	114,00	31,22	3.559,08
7.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	29,04	348,48
7.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	39,67	396,70
7.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	8,41	126,15
7.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,63	93,26
7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	266,78	1.067,12
8	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS						9.742,09
8.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	255,44	1.532,64
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	698,73	3.493,65
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	966,88	966,88
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	54,92	109,84
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,30	397,80
8.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	810,32	3.241,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.074,36
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,00	26,26	945,36
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	7,26	435,60
9.3	-	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	18,00	160,43	2.887,74
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	224,53	5.388,72
9.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,59	252,59
9.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,35	164,35
10	SERVIÇOS FINAIS						1.870,27
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	171,90	10,88	1.870,27

VALOR BDI TOTAL: 49.248,67

VALOR ORÇAMENTO: 281.250,70

VALOR TOTAL: 330.500,37

Orçamento elaborado em Fortaleza, Ceará, em 21 de Dezembro de 2021. Todos os valores em reais e em letras.

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798 5 CREFA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA.

 DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060048816-8 CREFA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU) O DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2

LOCAL: EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

DATA REF: 12/2021

HORA: 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	QUANTIDADE	UNIDADE	MUNICÍPIO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	171,90	M2	SEINFRA	9.677,74	1.658.000,00	0,00	18.764,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	11,24	M3	SEINFRA	3,89	43,61	0,00	668,69
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOLADO	68,76	M3	SEINFRA	41,21	2.853,88	0,00	463,20
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	9,86	M3	SEINFRA	26,43	260,38	0,00	6.127,20
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	7,10	M3	SEINFRA	259,36	1.845,55	0,00	4.233,10
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	4,50	M3	SEINFRA	366,25	1.647,13	0,00	4.236,14
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	438,22	KG	SEINFRA	217,81	95.380,00	0,00	3.036,33
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	9,06	M2	SEINFRA	20.739,76	187.000,00	0,00	36.075,05
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	8,26	M3	SEINFRA	3,00	24,78	0,00	5,876,53
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	165,13	M2	SEINFRA	16,28	2.687,11	0,00	589,62
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,11	M3	SEINFRA	263,55	819,63	0,00	4.171,80
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	12,36	M2	SEINFRA	74,73	914,17	0,00	18.509,42
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	12,36	M2	SEINFRA	106,68	1.319,17	0,00	1.230,01
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	8,00	M	SEINFRA	22,76	182,08	0,00	89,60
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	1,00	UN	SEINFRA	60,84	60,84	0,00	1.107,46
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,00	UN	SEINFRA	24,22	96,88	0,00	35,03
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	83,46	UT	SEINFRA	10,81	899,99	0,00	306,78
REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	254,94	M2	SEINFRA	51,03	13.010,00	0,00	982,20
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	191,48	M2	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	306,78
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	17,25	M	SEINFRA	28,89	500,00	0,00	982,20
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	56,80	M	SEINFRA	63,31	3.580,00	0,00	369,50
TOTAL GERAL								
					26.586,99	24.439,48	0,00	51.026,47
					38,18	20,33	0,00	58,51
					77,49	69,27	0,00	146,76
					18,48	7,55	0,00	26,03
					18,77	7,80	0,00	26,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU) O DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA 2

