



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,4100	0,6403
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0300	147,0300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0800	66,2400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1700	41,1700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,0000	78,0000
I1690 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,6500	188,6500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9100	2,7820
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:					536,4179

VALOR:	728,04
VALOR SEM ENCARGOS:	610,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	728,04
VALOR BDI (24,52%):	178,52
VALOR COM BDI:	906,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,4100	0,6403
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0300	147,0300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0800	66,2400

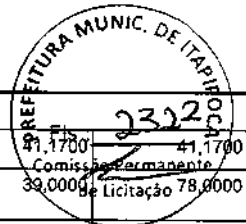
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPICOACE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPICOACE
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

DATA : 21/12/2021 BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1700	41,1700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,0000	78,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,5800	274,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9100	2,7820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400

TOTAL MATERIAL: 622,3479

VALOR:	813,97
VALOR SEM ENCARGOS:	696,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	813,97
VALOR BDI (24.52%):	199,59
VALOR COM BDI:	1.013,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO 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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,9000	292,9000
TOTAL MATERIAL:					292,9000

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	821,0600	17,2423
TOTAL SERVIÇO:					17,2423

VALOR:	385,39
VALOR SEM ENCARGOS:	332,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,19
VALOR COM ENCARGOS:	385,39
VALOR BDI (24.52%):	94,50
VALOR COM BDI:	479,89

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

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,2300	137,2300
TOTAL MATERIAL:					137,2300

VALOR:	137,23
VALOR SEM ENCARGOS:	137,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,23
VALOR BDI (24.52%):	33,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



VALOR COM BDI: **170,88**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,4100	0,1752
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,6900	408,6900
TOTAL MATERIAL:					407,4502

VALOR:	477,48
VALOR SEM ENCARGOS:	433,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	477,48
VALOR BDI (24.52%):	117,08
VALOR COM BDI:	594,56

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

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,4100	0,4833
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,2600	88,2600
TOTAL MATERIAL:					90,7219

VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR BDI (24.52%):	48,96
VALOR COM BDI:	248,64

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

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



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3900	0,7695
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6600	1,2792
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0100	3,7417
TOTAL MATERIAL:					5,9129

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24,52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8100	1,2972
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0200	3,2334
TOTAL MATERIAL:					4,6531

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24,52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,45

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

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

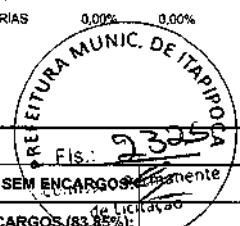
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3900	0,6156
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3500	1,4755
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:					5,8663

VALOR:	20,04
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (24,52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,95

6.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:				5,1925

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,3500	1,4755
TOTAL MATERIAL:				1,4755

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (24,52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,31

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


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

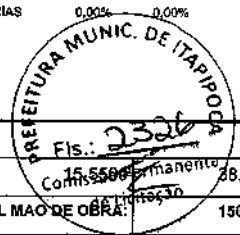
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,3900	0,4617
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	22,3700	3,5792
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5100	0,4530
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,2100	2,4252
TOTAL MATERIAL:				6,9191

VALOR:	36,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (24,52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
			UNIDADE:	MES	REF.
			SEINFRA	05/2021	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00350000	66,8700	0,2340
10441	CAL HIDRATADA	2,50000000	0,9800	2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	4,4600	4,4600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	2,00000000	1,3900	2,7800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	1,00000000	2,6500	2,6500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,00000000	2,9800	2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	2,6800	3,2160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,00000000	6,0100	30,0500
TOTAL MATERIAL:				57,4500

VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	40,4200	0,0687
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00070000	35,1000	0,0246
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	1,40000000	10,0200	14,0280
TOTAL MATERIAL:				14,1213

VALOR:	36,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	36,38
VALOR BDI (24,52%):	8,92
VALOR COM BDI:	45,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5265

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0100	78,0100
TOTAL MATERIAL:					78,5750

VALOR:	110,10
VALOR SEM ENCARGOS:	91,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (24.52%):	27,00
VALOR COM BDI:	137,10

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
12193	SEINFRA	M	0,33000000	9,7000	3,2010
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,5000	5,2500
12195	SEINFRA	M	0,50000000	5,9500	2,9750
TOTAL MATERIAL:					38,5135

VALOR:	188,66
VALOR SEM ENCARGOS:	96,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	188,66
VALOR BDI (24.52%):	46,26
VALOR COM BDI:	234,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	UNID:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA:	47,76%
				MES:	05/2021
				REP:	05/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,9200	10,8864
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	36,9900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7000
TOTAL MATERIAL:					11,4035

VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (24,52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,9900
TOTAL MATERIAL:					11,7915

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (24,52%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,9900
TOTAL MATERIAL:					21,6215

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	100,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24.52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL MATERIAL:					5,1300

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL MATERIAL:					26,8500

VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (24.52%):	11,13
VALOR COM BDI:	56,53

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

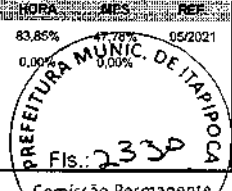
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
REF:	05/2021	DIAS:	47,78%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9900	0,1978
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	60,4100	6,3431
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4100	9,7590
10280	SEINFRA	M3	0,04200000	68,1900	2,8640
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	27,1500	2,7150
10805	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5000	13,0890
1916	SEINFRA	M	0,03000000	8,9600	0,2688
12082	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5200	52,4160
TOTAL MATERIAL:					93,0035

VALOR:	262,95
VALOR SEM ENCARGOS:	156,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,19
VALOR COM ENCARGOS:	262,95
VALOR BDI (24,52%):	64,48
VALOR COM BDI:	327,43

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

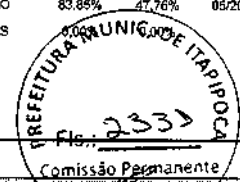
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7300	86,7300
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
12502	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL MATERIAL:					146,7100

VALOR:	248,71
VALOR SEM ENCARGOS:	187,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	248,71
VALOR BDI (24,52%):	60,98
VALOR COM BDI:	309,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE		FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:		GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE		HORA:	MES:
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		REF:	05/2021



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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,3800	354,3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,4800	187,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
TOTAL MATERIAL:						597,1800


VALOR:	671,36
VALOR SEM ENCARGOS:	626,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	671,36
VALOR BDI (24.52%):	164,62
VALOR COM BDI:	835,98

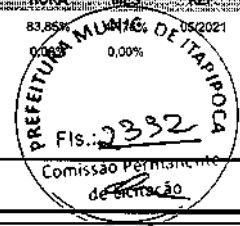
8.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,0700	292,0700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	488,4400	488,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7200	0,8720
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
TOTAL MATERIAL:						818,1220

VALOR:	929,39
VALOR SEM ENCARGOS:	862,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	929,39
VALOR BDI (24.52%):	227,69
VALOR COM BDI:	1.157,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE	UNID:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,8385%	HORA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	MES:	0,00%
			REF:	05/2021		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	331,5400	437,6328
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8700	83,8700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6100	1,5660
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2700	122,2700
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL MATERIAL:					673,6788

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	471,9600	1,0855
TOTAL SERVIÇO:					1,0855

VALOR:	779,42
VALOR SEM ENCARGOS:	714,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	779,42
VALOR BDI (24.52%):	191,11
VALOR COM BDI:	970,53

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3900	29,3900
TOTAL MATERIAL:					29,4600

VALOR:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (24.52%):	13,14
VALOR COM BDI:	66,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00% 0,00%		



MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700
TOTAL MATERIAL:					45,6600

VALOR:	64,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (24,52%):	15,74
VALOR COM BDI:	79,95

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	21,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPÁ PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,3900
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5800
TOTAL MATERIAL:					69,8300

VALOR:	221,33
VALOR SEM ENCARGOS:	127,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	221,33
VALOR BDI (24,52%):	54,27
VALOR COM BDI:	275,60

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	GUARAŃI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
CONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	218,7000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5200	7,1720
TOTAL MATERIAL:					7,1720	

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (24.52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,30

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

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

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
TOTAL MATERIAL:					2,6316	

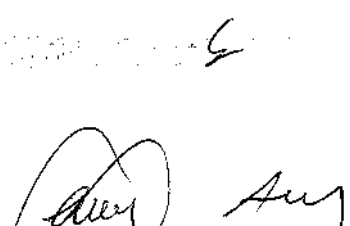
VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,89


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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL MATERIAL:					2,9784	

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPICOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOCA/CE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	PREÇOS PRÓPRIAS:	0,00%	DIAS:	0,00%
				REF:	09/2021



9.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,3100	48,9300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1800	58,1800
TOTAL MATERIAL:					155,6400

VALOR:	245,49
VALOR SEM ENCARGOS:	190,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	245,49
VALOR BDI (24,52%):	60,19
VALOR COM BDI:	305,68

9.6. CP001-ITAIPICOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)


VALOR:	143,58
VALOR SEM ENCARGOS:	143,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	143,58
VALOR BDI (24,52%):	35,21
VALOR COM BDI:	178,79

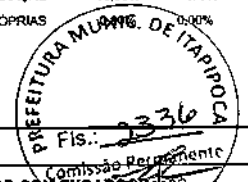
9.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700	23,5700
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000	33,0000
TOTAL MATERIAL:					114,0700

VALOR:	159,12
VALOR SEM ENCARGOS:	131,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDÊ RURAL, ITAIPÓCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



VALOR COM ENCARGOS	159,12
VALOR BDI (24,52%)	39,02
VALOR COM BDI:	198,14

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (24,52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.06.01/CP**
Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

