



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	077.1.C.COM.DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA	MEE
		REF	06/2021

2833

2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,4100	25,1940
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9500	6,1750
TOTAL Material					31,3690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800	10,4640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,2000	40,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	12,1300	42,4550
TOTAL Mão de Obra					93,4190	

VALOR:	124,79
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4100	12,4307
TOTAL Equipamento					12,4307	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,6500	48,8119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,4300	37,2628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,6400	12,0469
TOTAL Material					272,4613	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
TOTAL Mão de Obra					72,7800	

VALOR:	357,67
---------------	---------------

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4200	8,9040
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
TOTAL Material					9,0608	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL Mão de Obra					2,3424	

VALOR:	11,40
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

430

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	47,000	150,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

2834

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4000	7,4290
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
					TOTAL Material	7,5858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,0800	0,9156
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2000	1,1340
					TOTAL Mão de Obra	2,0496

VALOR: 9,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	23,0600	5,9956
10531	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,8400	11,8080
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7600	2,6900
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7000	5,6810
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,8100	9,1377
					TOTAL Material	35,2923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,0800	17,6580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2000	21,8700
					TOTAL Mão de Obra	39,5280

VALOR: 74,82

2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,2000	81,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,1300	97,0400
					TOTAL Mão de Obra	178,0400

VALOR: 178,04

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
					TOTAL Material	3,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
					TOTAL Mão de Obra	31,1630

VALOR: 34,46

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

31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE											



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,6500	0,7898
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						16,8738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,1300	13,5856
TOTAL Mão de Obra:						29,7856
VALOR:						46,86

4.2. C3776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:						1,3904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL Mão de Obra:						3,4395
VALOR:						4,83

4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL Mão de Obra:						16,9980

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	345,9200	8,6480
TOTAL Serviço:						8,6480
VALOR:						25,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5300	18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,06%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	UNID:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCAPRACÃO	HORA:	8,00%	MES:	17,06%	REF:	17/03/21
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										

2836

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL Material:						60,9310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL Mão de Obra:					118,1650	
VALOR:					179,10	

5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:					6,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,0800	2,7468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020
TOTAL Mão de Obra:					6,1488	
VALOR:					12,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
TOTAL Material:					31,3900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,0800	6,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL Mão de Obra:					22,7400	
VALOR:					54,13	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL Material:					39,5600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,0800	14,3880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
TOTAL Mão de Obra:					32,2080	
VALOR:					71,77	

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERBAQ:	0271100MUSEOLOGIA	INDRA:	03929	MLB:	17,265	REF:	09/2001
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										

2837

5.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800	49,6800
TOTAL Material:					49,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	13,0800	14,3880
12312	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
TOTAL Mão de Obra:					32,2080

VALOR: 81,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL Material:					6,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL Mão de Obra:					4,8600

VALOR: 11,57

5.7. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2700	22,2700
TOTAL Material:					22,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	13,0800	19,6200
12312	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
TOTAL Mão de Obra:					43,9200

VALOR: 66,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8700	113,8700
11269	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
TOTAL Material:					122,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	13,0800	2,7468
12312	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA: 28/09/2021	BDI: 25,08%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>FECHA</td> <td>MES</td> <td>RCF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/11/2018 DESCRITIVO</td> <td>07/2018</td> <td>07/2018</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FECHA	MES	RCF	SEINFRA	07/11/2018 DESCRITIVO	07/2018	07/2018	0,0000
FORTE	VERSÃO	FECHA	MES	RCF								
SEINFRA	07/11/2018 DESCRITIVO	07/2018	07/2018	0,0000								
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO S/N, CEP: 62322-758 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE											

2838

TOTAL Mão de Obra	6.1488
-------------------	--------

VALOR:	128,55
--------	--------

5.9. COMP-SEINFRA - CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220v (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-SEINFRA	CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1 5uf 220v	null	UN	1,00000000	36,89	36,89
TOTAL Não Oficial						36,89
VALOR:						36,89

5.10. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL Material						1,4790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,0800	1,4388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2000	1,7820
TOTAL Mão de Obra						3,2208
VALOR:						4,70

