

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	44,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			05/2021:	0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,92	535,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000		11,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,34	39,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	71,49	62,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,83	7,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,95	25,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,39	48,95
TOTAL Material:						902,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	203,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	98,40
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	153,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	184,44
TOTAL Mão de Obra:					681,28
VALOR:					1.597,87
VALOR BDI (25.08%):					400,75

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,75	
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,38	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,36	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,39	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,32	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,10	
TOTAL Material:						83,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,38
TOTAL Mão de Obra:					12,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,06
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,02
TOTAL Serviço:					24,08

VALOR:					119,95
VALOR BDI (25.08%):					30,08

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	80,55%	44,45%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,34	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,36
VALOR:						6,03
VALOR BDI (25,08%):						1,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,34	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,37	4,76
TOTAL Mão de Obra:						9,89
VALOR:						11,87
VALOR BDI (25,08%):						2,98


C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,34	0,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,03	0,83
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,37	11,37
TOTAL Mão de Obra:						23,67
VALOR:						24,90
VALOR BDI (25,08%):						6,24

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,76	44,84
TOTAL Material:						60,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUA - CE	FORA	80,55%	MES	44,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	COEFICIENTE	PROPRIA	REF	05/2021
				9,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,50	14,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37	11,07
TOTAL Mão de Obra:					25,83
VALOR:					85,91
VALOR BDI (25,08%):					21,55

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,37	0,57
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					7,74
VALOR BDI (25,08%):					1,94

I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Material:					27,16
VALOR:					27,16
VALOR BDI (25,08%):					6,81

I1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,11	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,17	3,36
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,67	5,51
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,24	3,12
TOTAL Material:					40,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%
				REF:	09/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	48,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,05	60,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
TOTAL Mão de Obra:						148,26
VALOR:						188,65
VALOR BDI (25,08%):						47,31



C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:						7,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,56	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,50	4,31
TOTAL Mão de Obra:						7,79
VALOR:						16,68
VALOR BDI (25,08%):						3,93

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,76	59,76
TOTAL Material:						59,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,56	18,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
TOTAL Mão de Obra:						40,77
VALOR:						100,52
VALOR BDI (25,08%):						25,21

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL Material:						1,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,56	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,50	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,08
VALOR:						5,37
VALOR BDI (25,08%):						1,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA : 16/09/2022		BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	80,55%	44,45%
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE					

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,18	2,22
TOTAL Material						2,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,56	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,50	2,46
TOTAL Mão de Obra						4,45

VALOR:	6,67
VALOR BDI (25,08%):	1,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL Material						8,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,56	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra						11,12

VALOR:	20,03
VALOR BDI (25,08%):	5,02

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,75	111,75
TOTAL Material						111,75

VALOR:	111,75
VALOR BDI (25,08%):	28,03

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,68	196,68
TOTAL Material						196,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,56	9,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
TOTAL Mão de Obra						22,24

VALOR:	218,91
VALOR BDI (25,08%):	54,90

12

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA: 00,56% MES: 44,45% REF: 05/2021
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,08	0,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,50	6,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL Mão de Obra:					9,08

VALOR:	9,55
VALOR BDI (25,08%):	2,40

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,33	0,79
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,74	0,82
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,94	1,60
TOTAL Material:					3,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,56	4,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
TOTAL Mão de Obra:					11,32

VALOR:	14,78
VALOR BDI (25,08%):	3,71

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,34	0,67
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,14	154,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,16	107,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25	3,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,58	2,92
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					278,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	VERSAO:	FIGRA: 80,55%
LOCAL:	TIANGUA - CE	MEB: 44,45%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DECONEXÃO	Composição: 0,00%
		PRÓPRIA:	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:						68,75
VALOR:						346,98
VALOR BDI (25,08%):						87,02

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,34	0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	154,14	154,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,15	69,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,89	81,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,70	147,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,58	2,92
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					512,24	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20	
VALOR:					701,47	
VALOR BDI (25,08%):					175,93	

