


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	292,9000
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	821,0600	17,2423
TOTAL SERVICOS:					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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2257	SEINFRA	M2	1,00000000	160,1000	160,1000
TOTAL MATERIAL:					160,1000

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1109	SEINFRA	M3	0,00290000	60,4100	0,1752
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	406,6900	406,6900
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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18288	SEINFRA	M2	1,00000000	27,2100	27,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA		FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE		ORSE	2021/08	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

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

1.2.16. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900	59,9390
TOTAL MATERIAL:					59,9390
VALOR:					59,94
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,94
VALOR BDI (24,52%):					14,70
VALOR COM BDI:					74,64

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,350
VALOR:						26,350
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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7902

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5060


VALOR:	36,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (24,52%):	9,00
VALOR COM BDI:	45,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,7750
TOTAL MATERIAL:					9,9548

VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2021/08	111,06%	09,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7000	1,3060
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4100	8,5215
TOTAL MATERIAL:					8,7013

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (24,52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,4100	52,3694
J280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,1900	42,7551
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,1400	13,8233
TOTAL MATERIAL:					283,4478

VALOR:	392,42
VALOR SEM ENCARGOS:	323,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	392,42
VALOR BDI (24,52%):	96,22
VALOR COM BDI:	488,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

TOTAL MATERIAL: 1,5835

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,4600	7,0092

TOTAL SERVICIO: 7,0092

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

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185

TOTAL MAO DE OBRA: 20,8035

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6200	0,5148

TOTAL MATERIAL: 0,8833

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	UNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9528
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8800	42,7680
TOTAL MATERIAL:					57,3280

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2100	0,7479
TOTAL MATERIAL:					0,7479


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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	60,4100	0,0242
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5000	0,3000
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
TOTAL MATERIAL:					1,5672

VALOR:	2,61
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSÃO	REGIME
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (24,52%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2400	9,7200
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
TOTAL MATERIAL:					12,2060

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (24,52%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,4600	359,4600
TOTAL SERVICIO:					359,4600

VALOR:	494,30
VALOR SEM ENCARGOS:	340,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,30
VALOR BDI (24,52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8480

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE:	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,8700	2,0061
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4600	2,1690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3000	0,4890
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9400	3,2940
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,4800	1,5740
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL MATERIAL:						34,9521


VALOR:	110,54
VALOR SEM ENCARGOS:	64,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,54
VALOR BDI (24,52%):	27,10
VALOR COM BDI:	137,64

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

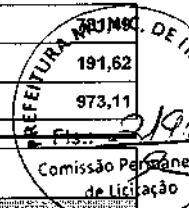
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,4100	0,6403
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0300	147,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0800	66,2400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9900	46,9900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0000	39,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,5800	274,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3100	3,4775
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						589,8634

VALOR:	781,49
VALOR SEM ENCARGOS:	664,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE		HORA:	111,08%	MES:	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	69/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (24.52%):	191,62
VALOR COM BDI:	973,11



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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9700	311,9700
TOTAL SERVICOS:						718,2400

VALOR:	718,24
VALOR SEM ENCARGOS:	600,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	718,24
VALOR BDI (24.52%):	176,11
VALOR COM BDI:	894,35

1.5.1.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,5500	298,5500
TOTAL SERVICOS:						704,8200


VALOR:	704,82
VALOR SEM ENCARGOS:	587,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	704,82
VALOR BDI (24.52%):	172,82
VALOR COM BDI:	877,64

1.5.1.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,5700	290,5700
TOTAL SERVICOS:						696,8400

VALOR:	696,84
VALOR SEM ENCARGOS:	579,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	696,84
VALOR BDI (24.52%):	170,87
VALOR COM BDI:	867,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUÇA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 2192
 Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UND	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
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	08/2021

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0200

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3900	0,4617
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3700	3,5792
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5100	0,4530
12293 ZARCÃO	SEINFRA	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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE			HORA:	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	69,78%
				REF:	10/2021
					05/2021
					09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%

1.6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:					0,4585	


VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (24,52%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,02

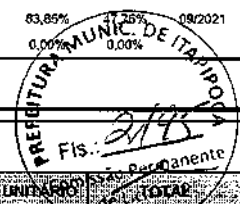
1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,8700	0,2340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IPINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IPINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPICÓIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7000	3,2010
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5000	5,2500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9500	2,9750
TOTAL MATERIAL:						38,5135

VALOR:	188,66
VALOR SEM ENCARGOS:	96,31
VALOR ENCARGOS (93,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	188,66
VALOR BDI (24,52%):	46,26
VALOR COM BDI:	234,92

1.7.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	66,8700	0,1137
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9800	1,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000	0,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,0100
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					101,05
VALOR SEM ENCARGOS:					54,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,17
VALOR COM ENCARGOS:					101,05
VALOR BDI (24.52%):					24,78
VALOR COM BDI:					125,83

1.7.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,1337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,6005
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,6250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,4875
TOTAL MATERIAL:					29,2067

VALOR:	104,28
VALOR SEM ENCARGOS:	58,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	104,28
VALOR BDI (24.52%):	25,57
VALOR COM BDI:	129,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0323
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0105

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6800
TOTAL MATERIAL: 2,6800					
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					

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	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

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4330

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL MATERIAL:						33,8200

VALOR:		45,25
VALOR SEM ENCARGOS:		38,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,98
VALOR COM ENCARGOS:		45,25
VALOR BDI (24,52%):		11,10
VALOR COM BDI:		56,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,0200	82,0200	
					TOTAL MATERIAL:		82,0200

VALOR:	93,45
VALOR SEM ENCARGOS:	86,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	93,45
VALOR BDI (24.52%):	22,91
VALOR COM BDI:	116,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
					TOTAL MAO DE OBRA:		22,6249

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4400	47,4400	
					TOTAL MATERIAL:		47,6750


VALOR:	70,30
VALOR SEM ENCARGOS:	56,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	70,30
VALOR BDI (24.52%):	17,24
VALOR COM BDI:	87,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288	
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,3381

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,4200	0,1011	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,1000	0,1404	
					TOTAL MATERIAL:		9,4715

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	GENERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (24,52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,4200	0,3032
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2500	0,3925
388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,1000	0,3861
TOTAL MATERIAL:						26,8618

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

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,4200	0,6083
11414	LUVA PVC SOLD. DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,1000	0,7722
TOTAL MATERIAL:						4,6885

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE		HORA:	111,06%	MES:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 DE Fis. 222
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 22,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,4200	0,3032
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,2500	0,1975
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6800	17,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,1000	0,3861
TOTAL MATERIAL:						18,5668

VALOR:	27,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,84
VALOR BDI (24,52%):	6,83
VALOR COM BDI:	34,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2500	0,2825
I2126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3000	81,3000
TOTAL MATERIAL:						81,5825


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

1.7.15. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,8200	25,0682
TOTAL MATERIAL:						25,0682

VALOR:	47,32
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	47,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
					REP:	10/2021
						09/2021
						0,00%

VALOR BDI (24,52%)	2201
VALOR COM BDI:	Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2900	0,7557
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	36,9900	0,8508
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7000	9,7970
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

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,2500	0,4125
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	36,9900	0,3699
1195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9500	6,0095
TOTAL MATERIAL:					6,7919

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,46000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	7,7142	
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,46000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,3200	TOTAL:	9,3472	TOTAL MAO DE OBRA:		17,0614
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,04600000	PREÇO UNITÁRIO:	36,9900	TOTAL:	1,7015	TOTAL MATERIAL:		11,7915

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,6800	5,3600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	14,5800	14,5800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	36,9900	1,7015
TOTAL MATERIAL:					21,6215


VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24,52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,6800	5,3600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,6500	1,6500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	10,7800	10,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	36,9900	2,0714
TOTAL MATERIAL:					19,8614

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
					REF:	10/2021
						09/2021
						0,00%

VALOR BDI (24,52%)	2202
VALOR COM BDI	9,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	36,9900	0,7398
TOTAL MATERIAL:					4,8998

VALOR:	15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (24,52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2500	3,7500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	36,9900	1,1097
2014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
TOTAL MATERIAL:					9,5697

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (24,52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL MATERIAL:						0,2500
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300
TOTAL MATERIAL:					11,5300
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


1.7.25. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500
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

1.7.26. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
				REF:	10/2021	
					09/2021	
					09/2021	
					0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5639
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1433