6.1. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2500	71,2500
TOTAL Material						71,2500
VALOR:						71,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL Material						25,6816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,0800	8,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
TOTAL Mão de Obra						18,8045
VALOR:						44,49

6.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200

4 135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE	VERSAO	FORA	MEU	RET
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, DEP. 42322-758 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA	027 1 COM DEGRADAÇÃO	63,25%	47,76%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE					

2839

TOTAL Material	100.6818
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,0800	13,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
TOTAL Mão de Obra					23,3825	
VALOR					124,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9600	24,9600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
11192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL Material					41,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,0800	34,0080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	15,8500	41,2100
TOTAL Mão de Obra					75,2180	
VALOR					117,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material					4,0970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,8500	3,9625
TOTAL Mão de Obra					3,9625	
VALOR					8,06	

6.6. 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	7,1100	7,1100
TOTAL Material					7,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,0800	12,8184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,8500	15,5330
TOTAL Mão de Obra					28,3514	
VALOR					35,46	

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

1036



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,59%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8300	115,8300
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I0848	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:					351,1432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
320	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
TOTAL Mão de Obra:					57,8600

VALOR: 409,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:					520,4432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
TOTAL Mão de Obra:					57,8600

VALOR: 578,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8300	115,8300
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I2190	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3300	59,3300
TOTAL Material:					211,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	13,0800	19,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	097.11.011.001.00000000	83,25%	47,74%	090201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	28/09				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7750
TOTAL Mão de Obra:						43,3950
VALOR:						255,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL Material:					41,5568	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,0800	7,9788
70	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,8500	9,6685
TOTAL Mão de Obra:					17,6473	
VALOR:					59,20	

6.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL Material:					20,0400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,1000	
VALOR:					28,14	

6.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:					16,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,1000	
VALOR:					24,10	

6.13. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,6500	0,0263
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4400	0,2729
TOTAL Material:					5,3691	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO	60,838:	47,768:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	2842				

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL Mão de Obra:						31,1630
VALOR:						36,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1320	
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	
TOTAL Material:					26,8920	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,0600	4,4472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,8500	5,3890
TOTAL Mão de Obra:						9,8362
VALOR:						36,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,2200	0,0881
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2200	0,1760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,5900	0,1224
TOTAL Material:					8,2565	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,0800	1,1772
10	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,8500	1,4265
TOTAL Mão de Obra:						2,6037
VALOR:						10,86

6.16. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2640	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6700	53,6700
TOTAL Material:					53,9340	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,0800	7,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,8500	9,6685
TOTAL Mão de Obra:						17,6473
VALOR:						71,58

6.17. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

X 4/34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA: 28/09/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF: 05/2021	



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	58.5300	11.7060
TOTAL Equipamento:					11,7060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	93,6800	44,9664
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	399,1600	9,9790
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	17,3500	8,3280
TOTAL Serviço:					63,2734

VALOR:	74,98
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0000	0,6600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,2400	0,7415
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4600	8,5446
TOTAL Material:					9,9461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,0800	6,8016
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,8500	8,2420
TOTAL Mão de Obra:					15,0436

VALOR:	24,99
---------------	--------------

6.19. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5900	75,5900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6200	100,6200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3200	60,3200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
TOTAL Material:					273,9148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,0800	35,9700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,8500	43,5875
TOTAL Mão de Obra:					79,5575

VALOR:	353,47
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4900	52,2390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERBAC	HORA:	MES	
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	052,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	17,16%	0,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE					

28/09

TOTAL Material	52.239,0
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,1300	20.621,0
TOTAL Mão de Obra					20.621,0
VALOR:					72,86

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,4100	0,6268
TOTAL Equipamento					0,6268

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material					9,2029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL Mão de Obra					19,8230
VALOR:					29,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,6500	1,2794
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4400	3,2164
TOTAL Material					4,4958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,1300	13,9495
TOTAL Mão de Obra					30,1495
VALOR:					34,65

7.4. 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	0,9700	0,1940
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL Equipamento					0,7300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-758 - BAIRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE										



Material	UNID	QTD	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0800	2,7000
TOTAL Material:						30,4721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,1300	14,5560
TOTAL Mão de Obra:					58,2960	
VALOR:					89,50	