LOCAL: EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 21/12/2021

BDI: 24,52%

ITEM	DESCR. MATERIA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%			12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			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%			12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	DÍGITOS	PREÇO	
									UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,20	56,31	64,42	0,00	0,00	0,00	120,73
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	165,13	0,00	28,45	0,00	0,00	0,00	28,45
PISOS										
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,24	4,41	1,65	0,00	0,00	0,00	6,06
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	522,24	24,90	4,07	0,00	0,00	0,00	28,97
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,74	26,15	59,93	0,00	0,00	0,00	86,08
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,74	7,26	0,57	0,00	0,00	0,00	7,83
ESQUADRIAS										
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	191,63	580,95	0,00	0,00	0,00	752,58
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	191,63	650,82	0,00	0,00	0,00	842,45
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,90	85,85	313,24	0,00	0,00	0,00	399,09
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90	0,00	143,52	0,00	0,00	0,00	143,52
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,29	70,03	426,11	0,00	0,00	0,00	496,14
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,19	108,95	94,89	0,00	0,00	0,00	203,84
PINTURA										
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	167,69	14,16	6,18	0,00	0,00	0,00	20,36
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	387,98	14,17	4,87	0,00	0,00	0,00	19,04
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	191,48	5,19	1,54	0,00	0,00	0,01	6,74
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,16	30,04	7,23	0,00	0,00	0,00	37,27
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,53	14,16	6,12	0,00	0,00	0,01	20,31
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	150,14	60,03	0,00	0,00	0,00	210,17
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	150,14	40,30	0,00	0,00	0,00	190,44
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	22,25	14,76	0,00	0,00	0,00	37,01
					9.553,18	3.434,98	0,00	2,10	12.990,26	12.990,26
					14,16	6,18	0,00	0,00	20,36	3.414,17
					14,17	4,87	0,00	0,00	19,04	7.381,43
					5,19	1,54	0,00	0,00	6,74	1.290,58
					30,04	7,23	0,00	0,00	37,27	527,74
					14,16	6,12	0,00	0,00	20,31	376,34
					8.582,21	4.540,18	0,00	0,00	13.122,39	13.122,39
					150,14	60,03	0,00	0,00	210,17	3.572,89
					150,14	40,30	0,00	0,00	190,44	2.285,28
					22,25	14,76	0,00	0,00	37,01	1.332,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU. O DIRETO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2

LOCAL: EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE


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

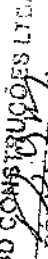
ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA RES
SBC			112,76%		12/2021
SEINFRA			83,85%		05/2021
SICRO			89,81%		03/2017
SICRO-NOVO					11/2021
SINAPI			83,55%		12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR DIRETO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT (%)	DATA RES
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS				
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	31,52	82,17	0,00	113,69	341,07		
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	114,00	18,29	11,93	0,00	31,22	3.559,08		
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	16,69	12,35	0,00	29,04	348,48		
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	10,00	17,06	22,61	0,00	39,67	396,70		
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	3,05	5,36	0,00	8,41	126,15		
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	18,55	28,08	0,00	46,63	93,26		
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	169,95	96,83	0,00	266,78	1.067,12		
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS				1.673,73	8.069,36	0,00	9.742,09	9.742,09		
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	102,00	153,44	0,00	255,44	1.532,64		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	74,18	624,55	0,00	698,73	3.493,65		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARÁ CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	111,27	855,61	0,00	966,88	966,88		
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	24,11	30,81	0,00	54,92	109,84		
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	18,55	47,76	0,00	66,30	397,80		
C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	105,01	705,31	0,00	810,32	3.241,28		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.716,37	2.469,64	0,00	10.074,36	10.074,36		
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	36,00	18,77	7,49	0,00	26,26	945,36		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	4,50	2,75	0,00	7,26	435,60		
C1947	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA(LAMPADAS INCLUSAS)	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	160,43	2.887,74		
C0326	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	151,49	73,04	0,00	224,53	5.388,72		
C2077	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	89,85	162,74	0,00	252,59	252,59		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	45,04	119,30	0,00	164,35	164,35		
SERVIÇOS FINAIS				1.870,27	0,00	0,00	1.870,27	1.870,27		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	171,90	10,88	0,00	0,00	10,88	1.870,27		

1.860,99	7.330,68	0,00	0,04
VALOR BDI TOTAL: 49.346,67			
VALOR ORÇAMENTO: 201.250,78			
VALOR TOTAL: 240.597,37			
Pulveriz. e Clorofórmio, Mil Quilômetros e Noventa e Sete Ibsais e Trinta e Seis centavos			

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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


3D CONSTRUÇÕES LTDA

DENIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 060046616-8 CREA-CE



0

5

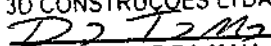
RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA 2	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-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		18.764,66	7,49
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA		36.075,05	14,40
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		51.026,47	20,36
4	PISOS		33.389,15	13,32
5	ESQUADRIAS		14.196,00	5,66
6	PINTURA		12.990,26	5,18
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		13.122,39	5,24
8	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS		9.742,09	3,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10.074,36	4,02
10	SERVIÇOS FINAIS		1.870,27	0,75
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		49.346,67	19,69
			VALOR BDI TOTAL:	49.346,67
			VALOR ORÇAMENTO:	201.250,70
			VALOR TOTAL:	250.597,37



Duzentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Sete centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