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9900	0,1978
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	60,4100	6,3431
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4100	12,9675
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	27,1500	2,8508
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	66,1400	2,7779
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
205	SEINFRA	M	0,40000000	28,3200	11,3280
TOTAL MATERIAL:					112,4859

VALOR:	292,63
VALOR SEM ENCARGOS:	179,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	292,63
VALOR BDI (24.52%):	71,75
VALOR COM BDI:	364,38

1.7.27. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL MAO DE OBRA:					361,6588

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3958
I0109	SEINFRA	M3	0,20740000	60,4100	12,5290
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
I0280	SEINFRA	M3	0,14020000	68,1900	9,5602
I0441	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9800	19,6000
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
I0805	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5000	21,0000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
I2082	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5200	158,6000
TOTAL MATERIAL:					246,7760

VALOR:	608,43
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	HORA:	111,05	MES:	09,78%	REF:	09/2021
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-JE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,65%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO				83,65%		47,76%		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				1,96%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Comissão Permanente de Licitação nº 2206
de Fis. nº 382,38

VALOR SEM ENCARGOS:	382,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	226,05
VALOR COM ENCARGOS:	608,43
VALOR BDI (24,52%):	149,19
VALOR COM BDI:	757,62

1.8.1. 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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7300	86,7300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL MATERIAL:					148,7100	


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

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

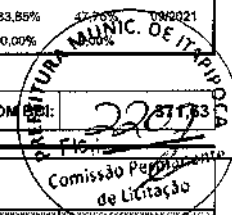
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9100	132,9100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0800	68,0800
TOTAL MATERIAL:					242,8100	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 227,89



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,0700	292,0700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	488,4400	488,4400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7200	0,8720
I1579	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%):	227,89
VALOR COM BDI:	1.157,28


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,4100	0,0604
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6100	21,6100
TOTAL MATERIAL:						21,8954

VALOR:	61,85
VALOR SEM ENCARGOS:	37,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (24,52%):	15,17
VALOR COM BDI:	77,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IMPERIAL DA SILVA	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800
TOTAL MATERIAL:					23,9654

VALOR:	54,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	54,84
VALOR BDI (24,52%):	13,45
VALOR COM BDI:	68,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100
TOTAL MATERIAL:					28,5100

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5000
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,4800
TOTAL MATERIAL:					33,3900

VALOR:	73,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,44

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FCATE:	VERSO	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA - CE	GRSE:	2021/08	111,06%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24.841,25
VALOR COM ENCARGOS:	73,25
VALOR BDI (24,52%):	17,96
VALOR COM BDI:	91,21

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	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	DESCR	FONTE	UND	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

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

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	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

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7250

MATERIAL	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%
LOCAL:	LAGOA DAS MERCÊS, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,9400	26,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,2500
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	490,9600	490,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	146,8800	73,4400
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,1400	17,0700
TOTAL MATERIAL:						613,9155

VALOR:	706,64
VALOR SEM ENCARGOS:	650,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,00
VALOR COM ENCARGOS:	706,64
VALOR BDI (24.52%):	173,27
VALOR COM BDI:	879,91

C-1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,8700	0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,6700	173,6700
TOTAL MATERIAL:						173,7784
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

1.8.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,6975
VALOR:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2,40
VALOR COM BDI	R\$ 2,18

1.8.13. C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5835

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,1400	167,1400
TOTAL MATERIAL:						167,2025


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

1.8.14. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5100	12,8853
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9100	0,9737
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,1700	1,5651
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,4800	1,9344
TOTAL MATERIAL:						17,3585

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

1.9.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	68,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	68,1900
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,7300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,7000
TOTAL MATERIAL:					218,1795

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,5700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,0900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,9600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	346,8200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	364,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,3700
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0600
TOTAL SERVIÇO:					3.680,9422

VALOR:	3.930,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2.477,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,82
VALOR COM ENCARGOS:	3.930,22
VALOR BDI (24,52%):	963,69
VALOR COM BDI:	4.893,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	138,1100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,5200
TOTAL MATERIAL:					1.394,7347

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,1200
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,5200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,5000
TOTAL SERVIÇO:					757,9380

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE		SEINFRA	HORA:	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	MES:	69,78%
				REF:	10/2021
					05/2021
					09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	2.416,45
VALOR SEM ENCARGOS:	834,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.581,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.416,45
VALOR BDI (24,52%):	592,51
VALOR COM BDI:	3.008,96

1.10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,1500	123,4500
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,6600	115,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					239,1100

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9300	23,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,9700	478,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7500	18,7500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4200	80,4200
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,1600	85,9200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,6000	450,6000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,8000	243,8000
TOTAL MATERIAL:					1.461,6900

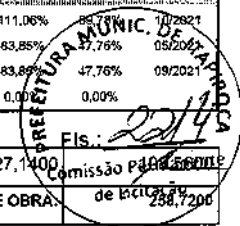
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,8800	384,8800
TOTAL SERVIÇO:					384,8800

VALOR:	2.235,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.936,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.235,84
VALOR BDI (24,52%):	548,23
VALOR COM BDI:	2.784,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO E28 JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO E28 JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%



11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600	288,7200
TOTAL MAO DE OBRA:							288,7200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2900	91,2900
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,4600	132,9200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1700	21,5100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,5300	853,5300
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,4800	310,4400
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2000	101,2000
TOTAL MATERIAL:						1.540,9400

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:						8,5000

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:						8,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPPOCA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	Fis. 19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	Comissão Permanente de Licitação 19,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (24,52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,61

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,5000	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	120,7500	120,7500
TOTAL MATERIAL:					120,7500	

VALOR:	195,83
VALOR SEM ENCARGOS:	150,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	195,83
VALOR BDI (24,52%):	48,02
VALOR COM BDI:	243,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/08	111,08%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
					TOTAL MATERIAL:	102,8800
					VALOR:	125,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
					VALOR COM ENCARGOS:	125,40
					VALOR BDI (24,52%):	30,75
					VALOR COM BDI:	156,15

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	106,5900	106,5900
					TOTAL MATERIAL:	106,5900
					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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1300	3,4430
					TOTAL MATERIAL:	3,4430
					VALOR:	14,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	14,71
					VALOR BDI (24,52%):	3,61
					VALOR COM BDI:	18,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8970
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8900	5,3790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	URSE	VEREJO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SNAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,76%
				REF:	10/2021	
					83,85%	05/2021
					83,85%	09/2021
					0,00%	

TOTAL MATERIAL:	5,384
VALORES:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (24,52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,73

1.10.11. 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	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UND	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

1.10.12. 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	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1600	7,8760
TOTAL MATERIAL:					7,8760	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FORTE:	ORSE	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 33,7860

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7000
TOTAL MATERIAL:					12,8700

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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,0700
TOTAL MATERIAL:					18,7700

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


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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,4100
TOTAL MATERIAL:					23,5510

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPICOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	89,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				REP:	09/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls. 22/19

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7500
TOTAL MATERIAL:					1,7850

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (24.52%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800
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

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

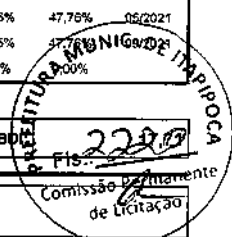
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0500
TOTAL MATERIAL:					8,2110

VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (24.52%):	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPICOCA-CE		HORA:	111,08%	MES:	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF:
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 22,20



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,8700	17,2074
TOTAL MATERIAL:						17,2074

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (24.52%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,24

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAL:						6,8000


VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
TOTAL MATERIAL:						12,0100

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPOCA-CE	ORSE	2021/08	111,06%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	108,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (24,52%):	6,35
VALOR COM BDI:	32,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL MATERIAL:					14,7500

VALOR:	28,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (24,52%):	7,02
VALOR COM BDI:	35,66

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MATERIAL:					16,6900

VALOR:	36,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (24,52%):	8,97
VALOR COM BDI:	45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPUOCA-CE	ORÇE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,9100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,8400

TOTAL MATERIAL: 10,8866

VALOR:	22,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (24.52%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400
TOTAL MATERIAL:					7,5400

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,95


1.10.26. COMP-ITAIPUOCA001 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

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

1.10.27. COMP-ITAIPUOCA002 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (24.52%):	22,63
VALOR COM BDI:	114,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	ORDE	VERSÃO:	NORA	
	LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,51556
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,11550
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
TOTAL MATERIAL:					3,1100

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	22,5400	67,6200
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
TOTAL MATERIAL:					149,6200