8.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
TOTAL Material:					35,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
TOTAL Mão de Obra:					58,5600	
VALOR:					94,44	

8.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1157	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material:					16,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
TOTAL Mão de Obra:					7,3200	
VALOR:					23,38	

8.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
TOTAL Material:					10,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,0900	4,5780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP - 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA	22/1,00M DE SUBSTITUIÇÃO	30,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

2846

	TOTAL Mão de Obra	4.5780
VALOR:		14,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,6500	0,4212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8600	0,4902
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4400	1,2496
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,9200	76,9200
TOTAL Material						78,0610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1141	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,2000	48,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
TOTAL Mão de Obra						84,9900
VALOR:						164,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL Material						4,0565

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra						11,0580
VALOR:						15,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1800	3,2606
TOTAL Material						5,1534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra						11,0580
VALOR:						16,21

1143

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL Material:					5,1125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					11,0580
VALOR:					16,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL Material:					6,0299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800	10,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000	12,9600
TOTAL Mão de Obra:					23,4240
VALOR:					29,45

9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9000	0,3150
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4300	0,0860
TOTAL Material:					0,4010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2000	5,3460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,1300	1,8195
TOTAL Mão de Obra:					7,1655
VALOR:					7,57

10.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,2800	0,1166
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4400	1,0120

X #44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	2271 COM DESENERAÇÃO	8,05%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				15/2021

2.818

11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	173,6600	173,6600
					TOTAL Material:	174,7888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	12,1300	9,0975
					TOTAL Mão de Obra:	17,1975
					VALOR:	191,99

10.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,5600	3,2800
					TOTAL Material:	3,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2000	2,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,1300	3,6390
					TOTAL Mão de Obra	6,0690

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00100000	671,4800	0,6715
					TOTAL Serviço:	0,6715
					VALOR:	10,02

10.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,2800	0,2331
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
39	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,5200	12,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4400	0,4400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,4900	1,5592
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,6100	1,2327
					TOTAL Material:	17,7750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0800	14,3880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000	12,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
					TOTAL Mão de Obra	47,5940
					VALOR:	65,37

10.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,06%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE										

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4300	0,7181
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,5200	5,2600
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	15,4200	52,7364
TOTAL Material:						58,7145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,0800	65,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	16,2000	81,0000
TOTAL Mão de Obra:					146,4000	

VALOR:	205,11
--------	--------

11.1. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,8400	0,1490
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800	0,1543
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,7300	1,1138
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,3200	0,5676
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	29,2400	29,2400
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	70,8500	20,8299
TOTAL Material:					52,0546	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,2000	12,1500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42100000	12,1300	5,1067
TOTAL Mão de Obra:					17,2567	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,0200	0,9036
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	304,7100	1,2188
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	32,1400	1,5074
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	178,0400	0,7122
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	16,1800	0,9870
TOTAL Serviço:					5,3290	
VALOR:	74,64					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL Material:					4,0565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					11,0580	

X 16/46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					



VALOR: 15,11

11.3. C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3200	0,3630
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,14300000	38,6300	5,5241
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02200000	31,1300	0,6849
TOTAL Material:					6,5720	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	13,0800	0,5232
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
TOTAL Mão de Obra:					1,8192	

VALOR: 8,39

11.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2400	0,3392
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,1800	4,7950
TOTAL Material:					5,1342	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,1300	4,8520
TOTAL Mão de Obra:					12,9520	

VALOR: 18,09

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,1800	0,3600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	19,1800	0,9590
TOTAL Material:					1,3190	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					9,0960	

VALOR: 10,42

11.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.660,4100	1.660,4100

X 1147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,06%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	0071.00M DE GONERACÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					



TOTAL Material:	1.660,4100
VALOR:	1.660,41

11.7. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.735,0400	2.735,0400
TOTAL Material:						2.735,0400
VALOR:						2.735,04

11.8. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2200	0,8800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	983,4900	983,4900
TOTAL Material:						985,7300
VALOR:						985,73

11.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
TOTAL Mão de Obra:						5,8560
VALOR:						10,12

11.10. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL Material:						2,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,0800	1,7004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
TOTAL Mão de Obra:						3,8064
VALOR:						6,20