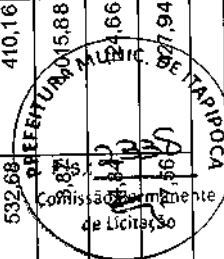
EEB ANTÔNIO PINHEIRO
DE FREITAS

REQUALIFICAÇÃO
R\$ 648.110,39

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS		
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	DATA :	21/12/2021
LOCAL:	SINAPI	BDI :	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DATA INÍCIO:	09/09/2021
		DATA FIM:	09/09/2021
		PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%
		PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,86	34,05	172,91	2.334,29
2	C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	LIN	2,00	72,64	17,81	90,45	180,90
3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	34,00	19,70	4,83	24,53	834,02
4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,55	52,88	12,97	65,85	102,07
5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	74,28	29,56	7,25	36,81	2.734,25
6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,80	229,15	56,19	285,34	228,27
7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	959,74	10,58	2,59	13,17	12.639,78
8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	959,74	24,50	6,01	30,51	29.281,67
9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	53,20	13,22	3,24	16,46	875,67
10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	22,00	17,55	4,30	21,85	480,70
11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	267,76	8,81	2,16	10,97	2.937,33
12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	95,99	44,07	10,81	54,88	5.267,93
13	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,77	22,92	5,62	28,54	1.962,70
14	C1060	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,64	25,94	6,36	32,30	279,07
15	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,77	427,79	104,89	532,68	410,16
16	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	262,50	3,11	0,76	3,87	1015,88
17	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	8,40	11,92	2,92	14,84	124,66
18	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,37	14,10	3,46	17,56	427,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,07	11,32	2,78	14,10	1.072,59
18	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	392,42	96,22	488,64	478,87
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	6,00	1,47	7,47	2.717,14
2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	363,74	28,80	7,06	35,86	13.043,72
3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	363,74	21,89	5,32	27,01	9.824,62
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	520,34	83,48	20,47	103,95	54.089,34
5	C1120	RE JUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	520,34	8,01	1,96	9,97	5.187,79
6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	126,39	2,60	0,64	3,24	409,50
7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA CI CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	126,39	14,29	3,50	17,79	2.248,48
PISO									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,81	494,29	121,20	615,49	2.960,51
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	47,10	110,53	27,10	137,63	6.482,37
3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	714,35	50,75	12,44	63,19	45.139,78
ESQUADRIAS									
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	LUN	8,00	781,50	191,62	973,12	7.784,96
1.2	ESQUADRIAS DE FERRO								
1.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	224,77	55,11	279,88	1.175,50
									87.520,59




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

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

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS MACÊDÓ, ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

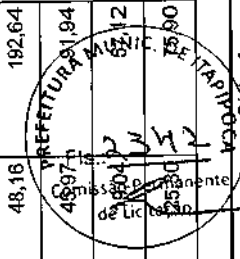
EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	168,92	41,42	210,34	309,20
3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	78,76	199,68	48,96	248,64	19.582,89
OUTROS ELEMENTOS									
	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	SEINFRA	M	164,06	24,92	6,11	31,03	5.090,78
PINTURA									
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	911,74	20,09	4,93	25,02	22.811,73
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.003,11	18,83	4,62	23,45	23.522,93
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,23	20,08	4,92	24,98	1.954,19
4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,29	36,96	9,06	46,02	4.109,13
5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	682,48	9,64	2,36	12,00	8.189,76
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	207,60	50,90	258,50	2.843,50
2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3M")	SEINFRA	M	9,00	19,17	4,70	23,87	214,83
3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	36,37	8,92	45,29	543,48
4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2°)	SEINFRA	UN	5,00	110,10	27,00	137,10	685,50
5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	45,26	11,10	56,36	112,72
6	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	93,46	22,92	116,38	232,76
7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,31	17,24	87,55	1.595,10
8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4n)	SEINFRA	UN	1,00	12,81	3,14	15,95	15,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão de Licitação
 15,95
 15,95

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	POSTO:	SEINFRA	VALOR:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	POSTO:	SINAPI	VALOR:	2021,03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	32,05	7,86	279,37
10	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,38	1,07	10,90
11	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4,r	SEINFRA	UN	2,00	7,08	1,74	17,64
12	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,88	2,42	49,20
13	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	27,84	6,83	69,34
14	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,44	2,07	31,53
15	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	19,58	4,80	146,28
16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,47	10,66	54,13
17	C2601	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	101,61	24,91	126,52
18	C1640	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,41	5,74	116,60
19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	10,88	2,67	81,30
20	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,87	2,67	27,08
21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	30,70	7,53	917,52
22	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	17,92	4,39	267,72
23	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	28,48	6,98	212,76
24	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,68	9,48	192,64
25	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,92	9,05	459,72
26	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	3,00	15,29	3,75	52,12
27	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,32	4,98	75,90

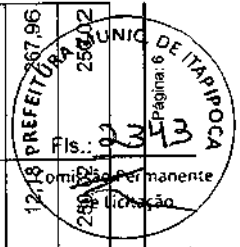


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	DATA REB: 06/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SEINFRA 202,108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SEINFRA 09/2021
LOCAL: BOM JESUS MACEDO, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMB	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
18	C-1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,18	2,01	10,19	50,95
19	C-4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	30,08	7,38	37,46	187,30
30	C-4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	45,40	11,13	56,53	339,18
LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS									23.525,09
1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	248,71	60,98	309,69	1.548,45
2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	298,45	73,18	371,63	3.719,30
3	C-4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	929,39	227,89	1.157,28	1.157,28
4	C-1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	61,86	15,17	77,03	770,30
5	C-2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	22,00	60,29	14,78	75,07	1.651,54
6	C-1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,90	9,54	48,44	242,20
7	C-1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	73,26	17,96	91,22	456,10
8	C-2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	53,57	13,14	66,71	266,84
9	C-1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	64,21	15,74	79,95	639,60
10	C-1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,20	706,65	173,27	879,92	1.935,82
11	C-1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	5,00	205,18	50,31	255,49	1.277,45
12	C-1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.175,45	288,22	1.463,67	1.463,67
13	C-0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	144,61	35,46	180,07	1.440,56
14	C-0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	9,78	2,40	12,18	267,96
15	C-4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA PI MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	200,79	49,23	250,02	250,02


 P. 6
 DE 6
 DE ITAIPUOCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS		
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
SINAPI:	202.108 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEIMBDI	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
16	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	95,00	54,45	13,35	67,80	6.441,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.235,83		2.235,83	2.784,06
1.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.799,66	441,28	2.240,94	2.240,94
1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,76	4,85	24,61	98,44
1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	19,76	4,85	24,61	516,81
1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,76	4,85	24,61	24,61
1.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,83	48,02	243,85	243,85
1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	125,40	30,75	156,15	311,30
1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	106,59	26,14	132,73	530,92
1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	395,33	14,70	3,60	18,30	7.234,54
1.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,95	22,28	5,46	27,74	2.534,05
1.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,48	25,95	6,36	32,31	2.697,24
1.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,96	30,40	7,45	37,85	187,74
1.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2 1/1")	SEINFRA	M	22,84	39,15	9,60	48,75	1.113,45
1.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	52,56	12,89	65,45	490,88
1.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	61,09	14,98	76,07	3.423,15
10.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	958,55	5,91	1,45	7,36	7.054,93
10.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.481,30	7,13	1,75	8,88	22.033,94
							77.384,84		



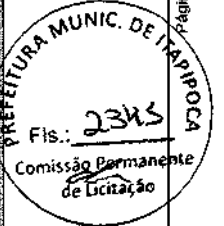
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO		COMBID	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,21	3,48	17,69	619,15
19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	25,09	6,15	31,24	4.373,60
20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,68	3,60	18,28	54,84
21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	25,89	6,35	32,24	548,08
22	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,63	7,02	35,65	178,25
23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	36,69	8,97	45,56	227,80
24	C1792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	22,44	5,50	27,94	1.675,40
25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,42	4,52	22,94	458,80
26	CP001-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	70,00	143,58	35,21	178,79	12.515,30
27	CP002-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	PRÓPRIA	UND	5,00	91,34	22,40	113,74	568,70
28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	75,00	8,75	2,15	10,90	817,50
29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD WX 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,48	58,72	298,20	298,20
30	C6609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	408,60	100,19	508,79	1.526,37
SERVIÇOS FINAIS									13.004,48
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,74	10,88	2,67	13,55	13.004,48

VALOR TOTAL		649.110,30
--------------------	--	-------------------



Elizey Bastos Uva
 Administrador

Antonio Eyaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CRE-CE: 10.270-D - RNP: 060152855-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	---------	-----	---------	---------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 648.110,39

Seiscentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Dez reais e Trinta e Nove centavos

Antônio
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizeu
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

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

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,62	62.319,20	100,00	62.319,20											
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	35,03	227.015,70	25,00	56.753,93	25,00	56.753,93	50,00	113.507,84							
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	13,50	87.520,59	50,00	43.760,30			50,00	43.760,29							
	PISO	8,42	54.582,66					50,00	27.291,33			50,00	27.291,33			
	ESQUADRIAS	4,45	28.852,55	25,00	7.213,14	25,00	7.213,14					50,00	14.426,27			
	OUTROS ELEMENTOS	0,79	5.090,78					50,00	2.545,39							2.545,39
	PINTURA	9,35	60.587,74									50,00	30.293,87			30.293,87
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,27	8.226,76									50,00	4.113,38			4.113,38
	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	3,63	23.525,09									50,00	11.762,54			11.762,54
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,94	77.384,84									50,00	38.692,42			38.692,42
	SERVIÇOS FINAIS	2,01	13.004,48									50,00	6.502,24			6.502,24
			648.110,38	26,24	170.046,57	9,97	63.937,07	10,96	71.051,62	27,92	180.934,47	11,33	73.481,12	13,68	88.615,54	
				26,24	170.046,57	36,11	234.013,64	47,07	305.065,26	74,99	485.999,73	86,32	559.460,85	100,00	643.111,33	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,62	62.319,20	100,00	62.319,20
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	35,03	227.015,70	100,00	227.015,70
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	13,50	87.520,59	100,00	87.520,59
	PISO	8,42	54.582,66	100,00	54.582,66
	ESQUADRIAS	4,45	28.852,55	100,00	28.852,55
	OUTROS ELEMENTOS	0,79	5.090,78	100,00	5.090,78
	PINTURA	9,35	60.587,74	100,00	60.587,74
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,27	8.226,76	100,00	8.226,76
	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	3,63	23.525,09	100,00	23.525,09
0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,94	77.384,84	100,00	77.384,84
1	SERVIÇOS FINAIS	2,01	13.004,48	100,00	13.004,48