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

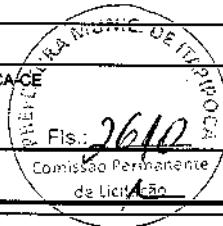
3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 060046616-8 CREA-CE

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	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%	



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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,9800	62,6780
TOTAL MATERIAL:						62,6780
VALOR:						89,11

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,8300	71,1045
TOTAL MATERIAL:						71,1045

SERVICO		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,0500	145,5150
TOTAL SERVICOS:						145,5150
VALOR:						429,32

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:						150,4000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	422,1300	126,6390
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	422,1300	126,6390
TOTAL SERVIÇO:						126,6390
VALOR:						596,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,61830000	69,9400	43,2439
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,9400	43,2439
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8900	160,0200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,3100	43,8557
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,1700	18,1917
TOTAL MATERIAL:						456,9313
VALOR:						674,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4100	0,1882
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4100	0,1882
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900	10,2235
TOTAL MATERIAL:						10,4117
VALOR:						13,41

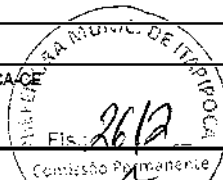
2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	L	0,40000000	6,8800	2,7520
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8800	2,7520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9200	1,9380
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4400	2,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3700	9,3700
					TOTAL MATERIAL:	16,2800
					VALOR:	65,08

2.3. 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

SERVICO						TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,2200	370,2200
					TOTAL SERVICIO:	370,2200
					VALOR:	505,06

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

EQUIPAMENTO						TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8820

MAO DE OBRA						TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,7390

MATERIA						TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,9400	2,0982
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1300	2,2695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,0400	0,5112
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,4500	3,4450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,9200	1,6460
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2900	3,2250
					TOTAL MATERIAL:	36,4665
					VALOR:	112,09

2.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

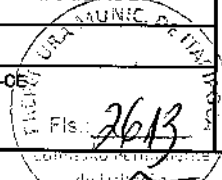
EQUIPAMENTO						TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7794

MAO DE OBRA						TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	63,1800	53,8736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,1700	57,8261
TOTAL MATERIAL:						286,4197
VALOR:						395,50

2.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL						TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7500	5,7350
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3800	31,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,8000	11,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9200	0,3876
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4400	4,3068
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,3700	5,1535
TOTAL MATERIAL:						58,7629

SERVICO						TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,8400	11,2752
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:						18,1227
VALOR:						89,60

2.7. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370

MATERIAL						TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,1400	2,5700
TOTAL MATERIAL:						2,5700

SERVICO						TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	485,0500	12,1263
TOTAL SERVICO:						12,1263
VALOR:						35,03

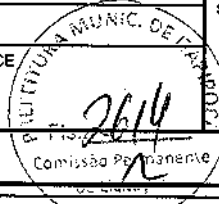
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

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

		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	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	83,55%	47,46%	12/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



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

MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	51,0300	51,0300	51,0300
						TOTAL MATERIAL:	51,0300
						VALOR:	51,03

2.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000	982,2000
						TOTAL MAO DE OBRA:	982,2000
						VALOR:	982,20

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

MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092	63,3092
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,3092

MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900	28,8900
						TOTAL MATERIAL:	28,8900
						VALOR:	92,20

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

MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500	26,7500
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,7500
						VALOR:	26,75

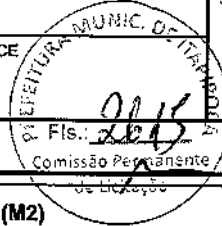
3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	17,4160
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,1800	0,9477	0,9477
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000	16,0000
						TOTAL MATERIAL:	20,3267
						VALOR:	58,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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%	

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

MÃO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3600	18,7600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,9700	22,5701
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,5500	1,7460
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:						69,2661
VALOR:						146,76

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

MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
TOTAL MATERIAL:						6,9000

SERVIÇO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	483,4300	0,9669
TOTAL SERVIÇO:						0,9669
VALOR:						26,03

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

MÃO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL						
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5500	1,4550
I8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL MATERIAL:						7,7950
VALOR:						26,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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



3.5. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000		16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000		20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:							56,3100

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000		10,2000	2,3460
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000		2.320,3400	60,3288
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000		14,5500	1,7460
TOTAL MATERIAL:							64,4208
VALOR:							120,73

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

MATERIAL				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000		28,4500	28,4500
TOTAL MATERIAL:							28,4500
VALOR:							28,45