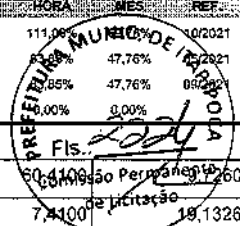
VALOR:	239,47
VALOR SEM ENCARGOS:	184,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	239,47
VALOR BDI (24,52%):	58,72
VALOR COM BDI:	298,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9900	0,3956

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO EEB JOÃO IRINEU DA SILVA	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LAGOA DAS MERCES, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/08	111,08	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	02/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,4100	9,7260
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4100	19,1326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,1900	5,2506
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1500	5,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9600	0,5286
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL MATERIAL:						142,2814

VALOR:	408,61
VALOR SEM ENCARGOS:	242,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	408,61
VALOR BDI (24,52%):	100,19
VALOR COM BDI:	508,80

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
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



CONSTRUTORA

IMPACTO

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 PEDRO ALVES
TEIXEIRA

REQUALIFICAÇÃO
R\$ 671.497,84

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

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

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM. CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	138,86	172,91	34,05	172,91	2.334,29
2	C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	72,64	90,45	17,81	90,45	90,45
3	C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	57,98	19,70	24,53	4,83	24,53	1.422,25
4	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS & REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,34	52,88	65,85	12,97	65,85	219,94
5	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	430,80	10,58	13,17	2,59	13,17	5.673,64
6	C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	19,00	4,41	5,49	1,08	5,49	104,31
7	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	73,62	29,56	36,81	7,25	36,81	2.709,95
8	C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	440,30	24,50	30,51	6,01	30,51	13.433,55
9	C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	21,95	25,94	708,99	6,36	32,30	708,99
10	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	17,55	284,05	4,30	21,85	284,05
11	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	214,06	8,81	2.348,24	2,16	10,97	2.348,24
12	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	146,53	44,07	8.041,57	10,81	54,88	8.041,57
13	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	434,20	22,92	12.392,07	5,62	28,54	12.392,07
14	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	204,04	24,68	6.270,15	6,05	30,73	6.270,15
15	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	228,46	3,11	884,14	0,76	3,87	884,14
16	C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	70,54	11,92	1.046,81	2,92	14,84	1.046,81
17	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,16	14,10	248,65	3,46	17,56	248,65
18	C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.555,97	6,22	9.767,77	1,53	37,75	9.767,77



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOAGE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOAGE

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

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

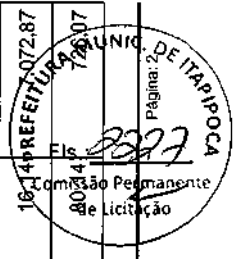
FONTE: VERSÃO: **DATA REF:**

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

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		COMB	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,58	7,26	1,78	9,04	59,48
10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,70	21,34	5,23	26,57	2.011,35
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA									
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,73	1.171,69	287,30	1.458,99	1.066,06
	C4459	MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	430,80	49,87	12,23	62,10	26.752,68
	C2201	RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	861,60	49,56	12,15	61,71	53.169,34
	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	89,16	29,71	6,30	32,01	2.854,01
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	187,73	26,23	6,43	32,66	6.131,26
	C0887	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,73	11,86	2,91	14,77	2.772,77
	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	19,00	29,29	7,18	36,47	692,93
	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	19,00	38,93	9,55	48,48	921,12
	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO PTELHA ONDULADA	SEINFRA	M	5,00	45,08	11,05	56,13	280,65
10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 S0m	SEINFRA	M3	17,81	41,21	10,10	51,31	913,83
11	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,84	26,43	6,48	32,91	718,75
12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,53	26,43	6,48	32,91	313,63
13	C0630	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,94	86,38	21,18	107,56	3.005,23
14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM	SEINFRA	M2	153,75	36,72	9,00	45,72	7.029,45
15	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6.0 10.0 mm	SEINFRA	KG	438,22	12,96	3,18	16,14	7.072,87
16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE V DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,06	64,36	15,78	80,14	726,07
									197.785,32



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPOCA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPOCA
LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,27	406,39	98,65	506,04	3.678,91
18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,62	57,58	14,12	71,70	4.489,85
19	C0843	CONCRETO P/18R,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,65	392,42	96,22	488,64	1.783,54
20	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/PISO	SEINFRA	M2	9,96	106,26	26,05	132,31	1.317,81
21	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,10	77,82	19,08	96,90	5.145,39
22	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	76,02	385,40	94,50	479,90	36.482,00
23	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,02	160,10	39,26	199,36	15.155,35
24	C1957	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	9,12	477,50	117,08	594,58	5.422,57
25	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,92	27,21	6,67	33,88	9.890,25
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO									78.205,56
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	371,84	6,00	1,47	7,47	2.777,64
2	C3245	EMBOÇO CZ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	371,84	28,80	7,06	35,86	13.334,18
3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	225,31	21,69	5,32	27,01	6.085,62
4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	470,57	83,48	20,47	103,95	48.915,75
5	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	470,57	8,01	1,96	9,97	4.691,58
3	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	114,16	2,60	0,64	3,24	369,88
7	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	114,16	14,29	3,50	17,79	2.030,91
PISOS									94.401,93
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,91	494,29	121,20	615,49	19.640,29





 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	PERÍODO:	05/2021	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COMTEI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,93	88,33	21,66	109,99	19.460,53
3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	401,81	110,53	27,10	137,63	55.301,11
ESQUADRIAS									31.734,77
ESQUADRIAS DE MADEIRA									10.983,88
1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	781,50	191,62	973,12	4.865,60
1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	696,85	170,87	867,72	3.470,88
1.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	354,32	96,88	441,20	2.647,20
ESQUADRIAS METÁLICAS									20.751,09
2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,64	224,77	55,11	279,88	738,88
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,28	168,92	41,42	210,34	1.110,60
2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	76,02	199,88	48,96	248,84	18.901,61
OUTROS ELEMENTOS									2.810,83
1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INÓX	SEINFRA	M	15,00	119,13	29,21	148,34	2.225,10
2	C0822	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,40	73,50	18,02	91,52	585,73
PINTURA									51.408,93
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	827,31	20,09	4,93	25,02	20.698,30
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	730,68	18,83	4,62	23,45	17.134,45
3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	449,80	6,67	1,64	8,31	3.737,84
4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	154,19	36,96	9,06	46,02	7.095,82


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca - MA
 Rua Monsenhor Bruno 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.115-191 - Página: 4
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOCA

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

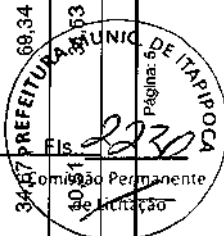
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOCA

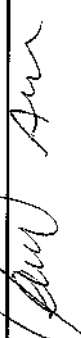
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COMBDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	228,46	9,64	2,36	12,00	2.741,52
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	207,60	50,90	258,50	4.136,00
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	188,67	46,26	234,93	2.349,30
3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	101,07	24,78	125,85	1.258,50
4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	104,29	25,57	129,86	1.298,60
5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,17	4,70	23,87	214,83
6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	36,37	8,92	45,29	543,48
7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	110,10	27,00	137,10	685,50
8	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	45,26	11,10	56,36	112,72
9	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	93,46	22,92	116,38	232,76
10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,31	17,24	87,55	175,10
11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,81	3,14	15,95	15,95
12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	32,05	7,86	39,91	279,37
13	C1729	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,38	1,07	5,45	10,90
14	C1739	LUVÁ PVC SOLD. /ROSCA. D=25mmX3/41"	SEINFRA	UN	2,00	7,08	1,74	8,82	17,64
15	C1732	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,88	2,42	12,30	49,20
16	C1742	LUVÁ PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	27,84	6,83	34,67	69,34
17	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,44	2,07	10,51	31,53




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

①

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAPIPOCA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAPIPOCA

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAPIPOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		CONDED	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
18	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	19,58	4,80	24,38	146,28
19	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,47	10,66	54,13	54,13
20	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	101,61	24,91	126,52	126,52
21	C1640	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D*≈1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,41	5,74	29,15	116,60
22	C1647	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	10,88	2,67	13,55	81,30
23	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,87	2,67	13,54	27,08
24	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	30,70	7,53	38,23	917,52
25	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	17,92	4,39	22,31	267,72
26	C1650	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	28,48	6,98	35,46	212,76
27	C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,68	9,48	48,16	192,64
28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,92	9,05	45,97	91,94
29	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,29	3,75	19,04	57,12
30	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,32	4,98	25,30	75,90
31	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,18	2,01	10,19	50,95
32	C4923	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
33	C4826	UAIXA SIFONADA PVU 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	45,40	11,13	56,53	56,53
34	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	292,64	71,76	364,40	728,80
35	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	608,42	149,18	757,60	4.545,60
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									28.162,44

Fís. *[Assinatura]*
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PLANILHA ORÇAMENTAL

REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCANGA

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



REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCANGA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

GUARANI, SEDE RURAL - ITAIPÓCANGA-CE.