11.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERBAC	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP.: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	517 LCOM OBSERVAÇÃO	32,0%	17,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

2852

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7600	28,7600
TOTAL Material						99,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,0800	15,6960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
TOTAL Mão de Obra						35,1360
VALOR:						134,56

11.12. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL Material						0,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,0800	0,6540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,2000	0,8100
TOTAL Mão de Obra						1,4640
VALOR:						2,41

11.13. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL Material						2,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,0800	2,2236
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,2000	2,7540
TOTAL Mão de Obra						4,9776
VALOR:						7,71

11.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material						1,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,0800	1,3080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,2000	1,6200
TOTAL Mão de Obra						2,9280

X
244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%										
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE												

VALOR: **4,51**

11.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
TOTAL Material:					0,6900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,03000000	13,0800	0,3924
I2312	SEINFRA	H	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL Mão de Obra:					0,8784

VALOR: **1,57**

11.16. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL Material:					0,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	13,0800	3,9240
TOTAL Mão de Obra:					3,9240

VALOR: **4,76**

11.17. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:					7,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,40000000	13,0800	5,2320
I2312	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					11,7120

VALOR: **19,67**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:					2,2950

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	13,0800	1,5696
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	16,2000	1,9440
TOTAL Mão de Obra:					3,5136

VALOR: **5,81**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP : 62322-758 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL Material:						2,5908
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,0800	1,7004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
TOTAL Mão de Obra:						3,8064
VALOR:						6,40

11.20 C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4700	25,4700
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8400	57,8400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9200	65,9200
TOTAL Material:						149,2300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2000	32,4000
TOTAL Mão de Obra:						58,5600
VALOR:						207,79

11.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100	42,6300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0400	54,0400
TOTAL Material:						138,9600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,0800	45,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
TOTAL Mão de Obra:						70,0800
VALOR:						209,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 52322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	0071 COM DESTINATÁRIO:	40.674:	47.196:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	2855			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,0900	3,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL Mão de Obra						8,7840
VALOR:						16,19

11.23. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material						12,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,0900	3,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL Mão de Obra						8,7840
VALOR:						21,21

[Handwritten Signature]

[Handwritten Markings]

152



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA : 28/09/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	POITE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP 62322-759 - BAIRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	REDEIRA	02/11/2017 (ESTABELECIDO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA	22%
		REDES	4%, 5%
			2022*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.040,07	100,00 %		100,00 %
			3.040,07		3.040,07
2	ESTRUTURA	2.954,54	100,00 %		100,00 %
			2.954,54		2.954,54
3	COBERTA	12.405,60	100,00 %		100,00 %
			12.405,60		12.405,60
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	6.066,76	100,00 %		100,00 %
			6.066,76		6.066,76
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.750,47		100,00 %	100,00 %
				6.750,47	6.750,47
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	6.905,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.452,73	3.452,72	6.905,45
7	PISOS	10.102,44	100,00 %		100,00 %
			10.102,44		10.102,44
8	ESQUADRIAS	1.359,87		100,00 %	100,00 %
				1.359,87	1.359,87
9	PINTURA	65.323,28	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			26.129,31	39.193,97	65.323,28
10	OUTROS ELEMENTOS	1.840,58		100,00 %	100,00 %
				1.840,58	1.840,58
11	QUADRA	61.145,90		100,00 %	100,00 %
				61.145,90	61.145,90
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.616,06	36,06 %	63,04 %	100,00 %
			16.088,55	28.527,51	44.616,06
		222.511,02	80.240,00	142.271,02	222.511,02
			80.240,00	222.511,02	

2856

053



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP: 62322-759 - BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	REDEIRA:	1221410M DE RENOVACÃO	1335/6	17/11/9	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

2857
Ⓞ

BDI = 25,08%

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

Ⓞ
✗

✗ 54



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES	DATA:	28/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEIF TEREZA NUNES LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA CONSTRUTOR RAIMUNDO, S/N, CEP. 62322-759 BAIRRO VEREADOR JOÃO ALBUQUERQUE - TIANGUA - CE	SEINFRA:	OP.T.C.M.DESQUALIFICAÇÃO:	ATAAD:	11,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				10/2021

2858

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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