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador




Antonioivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152055-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE INÍCIO:	05/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	DATA DE FIM:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			648.110,39		648.110,39


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LEIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	TOTAL	10,15

L	Benefício	%
L	Lucro	6,16
S + G	Seguros/garantias	0,80
	TOTAL	6,96



BDI = 24,52%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MES:	47,76%
		REF:	06/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



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

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

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


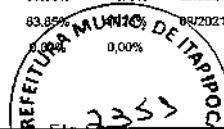
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152855-5

Elizeu Bastos Lira
Elizeu Bastos Lira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>0.00%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83.85%	0.00%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																					
	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83.85%	0.00%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									
																										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,85	32,49
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,37	22,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,29	50,81
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,91	2,09
TOTAL MATERIAL:					107,76	

VALOR:	138,86
VALOR SEM ENCARGOS:	118,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,86
VALOR BDI (24.52%):	34,05
VALOR COM BDI:	172,91

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


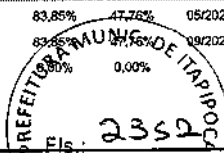
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					72,64	

VALOR:	72,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,64
VALOR BDI (24.52%):	17,81
VALOR COM BDI:	90,45

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70	

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (24.52%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (24.52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56
VALOR:					29,56
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,56
VALOR BDI (24.52%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,81

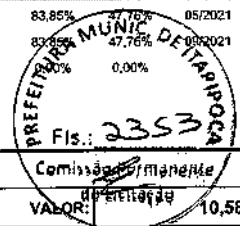
1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL MAO DE OBRA:					229,15
VALOR:					229,15
VALOR SEM ENCARGOS:					82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,03
VALOR COM ENCARGOS:					229,15
VALOR BDI (24.52%):					56,19
VALOR COM BDI:					285,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (24,52%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (24,52%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,51

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22

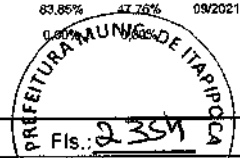
VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (24,52%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,46

1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (24,52%):	4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>NOSA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	NOSA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
	FONTES	VERBA	NOSA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
LOCAL:	BOM JESUS MACEIO, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																			



VALOR COM BDI Permanente 24,85 de licitação

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (24,52%):					2,16
VALOR COM BDI:					10,97

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					44,07
VALOR:					44,07
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,27
VALOR COM ENCARGOS:					44,07
VALOR BDI (24,52%):					10,81
VALOR COM BDI:					54,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92
VALOR:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (24,52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

1.14. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

HORA: 05/2021
 MES: 05/2021
 PRE: 05/2021
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 2355
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	25,94
VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (24.52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,30

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	94,67	236,68
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	22,37	167,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					404,46

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					23,33

VALOR:	427,79
VALOR SEM ENCARGOS:	298,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,40
VALOR COM ENCARGOS:	427,79
VALOR BDI (24.52%):	104,89
VALOR COM BDI:	532,68

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


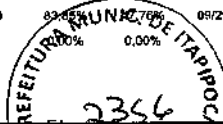
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (24.52%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,87

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10000000	41,37	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERBA	HORA	MES	PRE																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (24,52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24,52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26


VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (24,52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,04

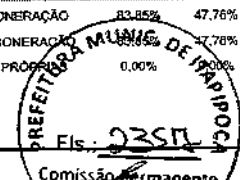
1.20. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00%		



VALOR BDI	5,23
VALOR COM BDI:	26,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					297,02	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,29	6,77
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL MATERIAL:					659,00	


VALOR:	1.171,69
VALOR SEM ENCARGOS:	984,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,69
VALOR BDI (24.52%):	287,30
VALOR COM BDI:	1.458,99

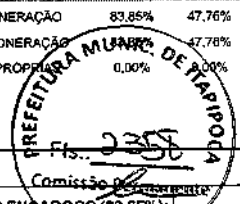
2.2. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,13	17,96
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,23	21,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,91	1,67
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,21	4,24
TOTAL MATERIAL:					45,46	

VALOR:	83,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	83,00
VALOR BDI (24,52%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,35

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:				39,96

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,64	9,60
TOTAL MATERIAL:				9,60

VALOR:	49,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,56
VALOR BDI (24,52%):	12,15
VALOR COM BDI:	61,71

2.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EM3OÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:				18,17


MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL MATERIAL:				6,60

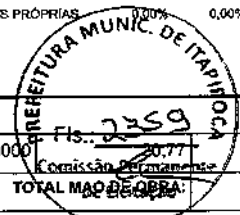
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	468,72	0,94
TOTAL SERVICO:				0,94

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,01

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		100%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,91	1,39
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (24,52%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,87	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,65


VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (24,52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,77

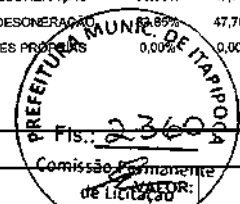
2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L~ 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL MATERIAL:						61,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,82	2,21
TOTAL SERVICOS:						2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%				



VALOR:	77,82
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,82
VALOR BDI (24,52%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,90

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,26

MATERIAL	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,90	292,90
TOTAL MATERIAL:						292,90

SERVIÇO	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	821,06	17,24
TOTAL SERVIÇO:						17,24

VALOR:	385,40
VALOR SEM ENCARGOS:	332,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,19
VALOR COM ENCARGOS:	385,40
VALOR BDI (24,52%):	94,50
VALOR COM BDI:	479,90

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


MATERIAL	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,10	160,10
TOTAL MATERIAL:						160,10

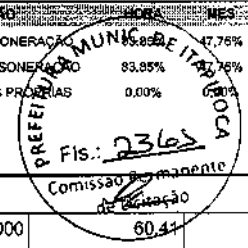
VALOR:	160,10
VALOR SEM ENCARGOS:	160,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,10
VALOR BDI (24,52%):	39,26
VALOR COM BDI:	199,36

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	60,41	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,50	0,59
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	406,69	406,69
TOTAL MATERIAL:					407,46

VALOR:	477,50
VALOR SEM ENCARGOS:	433,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	477,50
VALOR BDI (24.52%):	117,08
VALOR COM BDI:	594,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	27,21	27,21
TOTAL MATERIAL:					27,21

VALOR:	27,21
VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (24.52%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

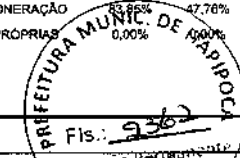
VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	



VALOR BDI:	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

2.15. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP " 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	


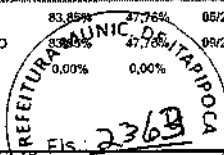
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,41	2,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,19	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					10,51	

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (24.52%):	9,00
VALOR COM BDI:	45,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 8,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	MES: 05/2021 08/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPPOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000		9,78
TOTAL MATERIAL:						9,96
VALOR:						12,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (24,52%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62


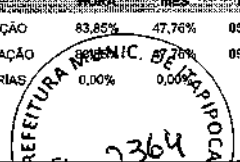
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,41	8,52
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						11,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,32
VALOR BDI (24,52%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,41	52,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,19	42,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,14	13,82
TOTAL MATERIAL:						283,45
VALOR:						392,42
VALOR SEM ENCARGOS:						323,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																									

VALOR COM ENCARGOS:	392,42
VALOR BDI (24.52%):	96,22
VALOR COM BDI:	488,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79


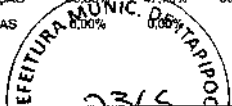
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,46	7,01
TOTAL SERVIÇO:					7,01

VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (24.52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,86

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	Comissão permanente de Licitação	0,37
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,62	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,88

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (24,52%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,01

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,77
TOTAL MATERIAL:						57,33


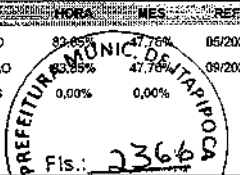
VALOR:	83,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (24,52%):	20,47
VALOR COM BDI:	103,95

3. C1120 - RE JUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (24,52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEICULO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VEICULO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	60,41	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,50	0,30
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,56

VALOR:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (24,52%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,24	9,72
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,49
TOTAL MATERIAL:					12,21


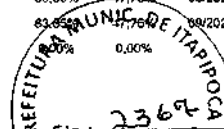
VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (24,52%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,45	359,45
TOTAL SERVICO:					359,45

VALOR:	494,29
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021															
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																		

VALOR SEM ENCARGOS de 2021	340,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,29
VALOR BDI (24,52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,49

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					74,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,46	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,30	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,94	3,29
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:					34,95	


VALOR:	110,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,53
VALOR BDI (24,52%):	27,10
VALOR COM BDI:	137,63

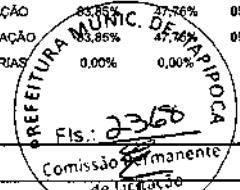
4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,78	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:					36,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA :	21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSAO	
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	MOBIL:	83.85%	MES:	27.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000		4,34
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,50	0,40
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,30	2,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,94	3,29
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57

TOTAL MATERIAL: 13,81

VALOR:	50,75
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI (24.52%):	12,44
VALOR COM BDI:	63,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77


TOTAL MAO DE OBRA: 191,63

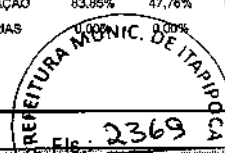
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	86,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,99
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	39,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,92
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,44

TOTAL MATERIAL: 589,87

VALOR:	781,50
VALOR SEM ENCARGOS:	664,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	781,50
VALOR BDI (24.52%):	191,62
VALOR COM BDI:	973,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	60,31	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL	DESCR	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,41	0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,96	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,88	113,88
TOTAL MATERIAL:						115,81

VALOR:	224,77
VALOR SEM ENCARGOS:	157,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	224,77
VALOR BDI (24.52%):	55,11
VALOR COM BDI:	279,88

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


MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

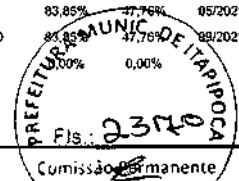
MATERIAL	DESCR	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,87	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,66	22,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,29	6,70
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,22	107,22
TOTAL MATERIAL:						136,99