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

MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	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.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		63,1800	0,3854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000		0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:							1,6490
VALOR:							6,06


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

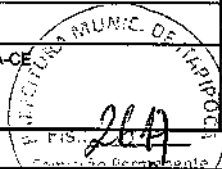
MAO DE OBRA				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000		15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:							21,7920

SERVICO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000		358,6900	7,1738
TOTAL SERVICIO:							7,1738
VALOR:							28,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
	LOCAL:	EES PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO	2018/11 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%



MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
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						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6600	44,7260
TOTAL MATERIAL:						59,9260
VALOR:						86,08

1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	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						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3600	0,5678
TOTAL MATERIAL:						0,5678
VALOR:						7,83

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1800	0,6697
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7700	153,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0900	69,2700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7900	81,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	197,2900	197,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5500	2,9100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL MATERIAL:						560,9557

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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	0,00% 0,00%

VALOR: 752,58
 Fls. 26/8

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,1800	0,6697
J209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7700	153,7700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0900	69,2700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0600	43,0600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,7900	81,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	287,1600	287,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,5500	2,9100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL MATERIAL:						650,8257
VALOR:						842,45

5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500


MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,3200	306,3200
TOTAL MATERIAL:						306,3200

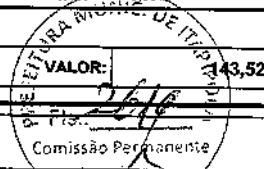
SERVICO				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	834,1400	17,5169
TOTAL SERVICIO:						17,5169
VALOR:						399,09

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

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5200	143,5200
TOTAL MATERIAL:						143,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


VALOR: 143,52
 Comissão Permanente

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,1800	0,1832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	425,3200	425,3200
TOTAL MATERIAL:						426,1116
VALOR:						496,14

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,1800	0,5054
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0300	0,5871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4788
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,3100	92,3100
TOTAL MATERIAL:						94,8793
VALOR:						203,84

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
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				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,0900	0,8045
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,1500	1,3380
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,0200	3,9134
TOTAL MATERIAL:						6,1834
VALOR:						20,36

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
-------------	--	--	--	------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	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		12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,80%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
CNPJ 07.083.888/0001-00
RUA F. S. 2620

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL					TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,8900	3,3813
TOTAL MATERIAL:					4,8660
VALOR:					19,04

6.2 C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA					TOTAL
12395	PINTOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL					TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,8700	1,5431
TOTAL MATERIAL:					1,5431
VALOR:					6,74

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

MAO DE OBRA					TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320


MATERIAL					TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,0900	0,4827
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,3900	3,7424
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5800	0,4740
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,1300	2,5356
TOTAL MATERIAL:					7,2347
VALOR:					37,27

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

MAO DE OBRA					TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL					TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,0900	0,6436
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,3900	3,7424
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,8700	1,5431

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
					TOTAL MATERIAL:	6,1331
					VALOR:	20,31

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

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	150,1450


MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,9400	0,2448
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8000	3,3600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2800	31,4000
					TOTAL MATERIAL:	60,0298
					VALOR:	210,17

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,9400	0,2798
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700	11,0700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1500	3,3495
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6600	5,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA 2	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
	LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
	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%	47,46% 12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2200	3,1100
					TOTAL MATERIAL:	40,2993
					VALOR:	190,44

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	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				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,2700	0,0719
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,7100	0,0257
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,4700	14,6580
TOTAL MATERIAL:						14,7556
VALOR:						37,01

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

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	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				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5800	81,5800
TOTAL MATERIAL:						82,1676
VALOR:						113,69

7.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	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 MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4000	0,7920
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,6800	0,8896
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1500	10,2515
TOTAL MATERIAL:						11,9331
VALOR:						31,22

7.6. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
-------------	--	--	--	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA 2	SBC 2021/12 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	EEB PEDRO ALVES TEIXEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

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						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4000	4,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	38,6800	1,7793
					TOTAL MATERIAL:	12,3493

7.7. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA						
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						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8000	5,6000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	38,6800	1,7793
					TOTAL MATERIAL:	22,6093
					VALOR:	39,67

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

MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0480

MATERIAL						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
					TOTAL MATERIAL:	5,3600
					VALOR:	8,41

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

MAO DE OBRA						
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						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
					TOTAL MATERIAL:	28,0800