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,42	229,42
TOTAL Material:					229,42	
VALOR:					229,42	
VALOR BDI (25,08%):					57,54	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Contabilidade:	PROPRIA	HORA:	00,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	11,45%
				REF:	05/2021

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,87	143,87
					TOTAL Material:	143,87
					VALOR:	143,87
					VALOR BDI (25,08%):	36,08

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,11	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	330,70	330,70
					TOTAL Material:	330,85

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					VALOR:	362,36
					VALOR BDI (25,08%):	90,88

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,17	6,20
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	346,55	138,62
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,34	28,14
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,52	23,75
					TOTAL Material:	186,71
					VALOR:	196,70
					VALOR BDI (25,08%):	49,33

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	464,01	464,01
					TOTAL Material:	464,01
					VALOR:	464,01
					VALOR BDI (25,08%):	116,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	COEFICIENTE	0,00%	HORA	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	PREÇO UNITÁRIO	44,46%	MES	05/2021
		REF	0,00%		



C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,17	14,48
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	496,55	198,62
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	113,80	45,52
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,52	37,71
TOTAL Material:						296,33

VALOR:	296,33
VALOR BDI (25.08%):	74,32

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.574,46	2.574,46
TOTAL Material:						2.574,46

VALOR:	2.574,46
VALOR BDI (25.08%):	645,67

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,37	40,73
TOTAL Mão de Obra:						40,73


VALOR:	40,73
VALOR BDI (25.08%):	10,22

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,53	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 6 M3	SEINFRA	H	0,30000000	99,06	29,72
TOTAL Material:						29,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,37	53,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA : 16/09/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	84,58
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	357,49	375,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,21	139,87
TOTAL Serviço:						515,23
VALOR:						629,89
VALOR BDI (25,08%):						157,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,91	10,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19
TOTAL Material:						10,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,58	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,96

VALOR:	13,40
VALOR BDI (25,08%):	3,36

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	27,75	7,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,83	14,20
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,95	3,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,45	6,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,39	10,99
TOTAL Material:						42,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,58	22,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,50	27,68
TOTAL Mão de Obra:						50,04

VALOR:	92,46
VALOR BDI (25,08%):	23,19

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,77	5,75
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,76	45,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,83	15,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/08/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,95	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,45	4,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,39	6,10
TOTAL Material:						77,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,38
TOTAL Mão de Obra:					12,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,02
TOTAL Serviço:					24,08

VALOR:	114,33
VALOR BDI (25,08%):	28,67

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070800	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,36
TOTAL Material:					6,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,51
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	11,16
VALOR BDI (25,08%):	2,80


C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,84
TOTAL Material:					2,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	1,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,41
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	7,26
VALOR BDI (25,08%):	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA : 16/09/2022	BDI : 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	SEINFRA	VERSÃO	TIANGUA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,66%	14,45%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25MM (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	42,37	0,25
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
11888	SEINFRA	L	0,00950000	36,80	0,35
TOTAL Material:					3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,56	1,49
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,05	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,28

VALOR:	6,67
VALOR BDI (25,08%):	1,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47	9,47
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	42,37	0,11
11180	SEINFRA	M	0,80000000	0,26	0,21
11888	SEINFRA	L	0,00400000	36,80	0,15
TOTAL Material:					9,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,56	1,49
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,05	1,80
TOTAL Mão de Obra:					3,29

VALOR:	13,23
VALOR BDI (25,08%):	3,32

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	SEINFRA	UN	1,00000000	14,48	14,48
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	42,37	0,15
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
11888	SEINFRA	L	0,00550000	36,80	0,20
TOTAL Material:					15,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,56	1,49
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,05	1,80
TOTAL Mão de Obra:					3,29

VALOR:	18,38
VALOR BDI (25,08%):	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,39
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,50	46,50
TOTAL Material:					46,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,56	14,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,05	17,04
TOTAL Mão de Obra:					31,12

VALOR:	78,00
VALOR BDI (25,08%):	19,56

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL Material:					34,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,56	8,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,05	10,83
TOTAL Mão de Obra:					19,77