VALOR:	168,92
VALOR SEM ENCARGOS:	149,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	168,92
VALOR BDI (24.52%):	41,42
VALOR COM BDI:	210,34

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,41	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:						90,72

VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR BDI (24.52%):	48,96
VALOR COM BDI:	248,64

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	0,03	0,00
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	0,05	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,58


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,78	4,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,70000000	8,50	5,95
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	74,04	3,70
TOTAL MATERIAL:						14,33

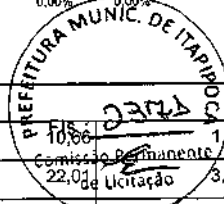
VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,03

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,39	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,74

TOTAL MATERIAL:		5,91
VALOR:	20,09	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62	
VALOR COM ENCARGOS:	20,09	
VALOR BDI (24,52%):	4,93	
VALOR COM BDI:	25,02	

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,81	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,65


VALOR:	18,83	
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62	
VALOR COM ENCARGOS:	18,83	
VALOR BDI (24,52%):	4,62	
VALOR COM BDI:	23,45	

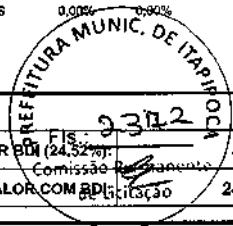
3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,39	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,35	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR:	20,06	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62	
VALOR COM ENCARGOS:	20,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (24,52%):	4,92
VALOR COM BDI (24,52%):	24,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,39	0,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,51	0,45
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,92

VALOR:	36,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (24,52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,02

7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,03	0,36
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 80,00% 0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,87	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,98	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,68	3,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,01	30,05

TOTAL MATERIAL:	57,45
VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13

TOTAL MAO DE OBRA:	14,84
--------------------	-------


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,42	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,10	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,68	4,29

TOTAL MATERIAL:	4,33
-----------------	------

VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (24,52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	22,25
Comissão Permanente	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,42	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,10	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,02	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,12

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (24.52%):	8,92
VALOR COM BDI:	45,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,25	0,57
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:						78,58


VALOR:	110,10
VALOR SEM ENCARGOS:	91,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (24.52%):	27,00
VALOR COM BDI:	137,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL MATERIAL:						33,82

VALOR:	45,26
VALOR SEM ENCARGOS:	38,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	45,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIO, ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24,52%)	11,10
VALOR COM BDI	56,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817 REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,02	82,02
TOTAL MATERIAL:					82,02

VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	86,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	93,46
VALOR BDI (24,52%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,44	47,44
TOTAL MATERIAL:					47,68

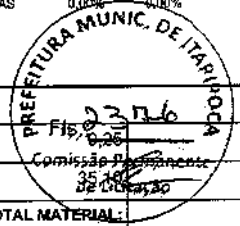
VALOR:	70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (24,52%):	17,24
VALOR COM BDI:	87,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,42	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	ORÇ.:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOÇA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00% 0.00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,14
TOTAL MATERIAL:					9,47

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (24.52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,39
TOTAL MATERIAL:					26,86

VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (24.52%):	7,86
VALOR COM BDI:	39,91


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

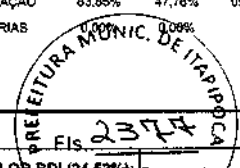
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,20
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,04

VALOR:	4,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,38

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%																		
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOÇA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA																					



VALOR BDI (24,52%)	1,07
VALOR COM BDI	5,45

8.11. C1739 - LUYA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4,r (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,42	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,25	0,10
11449 LUYA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,10	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (24,52%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,82

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


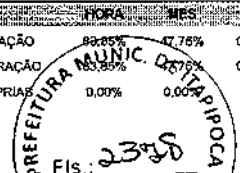
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,42	0,61
11414 LUYA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,10	0,77
TOTAL MATERIAL:					4,69

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (24,52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,85%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,85%		09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,85%		09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								

TOTAL MÃO DE OBRA: 9,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,42	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,25	0,20
I1452	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,68	17,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,10	0,39
TOTAL MATERIAL:						18,57

VALOR:	27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (24,52%):	6,83
VALOR COM BDI:	34,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,42	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	35,10	0,13
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR:	8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (24,52%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,51

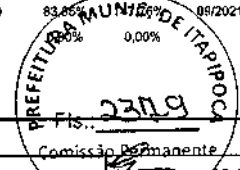
8.15. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	40,42	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	35,10	0,32
I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 09/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



VALOR Licitação	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (24,52%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,25	0,15
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
TOTAL MATERIAL:					30,86

VALOR:	43,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR BDI (24,52%):	10,66
VALOR COM BDI:	54,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,25	0,28
I2126 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,30	81,30
TOTAL MATERIAL:					81,58

VALOR:	101,61
VALOR SEM ENCARGOS:	89,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	101,61
VALOR BDI (24,52%):	24,91
VALOR COM BDI:	126,52

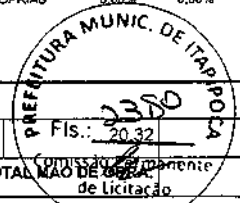
8.18. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,61

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,40
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40
TOTAL MATERIAL:					10,80

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (24,52%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,15

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	4,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,16

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,20
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,72


VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

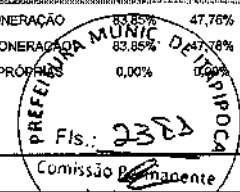
8.20. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					5,68

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIO, ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



de Licitação	VALOR COM ENCARGOS:	10,87
	VALOR BDI (24,52%):	2,67
	VALOR COM BDI:	13,54

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,29	0,76
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	36,99	0,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,70	9,80
TOTAL MATERIAL:					11,41	

VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	19,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (24,52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,23

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


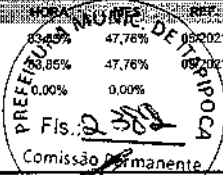
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,25	0,41
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	36,99	0,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,79	

VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (24,52%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,31

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SINAFI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

TOTAL MAO DE OBRA:	16,69
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,99	1,70
TOTAL MATERIAL:						11,79

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (24,52%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,36
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,56	14,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,99	1,70
TOTAL MATERIAL:						21,62

VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24,52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,36
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	36,99	2,07
TOTAL MATERIAL:						19,86

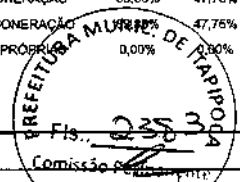


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FO.NTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



de LÍMITE	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (24,52%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,97

8.26. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	36,99	0,74
TOTAL MATERIAL:						4,90

VALOR:	15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (24,52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,04


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

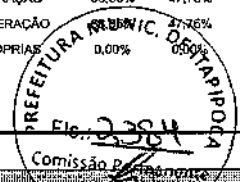
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,25	3,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	36,99	1,11
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIAL:						9,57

VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (24,52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,13	

VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24,52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53	


VALOR:	30,08
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR BDI (24,52%):	7,38
VALOR COM BDI:	37,46

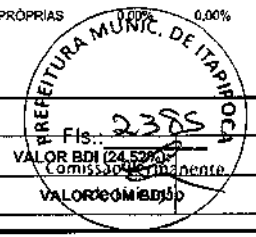
8.30. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
TOTAL MATERIAL:					26,85	

VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	45,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORIGEM	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ORIGEM	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOM JESUS MACEIO, ITAIPUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						



VALOR BDI (24,52%)	11,13
VALOR COM BDI	56,53

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,73	86,73
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,61	2,44
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,23	40,23
TOTAL MATERIAL:						146,71


VALOR:	248,71
VALOR SEM ENCARGOS:	187,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	248,71
VALOR BDI (24,52%):	60,98
VALOR COM BDI:	309,69

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,91	132,91
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,08	68,08
TOTAL MATERIAL:						242,81

VALOR:	298,45
VALOR SEM ENCARGOS:	264,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	298,45
VALOR BDI (24,52%):	73,18
VALOR COM BDI:	371,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIO, ITAPIPOCA-CE		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,07	292,07
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	488,44	488,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,72	0,87
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
TOTAL MATERIAL:						818,12

VALOR:	929,39
VALOR SEM ENCARGOS:	862,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	929,39
VALOR BDI (24,52%):	227,89
VALOR COM BDI:	1.157,28

9.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,41	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL MATERIAL:						21,90

VALOR:	61,86
VALOR SEM ENCARGOS:	37,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,86
VALOR BDI (24,52%):	15,17
VALOR COM BDI:	77,03

9.5. C2254 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

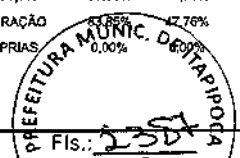
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA

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

FOUNTE	PERCENTUAL	VALOR	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				36,32

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00100000	60,41	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,45000000	0,50	0,23
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA UN	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL MATERIAL:				23,97

VALOR:	60,29
VALOR SEM ENCARGOS:	37,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (24,52%):	14,78
VALOR COM BDI:	75,07

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL MATERIAL:				28,51

VALOR:	38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	38,90
VALOR BDI (24,52%):	9,54
VALOR COM BDI:	48,44

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:				39,96

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00050000	60,41	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,62000000	0,50	0,31
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	2,00000000	16,48	32,96
TOTAL MATERIAL:				33,30

VALOR:	73,26
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	MOEDA: R\$	MES: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 09/2021	
		SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	48,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,26
VALOR BDI (24,52%):	17,96
VALOR COM BDI:	91,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,39	29,39
TOTAL MATERIAL:						29,46

VALOR:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (24,52%):	13,14
VALOR COM BDI:	66,71

9.9. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

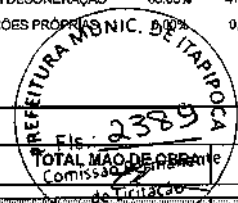
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:						45,66

VALOR:	64,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (24,52%):	15,74
VALOR COM BDI:	79,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA	92,73
-------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,94	32,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	0,12
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	490,96	490,96
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	146,88	73,44
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,14	17,07
TOTAL MATERIAL:						613,92