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	248,71	60,98	309,69	2.477,52
2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/GAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	671,36	164,62	835,98	10.031,76
3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	929,39	227,89	1.157,28	2.314,56
4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	61,86	15,17	77,03	616,24
5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	8,00	53,02	13,00	66,02	528,16
6	C1590	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,90	9,54	48,44	242,20
7	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	73,26	17,96	91,22	458,10
8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	53,57	13,14	66,71	268,84
9	C1151	DUCHA P/WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	64,21	15,74	79,95	639,60
10	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,20	706,65	173,27	879,92	1.935,02
11	C1393	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWOS	SEINFRA	M	5,00	205,18	50,31	255,49	1.277,45
12	C1902	PLÁ DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.175,45	288,22	1.463,67	1.463,67
13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,78	2,40	12,18	24,36
14	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	172,43	42,28	214,71	214,71
15	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,00	54,45	13,35	67,80	4.068,00
16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. W00L	SEINFRA	UN	1,00	394,17	96,65	490,82	490,82
17	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	895,14	219,49	1.114,63	1.114,63
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
18	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.235,83	548,23	2.784,06	2.784,06
						TOTAL		11.114,63	

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 ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOACA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOACA		
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOACA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA		
DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 08/2021
SINAFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	SINAFI	83,85% 47,76% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
.2	C2092	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.799,66	441,28	2.240,94
.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,76	4,85	123,06
.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	23,00	19,76	4,85	566,03
.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,76	4,85	24,61
.6	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	195,83	48,02	243,85
.7	C4590	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	125,40	30,75	312,30
.8	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,59	26,14	530,92
.9	C119C	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	395,33	14,70	3,60	7.211,54
.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	91,35	22,28	5,46	2.034,05
.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	83,48	25,95	6,36	2.697,24
.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,96	30,40	7,45	187,74
.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	22,84	39,15	9,60	1.113,45
.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	7,50	52,56	12,89	490,88
.15	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	45,00	61,09	14,98	3.423,15
.16	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	958,55	5,91	1,45	7.054,93
.17	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.481,30	7,13	1,75	22.033,94
.18	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	14,21	3,48	619,15
.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	140,00	25,09	6,15	3.512,60
.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,68	3,60	54,84



 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

 Rua Manoel de Medeiros, 1155 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP. 60.115-191

 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -

 RUA MONSENHOR BRUNO 1155 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -

 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

0

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE
LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMBIDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI		
.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 10A250V	SEINFRA	UN	5,00	28,63	7,02	35,65	178,25
.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	36,59	8,97	45,56	227,60
.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A*250V	SEINFRA	UN	55,00	22,44	5,50	27,94	1.536,70
.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	18,42	4,52	22,94	504,68
.26	CP001-ITAIPÓCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UNID	53,00	143,58	35,21	178,79	9.415,87
.27	CP002-ITAIPÓCA	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W	PRÓPRIA	UNID	12,00	91,34	22,40	113,74	1.364,80
.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	65,00	8,75	2,15	10,90	708,50
.29	C4786	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	239,48	58,72	298,20	2.982,00
.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) 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
INSTALAÇÕES COMBATE À INCÊNDIO									
.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,02	11,04	56,06	560,60
.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	590,41	144,77	735,18	7.351,80
.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO 0/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	48,00	10,51	2,58	13,09	628,32
SERVIÇOS FINAIS									
.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,60	10,88	2,67	13,55	11.674,68
									VALOR TOTAL: 67.149,84



Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RHP: 06/152065-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eirel
 Elizete Bastos Lima
 Administrador

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.118-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

DBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOACA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOACA	VALOR	UNIDADE	DATA REF	
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOACA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	SINAFI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	VALOR UNITARIO	COMERDI	PREÇO TOTAL
										671.497,84

Seiscientos e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

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


CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FIN) CEIRO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/11/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	ORÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 08/2021
LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,77	72.342,65	100,00	72.342,65							100,00	72.342,65
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	29,45	197.785,32	25,00	49.446,33	25,00	49.446,33	50,00	98.892,66			100,00	197.785,32
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	11,65	78.205,56	50,00	39.102,78	50,00	39.102,78					100,00	78.205,56
	PISOS	14,06	94.401,93			50,00	47.200,97	50,00	47.200,97			100,00	94.401,93
	ESQUADRIAS	4,73	31.734,77					25,00	7.933,69	75,00	23.801,08	100,00	31.734,77
	OUTROS ELEMENTOS	0,42	2.810,83							100,00	2.810,83	100,00	2.810,83
	PINTURA	7,66	51.408,93							100,00	51.408,93	100,00	51.408,93
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,89	19.417,41					50,00	9.708,71	50,00	9.708,70	100,00	19.417,41
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,19	28.162,44			25,00	7.040,61	25,00	7.040,61	50,00	14.081,22	100,00	28.162,44
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,17	75.012,60					50,00	37.506,30	50,00	37.506,30	100,00	75.012,60
	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	1,27	8.540,72			25,00	2.135,18	25,00	2.135,18	50,00	4.270,36	100,00	8.540,72
	SERVIÇOS FINAIS	1,74	11.674,68							100,00	11.674,68	100,00	11.674,68
				23,96	160.891,76	21,58	144.925,87	31,34	210.418,11	23,12	155.262,10		671.497,84
				23,96	160.891,76	45,54	305.817,63	76,88	516.236,74	100,00	671.497,84		671.497,84


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




		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SEN/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SIN/AP	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 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 CALCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
TOTAL		10,15
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 PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				09/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SÉBRAE	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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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
ENGR. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-8

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,85	32,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,37	22,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,29	50,81
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	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

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	47,65

TOTAL MAO DE OBRA:	52,88
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24,52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA:	10,58
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52


TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (24,52%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,49

1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24,52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
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


C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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
VALOR COM BDI:	21,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	NOR:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,01%
			MES:			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 09/2021
 09/2021
 Fls.: 22/10

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	0,94
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

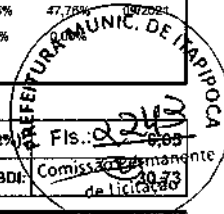
1.13. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (24,52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68
VALOR:					24,68
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					24,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



VALOR BDI (24,52%)	Fis.: 2243
VALOR COM BDI:	Comissão Permanente de Licitação 2073

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	41,37	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14	

VALOR:	11,92
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


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

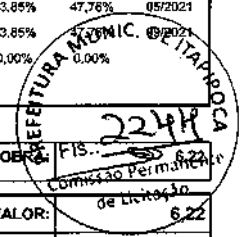
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	<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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td></td> <td></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	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83.85%																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%																						
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								



TOTAL MAO DE OBRA:	VALOR:	6,22
	VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
	VALOR COM ENCARGOS:	6,22
	VALOR BDI (24.52%):	1,53
	VALOR COM BDI:	7,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20,77	4.15
12543 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	42,24	10.14
TOTAL EQUIPAMENTO:					10.14


MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.55	11.20
TOTAL MAO DE OBRA:					11.20

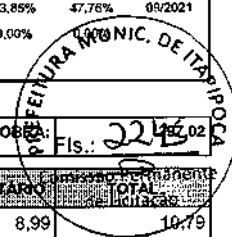
VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24.52%):	5,23
VALOR COM BDI:	26,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21,95	15.67
TOTAL EQUIPAMENTO:					15.67

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA :	21/12/2021	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	FORTE	SINAPI	FORÇA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
					REF.	05/2021
						08/2021



TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2243,02

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,67
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	11,29	6,77
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL MATERIAL:					859,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,13	17,96
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	13,91	1,39
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,21	4,24
TOTAL MATERIAL:					23,59

VALOR:	49,87
VALOR SEM ENCARGOS:	33,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,87
VALOR BDI (24.52%):	12,23
VALOR COM BDI:	62,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	15,00000000	0,64	9,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSAO	HOJA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	


 Fis. 2246
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL	49,56
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, 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
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