VALOR:	54,22
VALOR BDI (25,08%):	13,60

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,97	33,97
TOTAL Material:					33,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,56	16,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:					37,06

VALOR:	71,03
VALOR BDI (25,08%):	17,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	15/09/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	ORÇ. MES:	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			REF.:	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,30
TOTAL Mão de Obra:						13,94
					VALOR:	13,93
					VALOR BDI (25,08%):	3,49

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,05	4,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						17,33
					VALOR:	17,33
					VALOR BDI (25,08%):	4,35

C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	383,73	230,24
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,93	87,93
TOTAL Material:						318,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	486,04	8,75
TOTAL Serviço:						8,75
					VALOR:	348,44
					VALOR BDI (25,08%):	87,39

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,20	306,20
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	512,07	512,07
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,26	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,14	0,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04	14,08

EMPREENHIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOSBTERAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,56%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44.46%	
				REF:	05/2021	

TOTAL Material:	857,71
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	49,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,05	60,15
TOTAL Mão de Obra:					109,83
VALOR:					967,51
VALOR BDI (25.08%):					242,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,11	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	182,07	182,07
TOTAL Material:					182,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,38
TOTAL Mão de Obra:					31,01
VALOR:					213,19
VALOR BDI (25.08%):					53,47

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,05	5,01
TOTAL Mão de Obra:					5,01
VALOR:					9,93
VALOR BDI (25.08%):					2,49

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL Material:					30,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,58	10,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/08/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,48%
					REF:	05/21/21
						0,00%
						0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03
					TOTAL Mão de Obra:	23,79
					VALOR:	54,67
					VALOR BDI (25.08%):	13,71

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,70	85,70
					TOTAL Material:	85,70
					VALOR:	85,70
					VALOR BDI (25.08%):	21,48

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,11	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,65	6,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,81	3,37
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,30	31,50
					TOTAL Material:	60,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	49,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,05	60,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
					TOTAL Mão de Obra:	148,26
					VALOR:	208,42
					VALOR BDI (25.08%):	52,27

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
					TOTAL Material:	8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,56	16,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,05	19,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021



TOTAL Mão de Obra: 35,88

VALOR: 44,44

VALOR BDI (25,08%): 11,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	63,34	0,67
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	154,14	154,14
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,15	69,45
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	40,89	81,78
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1710	SEINFRA	UN	1,00000000	287,86	287,86
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,58	2,92
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					652,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20
VALOR:					841,63
VALOR BDI (25,08%):					211,08

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	63,34	0,18
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	426,36	426,36
TOTAL Material:					427,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
TOTAL Mão de Obra:					69,18
VALOR:					496,32
VALOR BDI (25,08%):					124,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	80,58%	24,46%	08/2021
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE					

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,34	1,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,53	3,87
TOTAL Material:					5,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,37	17,68
TOTAL Mão de Obra:					38,18
VALOR:					43,55
VALOR BDI (25,08%):					10,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,12	62,83
TOTAL Material:					62,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,13
TOTAL Mão de Obra:					26,13
VALOR:					88,97
VALOR BDI (25,08%):					22,31

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL Equipamento:					0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,11	2,10
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,16	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,09	0,51
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,54	3,45
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,00	1,65
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL Material:					36,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composições:	PRÓPRIA	HORA:	80,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			DIAS:	44,45%
				DATA:	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
					TOTAL Mão de Obra:	73,78
					VALOR:	111,32
					VALOR BDI (25.08%):	27,92

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08900000	63,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,54
TOTAL Material:					112,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					127,38
VALOR:					240,15
VALOR BDI (25.08%):					60,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,08000000	49,74
TOTAL Material:					49,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,05
TOTAL Mão de Obra:					22,33
VALOR:					72,32
VALOR BDI (25.08%):					18,14

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,01
TOTAL Material:					3,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,50
TOTAL Mão de Obra:					4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			44,41%	06/2021
				0,00%	0,00%

VALOR:	7,89
VALOR BDI (25.08%):	1,98

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE) (C-J)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,26	22,15
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,58	1,46
TOTAL Material:					23,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR:	38,58
VALOR BDI (25.08%):	9,17