VALOR:	706,65
VALOR SEM ENCARGOS:	650,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,00
VALOR COM ENCARGOS:	706,65
VALOR BDI (24,52%):	173,27
VALOR COM BDI:	879,92

9.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX F/WCS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40


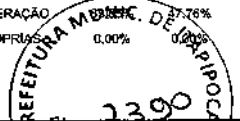
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,87	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,67	173,67
TOTAL MATERIAL:						173,78

VALOR:	205,18
VALOR SEM ENCARGOS:	186,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	205,18
VALOR BDI (24,52%):	50,31
VALOR COM BDI:	255,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						239,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24.52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000		8,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,14	2,65
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	401,13	401,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	146,88	293,76
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,44	154,88
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,32	64,64
TOTAL MATERIAL:						936,28

VALOR:	1.175,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.029,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,45
VALOR BDI (24.52%):	289,22
VALOR COM BDI:	1.463,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL MAO DE OBRA:					96,43	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,64	28,64
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL MATERIAL:					48,18	

VALOR:	144,61
VALOR SEM ENCARGOS:	86,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	144,61
VALOR BDI (24.52%):	35,46
VALOR COM BDI:	180,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL MATERIAL:					4,70	

VALOR:	9,78
--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 3,85% 47,76% 86/2021	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 86/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fil.: 2393 Comissão Permanente de Licitação	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (24.52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,18

9.15. C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA PI MICTÓRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						33,59

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,25	0,06
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,14	167,14
TOTAL MATERIAL:						167,20

VALOR:	200,79
VALOR SEM ENCARGOS:	180,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	200,79
VALOR BDI (24.52%):	49,23
VALOR COM BDI:	250,02

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,51	12,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,91	0,97
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,17	1,57
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,48	1,93
TOTAL MATERIAL:						17,36

VALOR:	54,45
VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	54,45
VALOR BDI (24.52%):	13,35
VALOR COM BDI:	67,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: MÊS: REP:
			83,85% 47,76% 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,15	123,45
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,66	115,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					239,11

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,93	23,72
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,47	44,47
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,97	478,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,75	18,75
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,42	80,42
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,16	85,92
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,60	450,60
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,80	243,80
TOTAL MATERIAL:					1.461,69

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,87	384,87
TOTAL SERVICO:					384,87

VALOR:	2.235,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.936,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.235,83
VALOR BDI (24,52%):	548,23
VALOR COM BDI:	2.784,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL MAO DE OBRA:					258,72

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,29	91,29
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000		132,92
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		1,87
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000		21,51
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,53	853,53
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,48	310,44
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,20	101,20

TOTAL MATERIAL: 1.540,94

VALOR:	1.799,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.646,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.799,66
VALOR BDI (24.52%):	441,28
VALOR COM BDI:	2.240,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

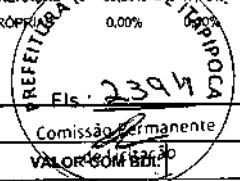
VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPOSTA:	SINAPI	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		REF:	05/2021
			09/2021
			0,00%



VALOR COM BDI: 24,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

10.6. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 150A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,75	120,75
TOTAL MATERIAL:					120,75

VALOR:	195,83
VALOR SEM ENCARGOS:	150,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	195,83
VALOR BDI (24.52%):	48,02
VALOR COM BDI:	243,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,88	102,88
TOTAL MATERIAL:					102,88

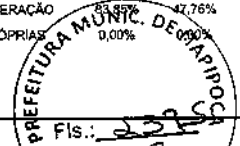
VALOR: 125,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
UNID:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REPI:	09/2021
COEFICIENTE:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS (Comissão Permanente de Licitação)	111,69
VALOR ENCARGOS (83,85%)	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	125,40
VALOR BDI (24,52%)	30,75
VALOR COM BDI:	156,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,59	106,59
TOTAL MATERIAL:						106,59

VALOR:	106,59
VALOR SEM ENCARGOS:	106,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,59
VALOR BDI (24,52%):	26,14
VALOR COM BDI:	132,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38

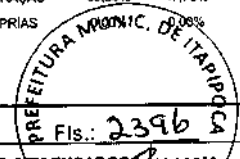
VALOR:	22,28
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS permanente de licitação	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (24.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,52	7,17
TOTAL MATERIAL:					7,17

VALOR:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (24.52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,16	7,88
TOTAL MATERIAL:					7,88

VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (24.52%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,85

10.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (211) (M)

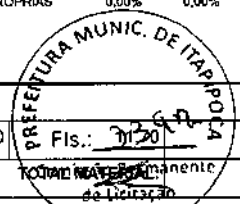
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF: SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COEFICIENTE: 83,85%	MES: 08/2021
		COEFICIENTE: 0,00%	MES: 0,00%



11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,87
					TOTAL MATERIAL: 12,87
					VALOR: 39,15
					VALOR SEM ENCARGOS: 23,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,00
					VALOR COM ENCARGOS: 39,15
					VALOR BDI (24,52%): 9,60
					VALOR COM BDI: 48,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,07	18,78
TOTAL MATERIAL:						18,78

					VALOR: 52,56
					VALOR SEM ENCARGOS: 32,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,56
					VALOR COM ENCARGOS: 52,56
					VALOR BDI (24,52%): 12,89
					VALOR COM BDI: 65,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

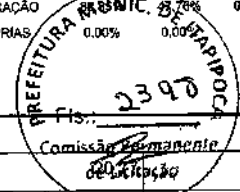
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,41	23,55
TOTAL MATERIAL:						23,55

					VALOR: 61,09
					VALOR SEM ENCARGOS: 38,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,85
					VALOR COM ENCARGOS: 61,09
					VALOR BDI (24,52%): 14,98
					VALOR COM BDI: 76,07

10.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79		

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (24,52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,36

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63		

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (24,52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,88

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10369		CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,05	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21		

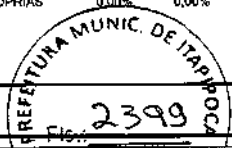
VALOR:	14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR BDI (24,52%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPICOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
FCATE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,87	17,21
TOTAL MATERIAL:					17,21

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (24.52%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,01

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45

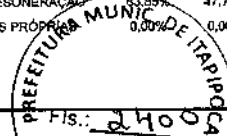
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO FINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO FINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA : 21/12/2021 BDI : 24.52%

FORTE	COEFICIENTE	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (24.52%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL MATERIAL:					14,75

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (24.52%):	7,02
VALOR COM BDI:	35,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,69

VALOR:	36,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (24.52%):	8,97
VALOR COM BDI:	45,56

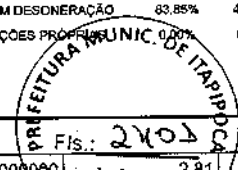
10.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS MUNIC. 0,00%				



19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,92	7,84
TOTAL MATERIAL:						11,56

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (24.52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,94


26. CP001-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (AMPADAS INCLUSAS) (UND)

VALOR:	143,58
VALOR SEM ENCARGOS:	143,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	143,58
VALOR BDI (24.52%):	35,21
VALOR COM BDI:	178,79

27. CP002-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS MACÊDÔ, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	Fis: 246,30	46,30
Comissão de Licitação de Itaipuoca						46,30
VALOR:						91,34
VALOR SEM ENCARGOS:						63,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						91,34
VALOR BDI (24.52%):						22,40
VALOR COM BDI:						113,74

10.28. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						8,75
VALOR BDI (24.52%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,90

10.29. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD WX 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86
MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,54	67,62
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21	46,21
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL MATERIAL:						149,62
VALOR:						239,48
VALOR SEM ENCARGOS:						184,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR COM ENCARGOS:						239,48
VALOR BDI (24.52%):						58,72
VALOR COM BDI:						298,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS

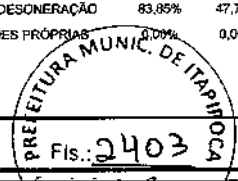
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DE SALAS E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:					286,31

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,99	0,40
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	60,41	9,73
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,41	19,13
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	68,19	5,25
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,98	7,49
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	27,15	5,43
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,95
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,96	0,53
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,52	73,38
TOTAL MATERIAL:					142,29

VALOR:	408,60
VALOR SEM ENCARGOS:	242,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,38
VALOR COM ENCARGOS:	408,60
VALOR BDI (24.52%):	100,19
VALOR COM BDI:	508,79

..1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro – Itapipoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 21.06.01/CP**
Objeto: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO,
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E
REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM
DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESTE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ.

DATA: 21/12/2021 ÀS 10:00 HRS.

EEB ANTÔNIO PINHEIRO
DE FREITAS

AMPLIAÇÃO
R\$ 203.253,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAPIOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

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

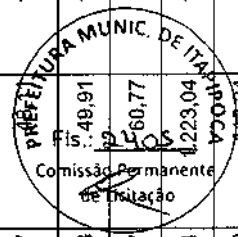
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** HORA **MES:** DATA REP.