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

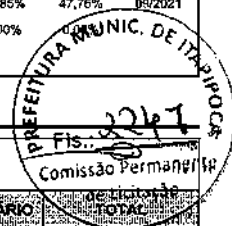
2.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,91	1,39
I6232 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.218,71	18,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	13,91	0,11
TOTAL MATERIAL:						18,97

VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (24.52%):	7,18
VALOR COM BDI:	36,47

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

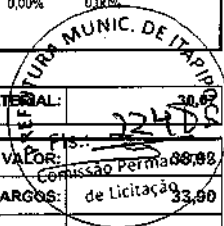
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,85	28,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA	FORA:	MES
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAMI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	30,82
VALOR SEM ENCARGOS:	33,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,93
VALOR BDI (24,52%):	9,55
VALOR COM BDI:	48,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	44,39	42,08
TOTAL MATERIAL:						42,08

VALOR:	45,08
VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,08
VALOR BDI (24,52%):	11,05
VALOR COM BDI:	56,13

2.10. C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 SOm (M3)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21

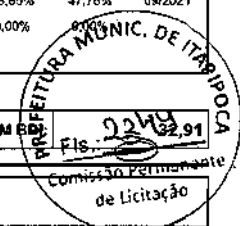
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	NORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR COM BDI: **32,91**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,49
TOTAL MATERIAL:					59,94

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (24.52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,56

2.14. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM (M2)


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					10,51

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

2.15. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.0 10.0 mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,50	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

2.16. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE V DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (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	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

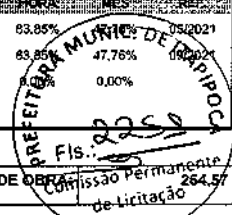
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,58	2,63
I0728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MATERIAL:						15,56

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA: 264,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:						19,39


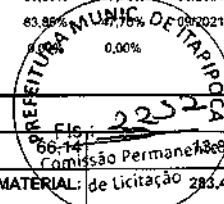
VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (24.52%):	14,12
VALOR COM BDI:	71,70

2.19. C0843 - CONCRETO P/V18R,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	60,41	52,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,19	42,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	47,76%
			REF:	05/2021		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	TOTAL MATERIAL: 283,45 VALOR: 392,42 VALOR SEM ENCARGOS: 323,90 VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,52 VALOR COM ENCARGOS: 392,42 VALOR BDI (24,52%): 96,22 VALOR COM BDI: 488,64	
-------	----------	---------	----	------------	---	--

2.20. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,41	5,48
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,65	43,65
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,29	11,29
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,35	0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,24	4,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,96	4,93
TOTAL MATERIAL:					69,83


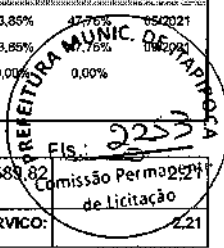
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,86	14,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVICOS:					23,72
VALOR:					106,26
VALOR SEM ENCARGOS:					89,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,36
VALOR COM ENCARGOS:					106,26
VALOR BDI (24,52%):					26,05
VALOR COM BDI:					132,31

2.21. 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
11610 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:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VESSDO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	UNID:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	0,00%
			REF:	05/2021		

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,82	221
					TOTAL SERVIÇO:	221

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					75,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,90	292,90
TOTAL MATERIAL:					292,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	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

2.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (BANHEIROS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	570,04
Fis:	2259

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,41	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	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

2.3.33970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	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

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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 CZ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	47,76%
					REF:	09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 2255

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	350,46	7,01
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0442	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 C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I6500	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%						

VALOR COM ENCARGOS:	2256,85	85,48
VALOR BDI (24,52%):	552,47	20,47
VALOR COM BDI de Licitação	1003,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	60,41	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,50	0,30
11089 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 ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,24	9,72
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF:	08/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis. 22574
Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	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	UND	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

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., 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 (83,95%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	494,29
VALOR BDI (24,52%):	121,20
VALOR COM BDI:	615,49


4.2. 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
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					53,97

MATERIAL	FONTE	UND	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	0,10000000	14,46	1,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I1101 ESMERIL N.38	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:					33,74

VALOR:	88,33
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (24,52%):	21,66
VALOR COM BDI:	109,99

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74


MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,15000000	14,48	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,30	0,49
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 PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						34,95

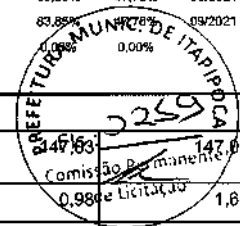
VALOR:	110,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,53
VALOR BDI (24,52%):	27,10
VALOR COM BDI:	137,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						181,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,41	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSO:	SEINFRA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	PREÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,08	66,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,99	46,99
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,00	39,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,58	274,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	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

5.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,64	71,28
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	335,01	335,01
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,56	290,56

TOTAL SERVICOS:	696,85
VALOR:	696,85
VALOR SEM ENCARGOS:	579,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	696,85
VALOR BDI (24.52%):	170,87
VALOR COM BDI:	867,72

5.1.3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

TOTAL MAO DE OBRA:	191,63
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,41	0,64
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,94	9,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%

Fis.: 2260
 Comissão Permanente de Licitação 03

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,04	2,04
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,40	50,98
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,98	2,37
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,02	76,02
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,91	2,78
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						162,69

VALOR:	354,32
VALOR SEM ENCARGOS:	237,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	354,32
VALOR BDI (24,52%):	86,88
VALOR COM BDI:	441,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,88
TOTAL MATERIAL:					115,81

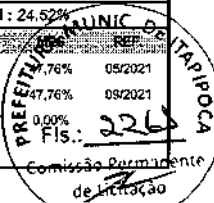
VALOR:	224,77
VALOR SEM ENCARGOS:	157,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	224,77
VALOR BDI (24,52%):	55,11
VALOR COM BDI:	279,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,87
TOTAL MATERIAL:					0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						136,98

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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	UNID	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

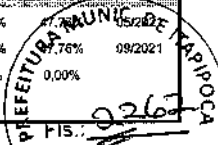
6.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	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	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
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	87,62	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,73

VALOR:	119,13
VALOR SEM ENCARGOS:	99,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	119,13
VALOR COM ENCARGOS:	148,34
VALOR BDI (24,52%):	29,21
VALOR COM BDI:	148,34

6.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,41	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,50	0,18
12116	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,85	15,40
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	25,78	45,12
TOTAL MATERIAL:						60,79

VALOR:	73,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	73,50
VALOR BDI (24,52%):	18,02
VALOR COM BDI:	91,52

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

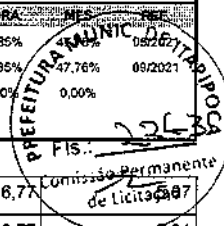
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,39	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,66	1,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,01	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



MAO 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 MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,35	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48


VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (24.52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	NORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	09/2021	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,96
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


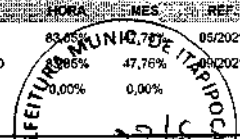
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,03	0,36
I347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					9,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					9,64
VALOR BDI (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	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FONTE	UND	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (24,52%):	50,90
VALOR COM BDI:	258,50

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, 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	0,00400000	66,87	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,70	3,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,50000000	3,50	5,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	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

8.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	66,87	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,98	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SI/IAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:		REF:	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,68	3,22
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,01	7,21
TOTAL MATERIAL:						25,99

VALOR:	101,07
VALOR SEM ENCARGOS:	54,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	101,07
VALOR BDI (24.52%):	24,78
VALOR COM BDI:	125,85

b.... C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

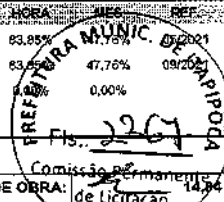
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,75
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,60
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,63
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,49
TOTAL MATERIAL:					29,21

VALOR:	104,29
VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	104,29
VALOR BDI (24.52%):	25,57
VALOR COM BDI:	129,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS:	47,76%
				REF:	09/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 14,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,42	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,10	0,01
12200	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,42	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,10	0,02
12203	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
11802	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			
			VERSÃO:	HORA:	MES:
				027.1	05/2021
				83,85%	47,78%
				83,85%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (24,52%):	27,00
VALOR COM BDI:	137,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) 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
VALOR BDI (24,52%):	11,10
VALOR COM BDI:	56,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817 REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,02	82,02
TOTAL MATERIAL:					82,02

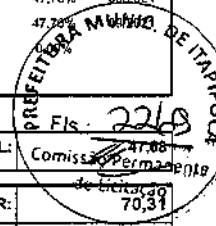
VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	86,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	93,46
VALOR BDI (24,52%):	22,92
VALOR COM BDI:	116,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,44	47,44

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	FLANGE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	47,88
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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,42	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,25	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,10	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

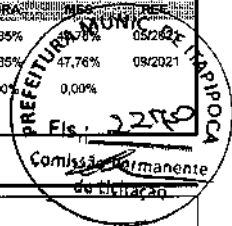
8.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78	25,78
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,42	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,25	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,10	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%	0,00%	09/2021



8.13. C1729 - LUVÁ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	40,42	0,20
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,56	0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	35,10	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
VALOR BDI (24.52%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,45

8.14. C1739 - LUVA PVC SOLD ./ROSCA. D=25mmX3/41' (UN)

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

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

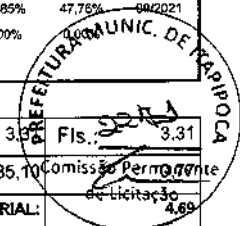
VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (24.52%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,82

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	40,42	0,61

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



I1414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,10	3,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,10	4,69
TOTAL MATERIAL:						
					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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,20
11452	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,13
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	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

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	66/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO						06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 2288
 Comissão Permanente de Licitação nº 30

VALOR COM BDI: 10,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	40,42	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	35,10	0,32
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,45

VALOR:	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,25	0,15
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
TOTAL MATERIAL:						30,86

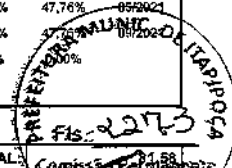
VALOR:	43,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR BDI (24.52%):	10,66
VALOR COM BDI:	54,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,25	0,28
12126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,30	81,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	01/2022	



TOTAL MATERIAL	
VALOR:	101,64
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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,25
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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,25
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,72

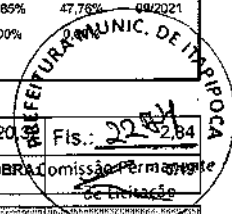
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA/CE.		SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO			09/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	
-------	-----------	---------	---	------------	-------	--

TOTAL MAO DE OBRA: 20,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,25	0,30

TOTAL MATERIAL: 5,68

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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

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

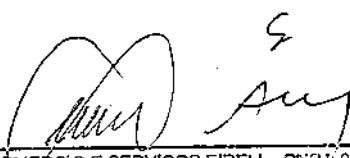
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10

TOTAL MAO DE OBRA: 11,13

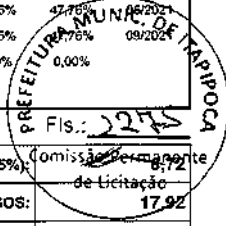
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,25	0,41
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	36,99	0,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01

TOTAL MATERIAL: 6,79

VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20



CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (24.52%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
1351	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

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

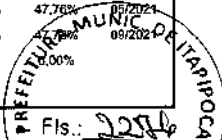
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,36
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,56	14,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,99	1,70
TOTAL 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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TRIBEIRA - ITAIPICOA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TRIBEIRA - ITAIPICOA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOA-CE.	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	3BNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (24,52%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

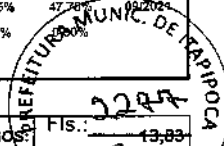
8.30. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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:						16,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
--------	-------

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	ORÇ:	SEINFRA	VERBAS:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	Fis.: 13,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	Comissão Permanente de Licitação: 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (24,52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,30

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	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

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53

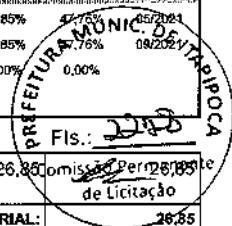
VALOR:	30,08
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR BDI (24,52%):	7,38
VALOR COM BDI:	37,46

8.33. 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	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICCA-CE.	SI/IAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA:	0,75% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	MES:	0,00%
			REF:	09/2021		



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	omissão de Licitação
					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

8.34. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,15
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:					180,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	12,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	14,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	56,42
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	11,33
TOTAL MATERIAL:					112,49

VALOR:	292,64
VALOR SEM ENCARGOS:	179,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	292,64
VALOR BDI (24,52%):	71,76
VALOR COM BDI:	364,40

8.35. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	130,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	178,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	UNIDADE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

Hora: 05/2021
 Mes: 05/2021
 Dia: 05/2021
 Fís.: 2019 S

TOTAL MAO DE OBRA: 868,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,99	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	60,41	12,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,41	19,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	68,19	9,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,98	19,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,15	5,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,50	21,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,96	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,52	158,60
TOTAL MATERIAL:						246,78

VALOR:	608,42
VALOR SEM ENCARGOS:	382,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	226,03
VALOR COM ENCARGOS:	608,42
VALOR BDI (24,52%):	149,18
VALOR COM BDI:	757,60

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


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00	

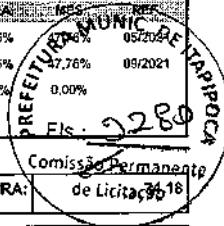
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,73	86,73
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,61	2,44
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
12502	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. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/GAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: **96,18**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,38	354,38
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,48	187,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,71	13,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	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


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

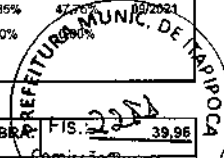
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	ECATE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	90%	



TOTAL MAO DE OBRA:	FIS. 2254	39,96
		Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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 LOUÇA 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 LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL MAO DE OBRA:	29,06
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,68	23,68

TOTAL MATERIAL:	23,97
-----------------	-------

VALOR:	53,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	53,02
VALOR BDI (24,52%):	13,00
VALOR COM BDI:	66,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39


TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOÇA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOÇA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOÇA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 91,22



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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	1	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,41	0,03
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,31
11716	1	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,48	32,96
TOTAL MATERIAL:						33,30	

VALOR:	73,26
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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11	


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12130	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,39	29,39
TOTAL MATERIAL:						29,46	

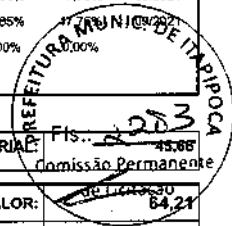
VALOR:	53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (24,52%):	13,14
VALOR COM BDI:	66,71

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797	1	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLA PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLA PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



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	UMD	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
TOTAL MAO DE OBRA:						92,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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

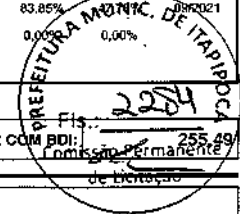
9.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWOS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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	UMD	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	09/2021	



VALOR COM BDI: 255,49

9.12. C1902 - PIÁ 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,41	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	PIÁ 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/PIÁ 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,44	154,88
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIÁ 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%):	288,22
VALOR COM BDI:	1.463,67

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

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

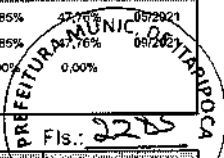
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,70

VALOR:	9,78
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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	HORA: 83,85%	MES: 27,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10043	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,45
12312	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,42
12320	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,25	0,06
17499	SEINFRA	UN	1,00000000	167,14	167,14
TOTAL MATERIAL:					167,20

VALOR:	172,43
VALOR SEM ENCARGOS:	169,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	172,43
VALOR BDI (24.52%):	42,28
VALOR COM BDI:	214,71

9.15. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (1A)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	12,51	12,89
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	13,91	0,97
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	52,17	1,57
11873	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

9.16. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. W00L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	383,28	383,28
TOTAL MATERIAL:					383,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	APRESENTAÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Comissão Permanente de Licitação nº 2286
09/2021

VALOR:	2.235,83
VALOR SEM ENCARGOS:	387,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	394,17
VALOR BDI (24,52%):	96,65
VALOR COM BDI:	490,82

9.17. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	895,14
VALOR SEM ENCARGOS:	895,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	895,14
VALOR BDI (24,52%):	219,49
VALOR COM BDI:	1.114,63

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


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,93	23,72
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	243,80	243,80
TOTAL MATERIAL:						1.461,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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 SERVIÇO:						384,87

VALOR:	2.235,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.936,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MERC:	47,76%

PREÇO MÁXIMO DE LICITAÇÃO: R\$ 2287
 Comissão Permanente de Licitação

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	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,29	91,29
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,46	132,92
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,17	21,51
11787 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 2286

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	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/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	UNITE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	09/2021	


 Fls.: 2/25
 VALOR COM BDI: 243,85
 de Licitação

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

MAO DE OBRA	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52	

MATERIAL	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,88	102,88
TOTAL MATERIAL:					102,88	

VALOR:	125,40
VALOR SEM ENCARGOS:	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	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	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	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

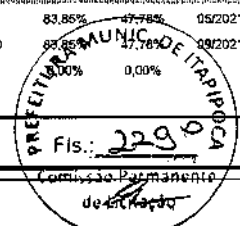
MATERIAL	UNITE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			MES:	07-2021
				REF:	09/2021



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89
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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,52
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

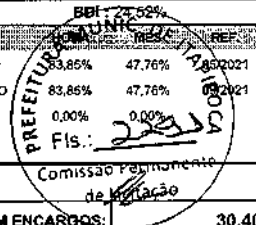
10.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,88

VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (24,52%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,85

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,70	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	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	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

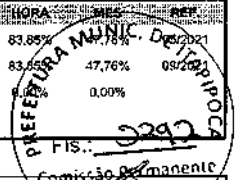
10.15. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	21,41	23,55
TOTAL MATERIAL:						23,55

[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	202/008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,34%	0,00%



VALOR:	de Licitação	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 05/2021
 09/2021
 Fls. 2293
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

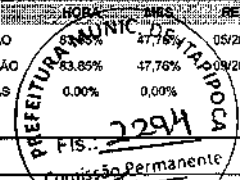
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSAO	MOBIL	MRS	
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, 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



TOTAL MAO DE OBRA	13,88
-------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
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

10.22. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	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 TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


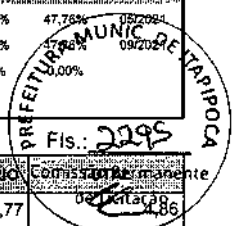
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPPOCA-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	REF:	0372021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

10.25. 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 2POLOS 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

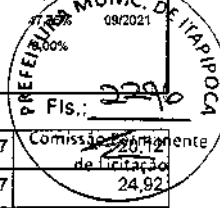
10.26. CP001-ITAIPPOCA - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)

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

10.27. CP002-ITAIPPOCA - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UND)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	09/2021



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:						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"1 (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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	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 5/8" X 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOÇA	DATA : 21/12/2021 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPICOÇA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPICOÇA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA																						

VALOR COM ENCARGOS:	FIS. Cumulativo Permanente 238,48
VALOR BDI (24,52%):	de Licitação 58,72
VALOR COM BDI:	298,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:						266,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,99	0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,41	9,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,41	19,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,19	5,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,98	7,49
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,15	5,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,95
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,96	0,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	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

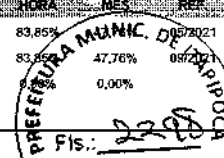
11.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,68	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPUOCA/CE	EDITE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/08 GDM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	11,04
VALOR COM BDI:	56,06

11.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	574,29	574,29
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:					575,57

VALOR:	590,41
VALOR SEM ENCARGOS:	581,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	590,41
VALOR BDI (24,52%):	144,77
VALOR COM BDI:	735,18

11.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO Q/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,98	3,80
TOTAL MATERIAL:					3,80

VALOR:	10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (24,52%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,09

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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

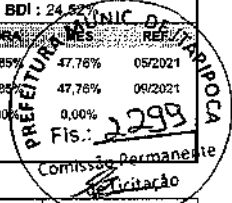


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA - ITAIPPOCA/CE
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA.

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	DATA
027,1	COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	
2021/08	COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85%	47,76%	09/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



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 PEDRO ALVES
TEIXEIRA

AMPLIAÇÃO
R\$ 244.055,58

PLANILHA ORÇAMENTAL

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

DATA: 21/12/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 63,85%
 DATA REF: 05/2021
 PER: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CID	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	(COM BDI)	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,90	3,89	0,95	832,00
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,24	41,21	10,10	576,72
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,76	86,37	21,18	7.395,14
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,88	422,28	103,54	5.195,10
	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,10	586,39	143,78	5.184,21
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,50	655,74	160,79	3.674,39
PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA								
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	8,26	494,30	121,20	615,50
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	165,13	110,54	27,10	137,64
	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	383,78	94,10	477,88
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,40	64,37	15,78	80,15
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	186,60	12,98	3,48	3.011,72
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,36	86,70	21,26	1.334,39
	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	12,36	34,59	8,48	532,95
	C2280	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	6,00	48,80	11,97	364,62
	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	240,84	1.223,04
	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	90,94	22,30	338,96
	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	93,46	26,75	6,56	3.113,15
								22.857,56
								41.366,77
								5.084,03
								22.728,49
								1.488,21
								2.035,81
								3.011,72
								1.334,39
								532,95
								364,62
								1.223,04
								338,96
								3.113,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 91074
 22.304
 6,56
 3.113,15
 33.810,85
 3.113,15
 33.810,85
 3.113,15
 33.810,85

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.968/0001-28 -
 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: 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

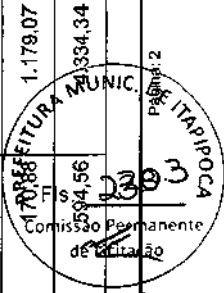
BDI: 24,52%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(S)	
						SEINFRA	BDI		
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	254,94	57,57	14,12	71,69	18.276,65
2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	191,48	144,06	35,32	179,38	34.347,68
3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,25	25,70	6,30	32,00	552,00
4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,80	26,22	6,43	32,65	1.854,52
5	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,20	117,91	28,91	146,82	1.644,38
6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,80	11,85	2,91	14,76	838,37
7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	165,13	27,21	6,67	33,88	5.594,60
PISOS									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,24	5,99	1,47	7,46	3.895,91
2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	522,24	28,80	7,06	35,86	18.727,53
3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,74	83,48	20,47	103,95	16.708,92
4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,74	7,81	1,92	9,73	1.564,00
ESQUADRIAS									
1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	728,04	178,52	906,56	2.719,68
2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	813,97	199,59	1.013,56	2.027,12
3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,90	385,39	94,50	479,89	3.311,24
4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90	137,23	33,65	170,88	1.179,07
5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,29	477,48	117,08	594,56	2.334,34
								17.099,65	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.866/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

FONTE: SEINFRA **VARIAÇÃO:** 83,85% **COM DESONERAÇÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	SEM BDI	VALOR UNITARIO (R\$)	COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,19	199,68	48,96	248,64	3.528,20	15.991,72
PINTURA										
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	167,69	20,09	4,93	25,02	4.195,60	
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	387,68	18,83	4,62	23,45	9.091,10	
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,53	20,04	4,91	24,95	462,32	
4	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	191,48	6,67	1,64	8,31	1.591,20	
5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,16	36,95	9,06	46,01	651,50	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	207,60	50,90	258,50	4.394,50	
2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	36,38	8,92	45,30	1.630,80	
3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	110,10	27,00	137,10	411,30	
4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	188,66	46,26	234,92	2.819,04	
5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	114,00	30,69	7,53	38,22	4.357,08	
6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	28,48	6,98	35,46	425,52	
7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	38,68	9,48	48,16	481,60	
8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	8,18	2,01	10,19	152,85	
9	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	
10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	262,95	64,48	327,43	1.309,72	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 103
 Página: 3

0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:** 24,32%

FORMA DE PAGAMENTO: SEM FRAÇÃO

DATA DE VENCIMENTO: 05/2021

COMISSÃO DE DESONERAÇÃO: 93,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMEDI	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	248,71	60,98	309,69	1.858,14
2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	671,36	164,62	835,98	4.179,90
3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	929,39	227,89	1.157,28	1.157,28
4	C3886	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	779,42	191,11	970,53	3.882,12
5	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	53,57	13,14	66,71	133,42
6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	64,21	15,74	79,95	479,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12.620,04
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	221,33	54,27	275,60	6.614,40
2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,00	25,94	6,36	32,30	1.162,80
3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	7,14	1,75	8,89	533,40
4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,86	1,93	9,79	587,40
5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	245,49	60,19	305,68	305,68
6	CP001-ITAIPUOCA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UND	18,00	143,58	35,21	178,79	3.218,22
7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,12	39,02	198,14	198,14
SERVIÇOS FINAIS									2.329,25
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	171,90	10,88	2,67	13,55	2.329,25
VALOR TOTAL									244.155,56



Antonio Erildo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
REA-CE: 10.2740 - RNP: 060152865-8

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

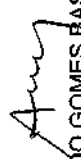
OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA/CE
LOCAL: GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: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

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 24,52%
ORÇAMENTO: **VERSÃO:** **HORA:** **MEB:** **DATA DEP:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

VALOR TOTAL: 244.055,58

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos


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



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




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

TEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,37	22.857,56	100,00								22.857,56
	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	16,95	41.386,77	25,00	10.341,69	25,00	20.683,39	50,00				41.386,77
	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	25,86	63.108,20		15.777,05	25,00	15.777,05	50,00	31.554,10	100,00		63.108,20
	PISOS	16,76	40.896,36		20.448,18	50,00	20.448,18	100,00				40.896,36
	ESQUADRIAS	7,01	17.099,65				4.274,91	75,00	12.824,74	100,00		17.099,65
	PINTURA	6,55	15.991,72				3.997,93	75,00	11.993,79	100,00		15.991,72
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,60	16.095,47		4.023,87	25,00	12.071,60	75,00				16.095,47
	LOUÇAS E METAIS	4,79	11.690,56					100,00	11.690,56	100,00		11.690,56
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,17	12.620,04				3.155,01	50,00	6.310,02	100,00		12.620,04
	SERVIÇOS FINAIS	0,95	2.329,25					100,00	2.329,25	100,00		2.329,25
			244.055,58	13,60	33.199,25	22,02	63.745,80	32,95	90.408,07	31,43	76.702,46	244.055,58
				13,60	33.199,25	35,63	88.946,05	66,57	167.353,72	100,00	244.055,58	


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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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%
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
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	0,65
	CPRB	4,50
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	TOTAL	10,15

	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 OREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

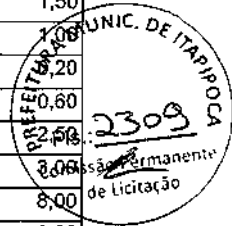
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR PEDRO ALVES TEIXEIRA COM A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS E 01(UM) BANHEIRO - ITAIPUOCA	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	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 Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lima
Administrador

		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:	HORA:	
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				MES:	REF:	
					05/2021	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24,52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900
TOTAL MATERIAL:					59,9390

VALOR:	86,37
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	86,37
VALOR BDI (24,52%):	21,18
VALOR COM BDI:	107,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

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:	VERSÃO:
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
			05/2021
		REF:	
			09/2021



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2200	68,0028
TOTAL MATERIAL:					68,0028

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	471,9600	141,5880
TOTAL SERVIÇO:					141,5880

VALOR:	422,28
VALOR SEM ENCARGOS:	259,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	422,28
VALOR BDI (24.52%):	103,54
VALOR COM BDI:	525,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:					143,3500

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	411,4600	123,4380
TOTAL SERVIÇO:					123,4380

VALOR:	586,39
VALOR SEM ENCARGOS:	357,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	586,39
VALOR BDI (24.52%):	143,78
VALOR COM BDI:	730,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	66,8700	41,3457
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5000	153,0000
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	68,1900	41,9369
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500

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% 09/2021
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66#400
TOTAL MATERIAL: 437,9274					
VALOR: 655,74					
VALOR SEM ENCARGOS: 517,64					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 138,10					
VALOR COM ENCARGOS: 655,74					
VALOR BDI (24,52%): 160,79					
VALOR COM BDI: 816,53					

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,4600	359,4600
TOTAL SERVICIO:						359,4600


VALOR:		494,30
VALOR SEM ENCARGOS:		340,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):		153,88
VALOR COM ENCARGOS:		494,30
VALOR BDI (24,52%):		121,20
VALOR COM BDI:		615,50

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1200	0,2240
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8480

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,8700	2,0061
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4600	2,1690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,3000	0,4890
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9400	3,2940
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,4800	1,5740

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	VERSAO	HORA
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REP.
				09/2021	



11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	33,1000
					TOTAL MATERIAL permanente de Itaipoca
					VALOR: 110,54
					VALOR SEM ENCARGOS: 64,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,82
					VALOR COM ENCARGOS: 110,54
					VALOR BDI (24,52%): 27,10
					VALOR COM BDI: 137,64


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,1400
TOTAL MATERIAL:					274,8046
VALOR:					383,78
VALOR SEM ENCARGOS:					315,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,52
VALOR COM ENCARGOS:					383,78
VALOR BDI (24,52%):					94,10
VALOR COM BDI:					477,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600
TOTAL MATERIAL:					15,5645
VALOR:					64,37
VALOR SEM ENCARGOS:					34,66

[Handwritten signatures and initials]

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:	REF:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, 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%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	64,37
VALOR BDI (24.52%):	15,78
VALOR COM BDI:	80,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
J163	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5000	9,7750
TOTAL MATERIAL:					9,9548

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


2.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4100	5,4834
I8276	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0100	30,0100
I1691	SEINFRA	M	1,00000000	11,2900	11,2900
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3500	0,3705
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,2400	4,1128
I1916	SEINFRA	M	0,55000000	8,9600	4,9280
TOTAL MATERIAL:					56,1947

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	364,8600	10,9458
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					17,7933

VALOR:	86,70
VALOR SEM ENCARGOS:	72,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	86,70

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	REF
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



VALOR BDI (24,52%):	21,26
VALOR COM BDI de licitação:	107,96

2.7. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3370

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9100	2,4550
TOTAL MATERIAL:					2,4550

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,9600	11,7990
TOTAL SERVIÇO:					11,7990

VALOR:	34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,20
VALOR COM ENCARGOS:	34,59
VALOR BDI (24,52%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,07

2.8. 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	48,8000	48,8000
TOTAL MATERIAL:					48,8000


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

2.9. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					982,2000

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

Handwritten signature and initials.

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	REF.
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					63,3092

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6300	27,6300
TOTAL MATERIAL:					27,6300

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7500



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4100	0,9062
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:					19,3826

VALOR:	57,57
VALOR SEM ENCARGOS:	33,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,57

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:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

VALOR BDI (24,52%) Permanente	14,12
VALOR COM BDI:	71,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1300	17,9550
.519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,2300	21,5859
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9100	1,6692
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:					66,5651

VALOR:	144,06
VALOR SEM ENCARGOS:	96,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	144,06
VALOR BDI (24,52%):	35,32
VALOR COM BDI:	179,38


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

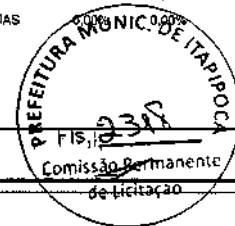
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
TOTAL MATERIAL:					6,6000

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,7200	0,9374
TOTAL SERVIÇO:					0,9374

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (24,52%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,00

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: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0600	6,0600
TOTAL MATERIAL:					7,4510

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR CDM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (24,52%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,65

3.5. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,7600	2,2448
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.218,7100	57,6865
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9100	1,6692
TOTAL MATERIAL:					61,6005

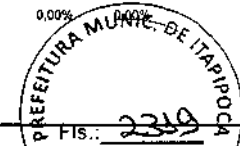
VALOR:	117,91
VALOR SEM ENCARGOS:	83,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	117,91
VALOR BDI (24,52%):	28,91
VALOR COM BDI:	146,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175

CONSTRUTORA IMPACTO		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:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAÍPOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1820
TOTAL MATERIAL:						0,6467

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (24,52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,76

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL MATERIAL:						27,2100

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5835


VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

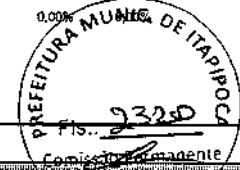
4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

[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	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%	47,78%
	LOCAL:	GUARANI, SEDE RURAL, ITAIPUOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,4600	7,0092

TOTAL SERVIÇO:		7,0092
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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL MAO DE OBRA:		26,1504
---------------------------	--	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8800	42,7680

TOTAL MATERIAL:		57,3280
------------------------	--	---------

VALOR:		83,48
VALOR SEM ENCARGOS:		67,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,24
VALOR COM ENCARGOS:		83,48
VALOR BDI (24.52%):		20,47
VALOR COM BDI:		103,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL MAO DE OBRA:		7,2640
---------------------------	--	--------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2100	0,5425

TOTAL MATERIAL:		0,5425
------------------------	--	--------

VALOR:		7,81
VALOR SEM ENCARGOS:		3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,52
VALOR COM ENCARGOS:		7,81
VALOR BDI (24.52%):		1,92
VALOR COM BDI:		9,73