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,05	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,07	25,61
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	82,70	289,45
TOTAL Material:					315,06

VALOR:	315,14
VALOR BDI (25.08%):	79,04

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,72	0,79
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,95	0,91
TOTAL Material:					1,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,56	16,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:					37,06

VALOR:	38,76
VALOR BDI (25.08%):	9,72

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

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

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	FGRA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%
				REF:	05/2021

218

2018

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,87	20,47
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,58	1,31
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,69	2,19
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,60	2,70
TOTAL Material:						26,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,20000000	16,56	19,87
12320	SEINFRA	H	1,20000000	20,05	24,06
TOTAL Mão de Obra:					43,93
VALOR:					70,60
VALOR BDI (25,08%):					17,71

C.078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	SEINFRA	L	0,20000000	19,90	3,98
TOTAL Material:					3,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,56	6,62
TOTAL Mão de Obra:					6,62
VALOR:					10,60
VALOR BDI (25,08%):					2,66

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,39000000	20,50	8,00
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
TOTAL Mão de Obra:					46,43
VALOR:					46,41
VALOR BDI (25,08%):					11,64

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,86	15,61
TOTAL Equipamento:					15,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	63,34	58,84
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	71,49	44,82
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	208,88
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	69,34	14,49
TOTAL Material:					328,03

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022		BDI: 25,08%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%	MES:	44,46%	REF:	05/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE								

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra:				92,22
VALOR:				434,03
VALOR BDI (25,08%):				108,85

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	1,20000000	8,92	10,70	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	9,43	0,19	
TOTAL Material:				10,88	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,56	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:				2,96
VALOR:				13,86
VALOR BDI (25,08%):				3,48

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	1,15000000	7,77	8,94	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	9,43	0,19	
TOTAL Material:				9,13	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	16,56	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	20,50	1,44
TOTAL Mão de Obra:				2,60
VALOR:				11,71
VALOR BDI (25,08%):				2,94

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	5,00000000	20,50	102,50	
12543	SERVENTE	8,00000000	15,37	122,96	
TOTAL Mão de Obra:				225,46	
VALOR:				225,44	
VALOR BDI (25,08%):				56,54	

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	ÍDRA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	04/2021
				REF:	05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,50	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	422,47	10,56
TOTAL Serviço:						10,56
VALOR:						32,08
VALOR BDI (25,08%):						8,05

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
TOTAL Material:						37,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:						28,78
VALOR:						66,54
VALOR BDI (25,08%):						16,69

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)


Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,59	47,59
TOTAL Material:						47,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,56	18,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
TOTAL Mão de Obra:						40,77
VALOR:						88,35
VALOR BDI (25,08%):						22,16

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						8,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:						6,15
VALOR:						14,22
VALOR BDI (25,08%):						3,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,48%
				REF:	05/2021	



C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
TOTAL Material:					26,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,56	24,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
TOTAL Mão de Obra:					55,59
VALOR:					82,38
VALOR BDI (25,08%):					20,66

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	136,98	136,98
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:					147,24


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,56	3,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,50	4,31
TOTAL Mão de Obra:					7,79
VALOR:					155,02
VALOR BDI (25,08%):					38,88

COMP-SEINFRA - CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1.5UF 220V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC* CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1,5uf 220v	Composições	UN	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL Material:					18,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,56	7,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,50	9,23
TOTAL Mão de Obra:					16,68
VALOR:					35,44
VALOR BDI (25,08%):					8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	98,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MEB:	44,48%
					REF:	05/2021

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,56	1,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,50	2,26
TOTAL Mão de Obra:					4,08

VALOR:	5,85
VALOR BDI (25,08%):	1,47

C471 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,04	121,04
TOTAL Material:					121,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,56	16,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03
TOTAL Mão de Obra:					29,59

VALOR:	150,70
VALOR BDI (25,08%):	37,80

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,34	139,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,56	196,56
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	16,62
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,04	14,08
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Material:					422,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,05	40,10
TOTAL Mão de Obra:					73,22

VALOR:	495,64
--------	--------