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO*		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,86	34,05	172,91
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	90,95	5,94	1,46	7,40
3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	22,92	5,62	28,54
MOVIMENTO DE TERRA								
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,84	45,56	11,17	56,73
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,64	86,38	21,18	107,56
3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,80	26,43	6,48	32,91
ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO								
1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,04	406,39	99,65	506,04
2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,61	522,81	128,19	651,00
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	78,49	64,36	15,78	80,14
4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	567,72	12,47	3,06	15,53
5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	392,42	96,22	488,64
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	38,64	9,47	48,05
7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	23,58	40,08	9,83	49,91
8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	6,00	48,80	11,97	60,77
9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	240,84	1.223,04
10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	90,94	22,30	113,24
								34.133,95
								3.064,40
								2.334,29
								673,03
								57,08
								6.107,38
								614,95
								4.478,80
								1.013,63
								6.598,76
								1.699,11
								6.290,19
								8.816,69
								3.264,12
								1.134,43
								1.176,88
								364,62
								1.223,04
								452,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

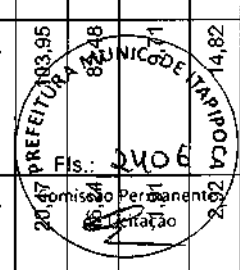
DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	93,46	26,75	6,56	33,31	3.113,15
PAREDES E PAINÉIS									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,83	57,58	14,12	71,70	8.305,01
2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.564,56	383,63	1.948,19	448,08
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,24	494,29	121,20	615,49	2.609,68
2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,70	21,42	5,25	26,67	2.250,95
3	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	84,70	88,33	21,66	109,99	9.316,15
4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,00	263,28	64,56	327,84	7.868,16
5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,20	72,11	17,68	89,79	1.993,34
6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	168,56	41,33	209,89	186,90
REVESTIMENTO									
1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO	SEINFRA	M2	294,06	6,00	1,47	7,47	2.198,63
2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	239,02	31,16	7,64	38,80	9.273,98
3	C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,04	30,02	7,36	37,38	2.057,40
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PÉI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,04	83,48	20,47	103,95	5.721,41
5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,56	66,24	16,24	82,48	3.840,27
6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCEUNATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,60	7,80	1,81	9,61	986,54
7	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PITETO	SEINFRA	M2	90,18	11,90	2,92	14,82	1.336,47
								32.004,86	



PLANILHA ORÇAMENIARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MOA: 63,85%

DATA: 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3	C1217	EMBOCO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	90,18	33,01	8,09	3.706,40
3	C2111	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,18	25,70	6,30	2.885,76
PINTURA								13.691,13
1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,70	18,83	4,62	3.158,72
2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,50	20,09	4,93	4.866,39
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,06	4,92	209,83
4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,34	36,96	9,06	613,91
5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	16,21	3,97	169,51
6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C / MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	249,10	11,61	2,85	3.601,99
7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,20	15,03	3,69	1.070,78
ESQUADRIAS E FERRAGENS								21.271,54
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	718,25	176,11	1.788,72
2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,56	298,48	73,19	951,48
3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAUFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	256,95	63,00	2.569,60
4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mmf COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	137,23	33,65	1.367,04
5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,67	199,68	48,96	1.658,43
6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	202,55	49,67	100,89
7	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,31	86,84	21,29	141,65
8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	345,11	84,62	108,33

Página: 5
DE 10
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

PLANILHA ORÇAMEN'TARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA IMP: 06/2021 **IMP:** 83,85% **DATA RES:** 47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	77,92	19,08	96,90	852,72
10	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C / VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	357,30	87,61	444,91	1.868,62
11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	119,13	29,21	148,34	370,85
12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	414,16	101,55	515,71	2.227,87
13	C2554	TUBO AÇO GALV. C/ OU S/COSTURA D- 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	67,76	16,61	84,37	1.434,29
14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA É DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	347,52	85,21	432,73	5.854,84
COBERTA									32.038,04
1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,52	83,00	20,35	103,35	11.318,89
2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,52	61,08	14,98	76,06	8.330,09
3	C4463	CUMEBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,05	25,71	6,30	32,01	385,72
4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,10	11,86	2,91	14,77	488,89
5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	52,34	26,65	6,53	33,18	1.736,64
6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	78,72	99,75	24,46	124,21	9.777,81
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									9.078,26
3.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,26	18,70	94,96	94,96
0.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D" 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,31	17,24	87,55	87,55
0.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4,k)	SEINFRA	M	20,60	19,17	4,70	23,87	491,72
0.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	25,77	6,32	32,09	96,27
0.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (41)	SEINFRA	M	18,00	31,50	7,72	39,22	705,96



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
 LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAPIPOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	17,83	4,37	22,20	88,80
.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	45,40	11,13	56,53	113,06
.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	207,60	50,90	258,50	2.326,50
.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	188,67	46,26	234,93	1.409,58
.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	262,97	64,48	327,45	654,90
.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.416,45	592,51	3.008,96	3.008,96
LOUÇAS E METAIS									
.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	671,36	164,62	835,98	2.507,94
.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO 0/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,25	22,86	116,11	116,11
.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	64,21	15,74	79,95	159,90
.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,18	10,10	51,28	51,28
.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,75	7,05	35,80	107,40
.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	33,38	8,18	41,56	41,56
.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	150,86	36,99	187,85	563,55
.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	152,32	37,35	189,67	569,01
.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,50	408,19	100,09	508,28	1.270,70
.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,18	2,01	10,19	61,14
.11	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	284,45	69,75	354,20	1.062,60
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									6.511,19

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,11	39,01	198,12
.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,76	4,85	48,22
.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,76	4,85	24,61
.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (V)	SEINFRA	M	30,00	22,28	5,46	832,20
.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.ÔMM2	SEINFRA	M	200,00	5,91	1,45	1.472,00
.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,13	1,75	1.776,00
.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,68	3,60	56,56
.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,89	6,35	64,48
.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,59	8,97	45,56
.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,42	4,52	45,88
.11	CP003-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) - UND	PRÓPRIA	UND	4,00	147,93	36,27	736,80
.12	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	77,31	18,96	481,35
.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	8,75	2,15	43,60
.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8,1X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,48	58,72	298,20
.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	221,33	54,27	4.409,60
.16	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	353,26	86,82	439,88
.17	C4848	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	71,44	17,52	177,92

SERVIÇOS FINAIS		VALOR UNITARIO		TOTAL R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	LIMPEZA GERAL	10,88	2,67	90,95	2,67



 1.232,37
 1.232,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS

LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




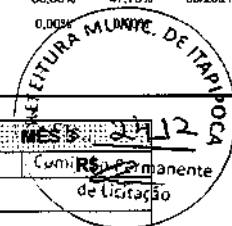
TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR TOTAL 203.453,97										
Duzentos e Três Mil, Duzentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Sete centavos										

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA/CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,51	3.064,40	100,00	3.064,40				
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,00	6.107,38	100,00	6.107,38				
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	16,79	34.133,96	100,00	34.133,96				
4	PAREDES E PAINÉIS	4,31	8.753,09			50,00	4.376,55	50,00	4.376,54
5	PISOS	11,92	24.235,18			50,00	12.117,59	50,00	12.117,59
6	REVESTIMENTO	15,75	32.004,86			50,00	16.002,43	50,00	16.002,43
7	PINTURA	6,74	13.691,13					100,00	13.691,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,47	21.271,54					100,00	21.271,54
9	COBERTA	15,76	32.038,04			50,00	16.019,02	50,00	16.019,02
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4,47	9.078,26					100,00	9.078,26
11	LOUÇAS E METAIS	3,20	6.511,19					100,00	6.511,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,48	11.131,98			50,00	5.565,99	50,00	5.565,99
13	SERVIÇOS FINAIS	0,81	1.232,37					100,00	1.232,37
			203.253,37	21,31	43.305,73	26,61	54.081,58	52,09	105.866,06
				21,31	43.305,73	47,91	97.387,31	100,00	203.253,37

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,51	3.064,40	100,00	3.064,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,00	6.107,38	100,00	6.107,38
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	16,79	34.133,96	100,00	34.133,96
4	PAREDES E PAINÉIS	4,31	8.753,09	100,00	8.753,09
5	PISOS	11,92	24.235,18	100,00	24.235,18
6	REVESTIMENTO	15,75	32.004,86	100,00	32.004,86
7	PINTURA	6,74	13.691,13	100,00	13.691,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,47	21.271,54	100,00	21.271,54
9	COBERTA	15,76	32.038,04	100,00	32.038,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4,47	9.078,26	100,00	9.078,26
11	LOUÇAS E METAIS	3,20	6.511,19	100,00	6.511,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,48	11.131,98	100,00	11.131,98
13	SERVIÇOS FINAIS	0,81	1.232,37	100,00	1.232,37
			203.253,37		203.253,37

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%																	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																				

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,68
	CPRB	4,50
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	TOTAL	10,15

	Benefício	%
L	Lucro	6,18
S + G	Seguros/garantias	0,80
	TOTAL	6,96



BDI = 24,52%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

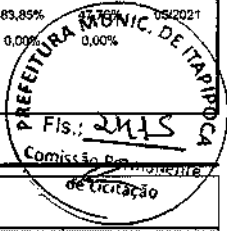
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,85	32,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,37	22,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,29	50,81
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,91	2,09
TOTAL MATERIAL:					107,75	

VALOR:	138,86
VALOR SEM ENCARGOS:	118,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	138,86
VALOR BDI (24.52%):	34,05
VALOR COM BDI:	172,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,54	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,29	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,91	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,70	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22	

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (24.52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92	

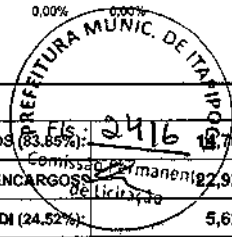
VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	93,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	22,92
VALOR BDI (24,52%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (24,52%):					11,17
VALOR COM BDI:					56,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,49
TOTAL MATERIAL:					59,94
VALOR:					86,38
VALOR SEM ENCARGOS:					68,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (24,52%):					21,18
VALOR COM BDI:					107,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (24,52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						284,57

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,41	22,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,12	65,03
TOTAL MATERIAL:					141,82	

VALOR:	406,39
VALOR SEM ENCARGOS:	240,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	406,39
VALOR BDI (24.52%):	99,65
VALOR COM BDI:	506,04

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,87	14,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,98	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:					203,20	

VALOR:	522,81
VALOR SEM ENCARGOS:	324,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	522,81
VALOR BDI (24.52%):	128,19
VALOR COM BDI:	651,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	

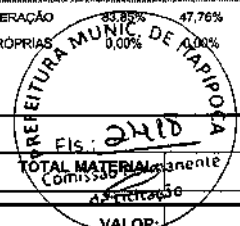
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,58	2,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83.85%	MES:	47.76%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%



TOTAL MATERIAL	15,96
VALOR:	64,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,36
VALOR BDI (24.52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,66	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,96	8,36
TOTAL MATERIAL:					8,54

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (24.52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,53


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

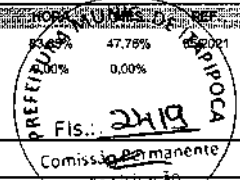
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,41	52,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,19	42,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,14	13,82
TOTAL MATERIAL:					283,45

VALOR:	392,42
VALOR SEM ENCARGOS:	323,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			



VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	392,42
VALOR BDI (24,52%):	96,22
VALOR COM BDI:	488,64

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,35

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41	1,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,91	1,96
TOTAL MATERIAL:					8,29

VALOR:	38,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (24,52%):	9,47
VALOR COM BDI:	48,11

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31

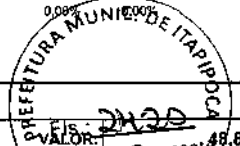
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,24	4,86
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	14,04	22,46
11489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	6,35	4,45
TOTAL MATERIAL:					31,77

VALOR:	40,08
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,08
VALOR BDI (24,52%):	9,83
VALOR COM BDI:	49,91

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL:					48,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MAGEIÓ, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



VALOR:	48,80
VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR BDI (24.52%):	11,97
VALOR COM BDI:	60,77

3.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	SEINFRA	H	12.00000000	81,85	982,20
TOTAL MAO DE OBRA:					982,20
VALOR:					982,20
VALOR SEM ENCARGOS:					510,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					472,20
VALOR COM ENCARGOS:					982,20
VALOR BDI (24.52%):					240,84
VALOR COM BDI:					1.223,04

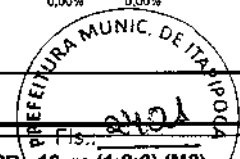
3.10. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	SEINFRA	UT	2.36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	SEINFRA	UN	1.00000000	27,63	27,63
TOTAL MATERIAL:					27,63
VALOR:					90,94
VALOR SEM ENCARGOS:					62,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,87
VALOR COM ENCARGOS:					90,94
VALOR BDI (24.52%):					22,30
VALOR COM BDI:					113,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	SEINFRA	UT	1.00000000	26,75	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,75
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,20
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR BDI (24.52%):					6,56
VALOR COM BDI:					33,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES: 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF: 05/2021



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,41	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:					19,39

VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (24,52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,70

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

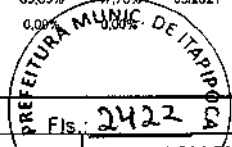
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,67
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,29	6,77
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL MATERIAL:					859,00

VALOR:	1.564,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.129,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	REVENHO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	HORA:	83.85%	DIES: 47.75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	1.566,56
VALOR BDI (24.52%):	383,63
VALOR COM BDI:	1.948,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,45	359,45
TOTAL SERVIÇO:					359,45

VALOR:	494,29
VALOR SEM ENCARGOS:	340,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,29
VALOR BDI (24.52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,41	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48
TOTAL MATERIAL:					7,68

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (24.52%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.08% 0.09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

TOTAL MAO DE OBRA: 53,97

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,46	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,94	3,29
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						33,74

VALOR:	88,33
VALOR SEM ENCARGOS:	55,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (24.52%):	21,66
VALOR COM BDI:	109,99

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


SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,63	144,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,17	16,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	502,38	35,17
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,49	42,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,02	11,45
TOTAL SERVICO:						263,28

VALOR:	263,28
VALOR SEM ENCARGOS:	169,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	263,28
VALOR BDI (24.52%):	64,56
VALOR COM BDI:	327,84

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				
			VERSAO	HORA	MES	REF
						05/2021

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	Fis55,62	55,62
TOTAL MATERIAL Permanente de tratção						55,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,82	2,21
TOTAL SERVICOS:						2,21

VALOR:	72,11
VALOR SEM ENCARGOS:	62,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	72,11
VALOR BDI (24.52%):	17,68
VALOR COM BDI:	89,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,33	2,20
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,16	146,48
TOTAL MATERIAL:						148,68

VALOR:	168,56
VALOR SEM ENCARGOS:	156,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (24.52%):	41,33
VALOR COM BDI:	209,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

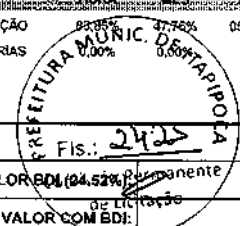
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,41	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,59

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	ORÇAMENTO:	PERÍODO:
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (24,52%) Permanente	1,47
VALOR COM BDI:	7,47

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	374,96	9,37
TOTAL SERVIÇO:					9,37

VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (24,52%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,80

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	60,41	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:					5,12

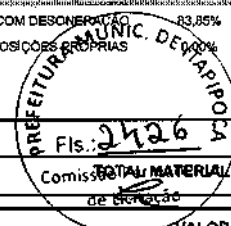
VALOR:	30,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,02
VALOR BDI (24,52%):	7,36
VALOR COM BDI:	37,38

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,82	14,56
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,88	42,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTOS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	MES	47,76%	REF	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		0,00%		



TOTAL MATERIAL:	57,33
VALOR:	83,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,48
VALOR BDI (24.52%):	20,47
VALOR COM BDI:	103,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,82	7,28
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	29,83	32,81
TOTAL MATERIAL:				40,09

VALOR:	66,24
VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (24.52%):	16,24
VALOR COM BDI:	82,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,21	0,54
TOTAL MATERIAL:				0,54

VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,71

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS		DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 05/2021
	LOCAL: BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000		5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000		4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,89

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (24.52%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	2,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	1,33
TOTAL MATERIAL:					5,41

VALOR:	33,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (24.52%):	8,09
VALOR COM BDI:	41,10

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

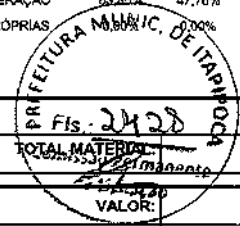
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,28

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		



TOTAL MATERIAIS	1,42
VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,81	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,65


VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24,52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,45

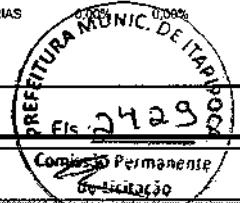
7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,39	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,86	1,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,01	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,91

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (24,52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE				06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,39	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,35	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR:	20,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (24.52%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,98

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04


MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,39	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,51	0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,92

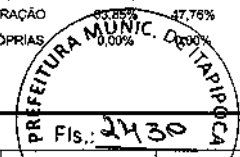
VALOR:	36,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (24.52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,02

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FCATE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	Comissão Permanente de Licitação	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	de Licitação	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24,52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
TOTAL MATERIAL:					2,03	

VALOR:		11,61
VALOR SEM ENCARGOS:		5,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):		5,82
VALOR COM ENCARGOS:		11,61
VALOR BDI (24,52%):		2,85
VALOR COM BDI:		14,46


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

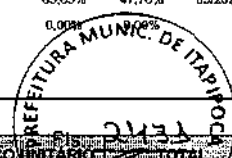
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,35	7,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					7,86	

VALOR:		15,03
VALOR SEM ENCARGOS:		10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):		4,36
VALOR COM ENCARGOS:		15,03
VALOR BDI (24,52%):		3,69
VALOR COM BDI:		18,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOM JESUS, MACIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,88	71,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	335,01	335,01
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,96	311,96
TOTAL SERVICOS:						748,25

VALOR:	718,25
VALOR SEM ENCARGOS:	600,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	718,25
VALOR BDI (24,52%):	176,11
VALOR COM BDI:	894,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	240,33	240,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:						242,46

VALOR:	298,48
VALOR SEM ENCARGOS:	263,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	298,48
VALOR BDI (24,52%):	73,19
VALOR COM BDI:	371,67


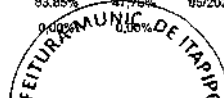
8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAUFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	256,95	256,95
TOTAL MATERIAL:						256,95

VALOR:	256,95
VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,95
VALOR BDI (24,52%):	63,00
VALOR COM BDI:	319,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	89/2021		

I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,23	137,23
					TOTAL MATERIAIS	
					VALOR:	137,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	137,23
					VALOR BDI (24,52%):	33,65
					VALOR COM BDI:	170,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,41	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,26	88,26
TOTAL MATERIAL:					90,72	

VALOR:	199,68
VALOR SEM ENCARGOS:	132,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	199,68
VALOR BDI (24,52%):	48,96
VALOR COM BDI:	248,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	197,36	197,36
TOTAL MATERIAL:					197,36	

VALOR:	202,55
VALOR SEM ENCARGOS:	199,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	202,55
VALOR BDI (24,52%):	49,67
VALOR COM BDI:	252,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,86	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	206,85	74,47
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,63	1,47
TOTAL MATERIAL:					75,94

VALOR:	86,84
VALOR SEM ENCARGOS:	80,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	86,84
VALOR BDI (24.52%):	21,29
VALOR COM BDI:	108,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,09

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,09	3,38
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,65	42,60
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,53	11,30
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,74	210,74
TOTAL MATERIAL:					268,02


VALOR:	345,11
VALOR SEM ENCARGOS:	298,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	345,11
VALOR BDI (24.52%):	84,62
VALOR COM BDI:	429,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL MATERIAL:					61,33

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	Comiss. 589,82 referente desoneração	2,21
					TOTAL SERVIÇO:	2,21

VALOR:	77,82
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,82
VALOR BDI (24,52%):	19,08
VALOR COM BDI:	96,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,41	0,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,53	11,30
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	25,78	64,45
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,74	210,74
TOTAL MATERIAL:					287,26


VALOR:	357,30
VALOR SEM ENCARGOS:	313,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	357,30
VALOR BDI (24,52%):	87,61
VALOR COM BDI:	444,91

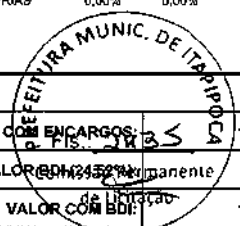
1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,87	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	87,62	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,73

VALOR:	119,13
VALOR SEM ENCARGOS:	99,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	119,13
VALOR BDI (24,52%)	29,21
VALOR COM BDI:	148,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,87	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	282,86	282,86
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,83	3,68
TOTAL MATERIAL:					289,67

VALOR:	414,16
VALOR SEM ENCARGOS:	335,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	414,16
VALOR BDI (24,52%):	101,55
VALOR COM BDI:	515,71

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:					23,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	44,08	44,52
TOTAL MATERIAL:					44,76

VALOR:	67,76
VALOR SEM ENCARGOS:	53,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	67,76
VALOR BDI (24,52%):	16,61
VALOR COM BDI:	84,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA						31,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,87	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,44	315,44
TOTAL MATERIAL:						315,58

VALOR:	347,52
VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	347,52
VALOR BDI (24,52%):	85,21
VALOR COM BDI:	432,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,13	17,96
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,23	21,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,91	1,67
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,21	4,24
TOTAL MATERIAL:						45,46


VALOR:	83,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	83,00
VALOR BDI (24,52%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,35

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL MATERIAL:						21,12

VALOR:	61,08
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,08
de 24,52% VALOR BDI (24,52%):	14,98
VALOR COM BDI:	76,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0928 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,72	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,87	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,65

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (24,52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,77

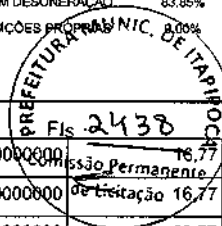
9.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS, MADEÍO, ITAIPUOCA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	MES:	47,76%
		REF:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,37	1,34
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:					4,52	

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (24,52%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,41	5,48
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,78	38,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,29	14,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,35	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,24	4,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,96	5,82
TOTAL MATERIAL:					69,24	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,86	10,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:					17,80	

VALOR:	99,75
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	99,75
VALOR BDI (24,52%):	24,46
VALOR COM BDI:	124,21

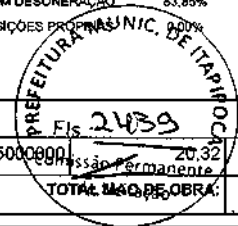
10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPICOA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,38
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
TOTAL MATERIAL:						44,74

VALOR:	76,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	76,26
VALOR BDI (24,52%):	18,70
VALOR COM BDI:	94,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,44	47,44
TOTAL MATERIAL:						47,68

VALOR:	70,31
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (24,52%):	17,24
VALOR COM BDI:	87,55

10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4,k) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

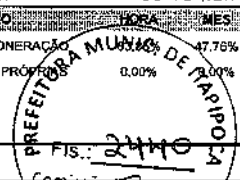
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,42	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,10	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,68	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,33

VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIO, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



VALOR COM ENCARGOS DE LICITACAO	19,17
VALOR BDI (24,52%)	4,70
VALOR COM BDI	23,87

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,42	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,10	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,01	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR:	25,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (24,52%):	6,32
VALOR COM BDI:	32,09

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (41) (M)


MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,42	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,10	1,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,70	9,80
TOTAL MATERIAL:						12,21

VALOR:	31,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (24,52%):	7,72
VALOR COM BDI:	39,22

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,42	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,10	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01

TOTAL MATERIAL: 6,70

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (24,52%):	4,37
VALOR COM BDI:	22,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16

TOTAL MAO DE OBRA: 18,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85

TOTAL MATERIAL: 26,85


VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (24,52%):	11,13
VALOR COM BDI:	56,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL MAO DE OBRA: 150,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,87	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,98	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	Fis: 2442

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000		3,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000		30,05
TOTAL MATERIAL:						57,45

VALOR:	207,60
VALOR SEM ENCARGOS:	115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	66,87	0,27
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	9,70	3,20
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,50	5,25
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	5,95	2,98
TOTAL MATERIAL:					38,52

VALOR:	188,67
VALOR SEM ENCARGOS:	96,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	188,67
VALOR BDI (24,52%):	46,26
VALOR COM BDI:	234,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL MAC DE OBRA:						169,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,99	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,41	6,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,41	9,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	68,19	2,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,98	5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,15	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,96	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,52	52,42

TOTAL MATERIAL:	93,01
VALOR:	262,97
VALOR SEM ENCARGOS:	156,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	262,97
VALOR BDI (24.52%):	64,48
VALOR COM BDI:	327,45

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL MAC DE OBRA:						264,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	136,11	816,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,41	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,00	166,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,52	369,04


TOTAL MATERIAL:	1.384,73
------------------------	-----------------

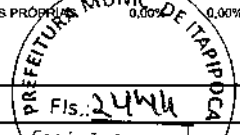
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,12	22,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,52	25,19
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,50	126,00

TOTAL SERVICO:	757,04
-----------------------	---------------

VALOR:	2.416,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.821,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,52

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	UNIDADE:	SEINFRA	REF: 06/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIO, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	2.416,45
VALOR BDI (24,52%):	592,51
VALOR COM BDI:	3.008,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:				74,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	354,38	354,38
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	187,48	187,48
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,85	15,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,71	13,42
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	25,91	25,91

TOTAL MATERIAL:	597,18
VALOR:	671,36
VALOR SEM ENCARGOS:	626,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	671,36
VALOR BDI (24,52%):	164,62
VALOR COM BDI:	835,98

11.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO 0/ARTICULAÇÃO (UN)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:				18,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	74,63	74,63
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,25	0,07

TOTAL MATERIAL:	74,70
VALOR:	93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	82,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR BDI (24,52%):	22,86
VALOR COM BDI:	116,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAÍPOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL MATERIAL:						45,66

VALOR:	64,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (24,52%):	15,74
VALOR COM BDI:	79,95

4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,79	30,79
TOTAL MATERIAL:						30,79

VALOR:	41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,28

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						18,36

VALOR:	28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,75
VALOR BDI (24,52%):	7,05
VALOR COM BDI:	35,80

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

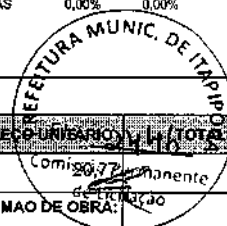
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL MATERIAL:					22,99

VALOR:	33,38
VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR BDI (24,52%):	8,18
VALOR COM BDI:	41,56

7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
TOTAL MATERIAL:					126,75


VALOR:	150,86
VALOR SEM ENCARGOS:	136,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	150,86
VALOR BDI (24,52%):	36,99
VALOR COM BDI:	187,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,27	122,27
TOTAL MATERIAL:					122,34

VALOR:	152,32
VALOR SEM ENCARGOS:	134,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	152,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	BOM JESUS, MACIÓ, ITAIPUOCA CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

VALOR BDI (24,52%):	2447,35
VALOR COM BDI (comumente de colocação)	189,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,43	339,43
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,25	21,00
TOTAL MATERIAL:					360,43

VALOR:	408,19
VALOR SEM ENCARGOS:	379,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	408,19
VALOR BDI (24,52%):	100,09
VALOR COM BDI:	508,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					5,13

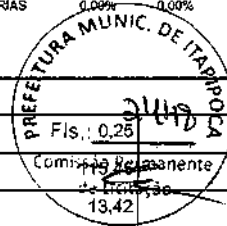
VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24,52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,87	83,87
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	COEFICIENTE	VERSÃO	OBRA	MES	
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000		0,21
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		115,46
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		13,42

TOTAL MATERIAL:		228,81
VALOR:	284,45	
VALOR SEM ENCARGOS:	250,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60	
VALOR COM ENCARGOS:	284,45	
VALOR BDI (24.52%):	69,75	
VALOR COM BDI:	354,20	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,00
TOTAL MATERIAL:					114,07


VALOR:	159,11
VALOR SEM ENCARGOS:	131,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	159,11
VALOR BDI (24.52%):	39,01
VALOR COM BDI:	198,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTONIO PINHEIRO DE FREITAS	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



VALOR COM BDI: 24,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24.52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,38


VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (24.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,74

12.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.0MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
				REF:	05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (24,52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (24,52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88


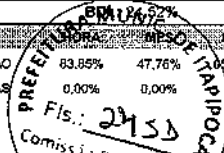
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA: 21/12/2021
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPÓCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 06/2021

TOTAL MATERIAL:	12,01
VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (24,52%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,69

VALOR:	36,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (24,52%):	8,97
VALOR COM BDI:	45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (24,52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,94

12.11. CP003-ITAIPÓCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) - UND (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	87,76%
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



TOTAL MAO DE OBRA	41,30
-------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM001-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED 18W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	67,25	67,25
PM002-ITAIPUOCA	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UND	2,00000000	19,69	39,38

TOTAL MATERIAL:	106,63
VALOR:	147,93
VALOR SEM ENCARGOS:	122,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	147,93
VALOR BDI (24,52%):	36,27
VALOR COM BDI:	184,20

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
TOTAL MATERIAL:	36,01
VALOR:	77,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,31
VALOR BDI (24,52%):	18,96
VALOR COM BDI:	96,27

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
TOTAL MATERIAL:	3,11
VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (24,52%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



12.14. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8, rX 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,54	67,62
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21	46,21
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL MATERIAL:						149,62


VALOR:	239,48
VALOR SEM ENCARGOS:	184,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	239,48
VALOR BDI (24.52%):	58,72
VALOR COM BDI:	298,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,75	21,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,50	0,85
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,13	9,39
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,95	19,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						69,83

VALOR:	221,33
VALOR SEM ENCARGOS:	127,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	221,33
VALOR BDI (24.52%):	54,27
VALOR COM BDI:	275,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO PINHEIRO DE FREITAS	PLANTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAIPUOCA CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL MAO DE OBRA:						258,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	20,12	30,18
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,08
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"x6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81	3,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,13	10,96
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,56	10,92
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
TOTAL MATERIAL:						94,54


VALOR:	353,26
VALOR SEM ENCARGOS:	200,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	353,26
VALOR BDI (24.52%):	86,62
VALOR COM BDI:	439,88

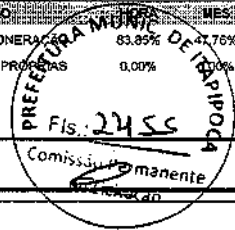
12.17. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40


VALOR:	71,44
VALOR SEM ENCARGOS:	44,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,44
VALOR BDI (24.52%):	17,52
VALOR COM BDI:	88,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO FERREIRO DE FREITAS	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE SALA DE AULA E SANITÁRIOS DESTINADOS À EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB ANTÔNIO FERREIRO DE FREITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOM JESUS, MACEIÓ, ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					



13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04	
VALOR COM ENCARGOS:					10,88	
VALOR BDI (24.52%):					2,67	
VALOR COM BDI:					13,55	


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR