

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E. I.F. TEREZA NUNES	DATA: 22/09/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.E. I.F. TEREZA NUNES	VERSÃO	HORA
LOCAL: TIANGUA - CE	027.1 OCM/DESONERAÇÃO PRÓPRIA	R\$ 85%, 47,76% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA Composições	DATA REF. 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,24	32,66	162,90
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	31,80	45,48	11,41	56,89
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	7,86	40,40	10,13	50,53
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,52	19,71	4,94	24,65
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	86,76	7,58	1,90	9,48
2	2.0 ESTRUTURA							
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	9,00	137,60	34,51	172,11
2.2	C0844	CONCRETO P/IVR., FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	392,31	98,39	490,70
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,80	12,57	3,15	15,72
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,40	10,62	2,66	13,28
2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,18	82,49	20,69	103,18
2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,91	196,30	49,23	245,53
3	3.0 COBERTA							
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,00	38,02	9,54	47,56
4	4.0 ALVENARIA E REVESTIMENTOS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,80	51,33	12,87	64,20
4.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	150,36	5,31	1,33	6,64
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	150,36	28,23	7,08	35,31
5	5.0 INTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								4.071,70
								17.121,60
								8.349,16
								2.041,56
								998,39
								5.309,21
								9.219,55

2186

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA :	22/09/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composições	Propria	HORA	83,85% ; 47,76% ; 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	197,50	49,53	247,03	741,09
5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,02	3,52	17,54	52,62
5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	59,68	14,97	74,65	746,50
5.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	79,13	19,85	98,98	1.682,66
5.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	90,28	22,64	112,92	1.919,64
5.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	12,76	3,20	15,96	319,20
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 ANTI OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	72,98	18,30	91,28	1.643,04
5.8	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	141,73	35,55	177,28	177,28
5.9	COM-84692681	CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITADOR 1 +1,5uf 220V	Composições Próprias	UN	8,00	31,73	7,96	39,69	317,52
5.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	250,00	5,18	1,30	6,48	1.620,00
6	6.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA								
6.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	78,55	19,70	98,25	98,25
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	13,00	49,04	12,30	61,34	797,42
6.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	136,79	34,31	171,10	2.224,30
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	129,23	32,41	161,64	1.293,12
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,88	2,23	11,11	22,22
6.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	39,10	9,81	48,91	48,91
6.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	450,97	113,10	564,07	564,07
									9.523,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Controle de custos		HORA	93,85% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			PROPRIA	0,00%
				DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	637,63	159,92	797,55	797,55
6.9	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	281,17	70,52	351,69	703,38
6.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	65,27	16,37	81,64	163,28
6.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	31,02	7,78	38,80	271,60
6.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	26,57	6,66	33,23	431,99
6.13	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	40,28	10,10	50,38	201,52
6.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,50	10,16	50,66	50,66
6.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,97	3,00	14,97	29,94
6.16	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	78,93	19,80	98,73	98,73
6.17	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	82,76	20,76	103,52	310,56
6.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,84	27,54	6,91	34,45	928,08
6.19	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	389,72	97,74	487,46	487,46
7	PISOS								13.915,04
7.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	80,33	20,15	100,48	463,21
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	140,95	32,64	8,19	40,83	5.754,89
7.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	140,95	38,16	9,57	47,73	6.727,54
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 42mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	7,86	98,59	24,73	123,32	969,30
8	ESQUADRIAS								1.875,26
8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	104,13	26,12	130,25	1.172,25
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	25,77	6,46	32,23	193,38

2488

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA: 22/06/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,85%
LOCAL: TIANGUÁ -CE	SEINFRA: Composições	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		DATA REF.: 05/2021
		PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	16,37	4,11	20,48	102,40
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	180,88	45,36	226,24	407,23
9	PINTURA								90.080,08
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.868,39	16,66	4,18	20,84	59.777,25
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	725,67	17,87	4,48	22,35	16.218,72
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,66	17,83	4,47	22,30	2.222,42
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,17	32,47	8,14	40,61	3.012,04
9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	848,48	8,34	2,09	10,43	8.849,65
10	OUTROS ELEMENTOS								2.537,62
10.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,50	211,66	53,08	264,74	397,11
10.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	11,04	2,77	13,81	55,24
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	72,05	18,07	90,12	1.802,40
10.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	226,15	56,72	282,87	282,87
11	QUADRA								84.319,86
11.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	270,20	82,29	20,64	102,93	27.811,69
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,20	16,66	4,18	20,84	6.443,73
11.3	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	540,40	9,25	2,32	11,57	6.252,43
11.4	C1810	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	548,32	19,94	5,00	24,94	13.675,10
11.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	396,03	11,49	2,88	14,37	5.690,95
11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE	SEINFRA	CJ	1,00	1.830,71	459,14	2.289,85	2.289,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES			
LOCAL:	TIANGUA -CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			
DATA:		22/09/2022	BDI:	25,06%
FONTE	VERSÃO	FORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47.76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.7	C1351	DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	3.015,56	3.771,86	3.771,86
11.8	C0865	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	SEINFRA	CJ	1,00	1.086,80	1.359,37	1.359,37
11.9	C1187	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	M	93,70	11,16	2,80	1.308,05
11.10	C1021	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	6,84	1,72	51,36
11.11	C2088	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	148,36	185,57	185,57
11.12	C1710	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	2,66	3,33	109,89
11.13	C1186	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	146,20	8,50	10,63	1.554,11
11.14	C1020	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,97	6,22	37,32
11.15	C1709	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	49,00	1,73	2,16	105,84
11.16	C0486	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	111,00	5,26	6,58	730,38
11.17	C0626	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	26,00	21,69	27,13	705,38
11.18	C0534	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	M	400,00	6,40	8,01	3.204,00
11.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,05	8,82	1.764,00
11.20	C2050	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	229,10	286,56	5.731,20
11.21	C0325	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	20,00	230,49	288,30	1.441,50
11.22	C1093	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	17,86	22,34	67,02
11.23	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	23,39	29,26	29,26
		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,39	29,26	29,26
						VALOR BDI TOTAL:		49.170,77
						VALOR ORÇAMENTO:		196.033,66


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

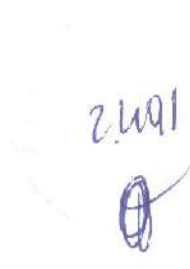
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES					DATA :	22/09/2022	BDI :	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE					SEINFRA	027 TIÇOM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					Composições PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 245.204,43

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Quatro reais e Quarenta e Três centavos


 R\$ ENGENHARIA EIRELI
 SEDES DAVILA JURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE


 2.401








	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA : 22/09/2022		BDI : 25,06%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SERVIÇO	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65% 47,06% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	4.191,52	100,00 % 4.191,52		100,00 % 4.191,52
2	2.0 ESTRUTURA	4.071,70	100,00 % 4.071,70		100,00 % 4.071,70
3	3.0 COBERTA	17.121,60	100,00 % 17.121,60		100,00 % 17.121,60
4	4.0 ALVENRIA E REVESTIMENTOS	8.349,16	100,00 % 8.349,16		100,00 % 8.349,16
5	5.0 INTALAÇÕES ELETRICAS	9.219,55		100,00 % 9.219,55	100,00 % 9.219,55
6	6.0 INTALAÇÕES HIDROSANITARIA	9.523,04	50,00 % 4.761,52	50,00 % 4.761,52	100,00 % 9.523,04
7	PISOS	13.915,04	100,00 % 13.915,04		100,00 % 13.915,04
8	ESQUADRIAS	1.875,26		100,00 % 1.875,26	100,00 % 1.875,26
9	PINTURA	90.080,08	40,00 % 36.032,03	60,00 % 54.048,05	100,00 % 90.080,08
10	OUTROS ELEMENTOS	2.537,62		100,00 % 2.537,62	100,00 % 2.537,62
11	QUADRA	84.319,86	51,00 % 43.003,13	49,00 % 41.316,73	100,00 % 84.319,86
		245.204,43	131.445,70	113.758,73	245.204,43
			131.445,70	245.204,43	

2491

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDNER DINIZ DOURADO
ENG. CIVIL - CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	DATA: 22/09/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	FONTE: SEINFRA Composição:	VERSÃO: 027.1.00M DE SUPERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 63,85% 0,00%	MES: 47,79% 0,00%	REI: 0,92021 0,00%
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE					
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5100	31,2222
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Material						103,4962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
TOTAL Mão de Obra:						26,7460

VALOR:	130,24
VALOR SEM ENCARGOS:	112,94
VALOR COM ENCARGOS:	130,24
VALOR BDI (25,08%):	32,66
VALOR COM BDI:	162,90

2.492



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190
TOTAL Mão de Obra:						45,4777

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25,08%):	11,41
VALOR COM BDI:	56,89

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33540000	20,7700	6,9653
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:						40,3978

VALOR:	40,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	40,40
VALOR BDI (25,08%):	10,13
VALOR COM BDI:	50,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA -CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	8,05% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			MES:	0,00% 0,00%
				REF:	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.11800000	15.5500	17.3849
TOTAL Mão de Obra:						19.7070
VALOR:						19,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,71
VALOR BDI (25,08%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,65

2493

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,7700	0,8931
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,6855
TOTAL Mão de Obra:					7,5786
VALOR:					7,58
VALOR SEM ENCARGOS:					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					7,58
VALOR BDI (25,08%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,1700	27,7760
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0500	6,8250
TOTAL Material:					34,6010


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5378
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15000000	20,7700	44,6555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,01000000	15,5500	46,8055
TOTAL Mão de Obra:					102,9988
VALOR:					137,60
VALOR SEM ENCARGOS:					73,33
VALOR COM ENCARGOS:					137,60
VALOR BDI (25,08%):					34,51
VALOR COM BDI:					172,11

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL Equipamento:					13,7017

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,0500	53,9285
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	DATA: 22/09/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 CDM DESENERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				05/26/21	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4800	190,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL Material:						208,3715

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,5500	80,2380
TOTAL Mão de Obra:						80,2380

VALOR:	392,31
VALOR SEM ENCARGOS:	333,38
VALOR COM ENCARGOS:	392,31
VALOR BDI (25,08%):	98,39
VALOR COM BDI:	490,70

2494
⊕

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1800	9,8160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
TOTAL Material:						9,9888

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,7700	1,1538
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,7700	1,4290
TOTAL Mão de Obra:						2,5828

VALOR:	12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (25,08%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,72

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200	8,1850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
TOTAL Material:						8,3608

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	16,7700	1,0095
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	20,7700	1,2504
TOTAL Mão de Obra:						2,2600

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (25,08%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,28


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	81,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,4300	6,5118
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,8400	13,0080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8700	2,9575
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SFINFRA	M	1,53000000	4,0800	6,2424
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,6100	10,0737
TOTAL Material					38,8034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	16,7700	19,4700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	20,7700	24,1140
TOTAL Mão de Obra					43,5840

VALOR:	82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	55,96
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (25,08%):	20,69
VALOR COM BDI:	103,18

2495


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,7700	89,3110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,5500	106,9840
TOTAL Mão de Obra					196,2950

VALOR:	196,30
VALOR SEM ENCARGOS:	73,33
VALOR COM ENCARGOS:	196,30
VALOR BDI (25,08%):	49,23
VALOR COM BDI:	245,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL Material					3,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
12543 SFRVENTE	SFINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra					34,3587

VALOR:	38,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (25,08%):	9,54
VALOR COM BDI:	47,56

02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	HORA:	83,95%	MES:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 9,00% 0,00%

2496

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	58,0500	0,8708
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,9500	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material					18,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.86000000	20,7700	17,8622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.96320000	15,5500	14,9778
TOTAL Mão de Obra					32,8400

VALOR:	51,33
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,33
VALOR BDI (25,08%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	58,0500	0,3541
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material					1,5205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,7700	1,7862
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,5500	2,0060
TOTAL Mão de Obra					3,7922

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (25,08%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		DATA:	22/09/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		BDI:	25.08%	
LOCAL:	TIANGUÁ - CE		FONTE	VERSÃO	OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.
				0.00%	05/2021
				0.00%	

TOTAL Mão de Obra	18.7411
-------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	379.5200	9.4880
TOTAL Serviço					9.4880

VALOR:	28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (25.08%):	7,08
VALOR COM BDI:	35,31

2.497
⊕

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1.6900	20.2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1.5100	1.5100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8.7800	8.7800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7400	1.7400
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	8.1700	0.8170
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.0100	9.0300
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.2400	2.2400
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.7100	2.1300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	19.1700	19.1700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.7600	1.5200
TOTAL Material					67.2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.58000000	16.7700	43.2666
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.58000000	20.7700	53.5866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.15000000	15.5500	33.4325
TOTAL Mão de Obra					130.2857

VALOR:	197,50
VALOR SEM ENCARGOS:	116,92
VALOR COM ENCARGOS:	197,50
VALOR BDI (25.08%):	49,53
VALOR COM BDI:	247,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	7.2400	7.2400
TOTAL Material					7.2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18060000	16.7700	3.0287
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18060000	20.7700	3.7511
TOTAL Mão de Obra:					6.7798

§

109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1.00M DESONERAGAO	03,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/20/21

2498

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25,08%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6100	34,6100
TOTAL Material:					34,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
TOTAL Mão de Obra:					25,0733

VALOR:	59,68
VALOR SEM ENCARGOS:	44,48
VALOR COM ENCARGOS:	59,68
VALOR BDI (25,08%):	14,97
VALOR COM BDI:	74,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL Material:					43,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:					35,5128

VALOR:	79,13
VALOR SEM ENCARGOS:	57,52
VALOR COM ENCARGOS:	79,13
VALOR BDI (25,08%):	19,85
VALOR COM BDI:	98,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
TOTAL Material:					54,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:					35,5128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAZÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%

VALOR:	90,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,28
VALOR BDI (25,08%):	22,64
VALOR COM BDI:	112,92

2449

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000
TOTAL Material					7,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,3587

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (25,08%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,96

5.7. 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	FONTE	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	24,5500
TOTAL Material					24,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					48,4256

VALOR:	72,98
VALOR SEM ENCARGOS:	43,50
VALOR COM ENCARGOS:	72,98
VALOR BDI (25,08%):	18,30
VALOR COM BDI:	91,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	125,5500
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000
TOTAL Material					134,9500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ - CF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
				09/2021	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,7700	3,0287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,7700	3,7511
					TOTAL Mão de Obra:	6,7798

VALOR:	141,73
VALOR SEM ENCARGOS:	137,60
VALOR COM ENCARGOS:	141,73
VALOR BDI (25,08%):	35,55
VALOR COM BDI:	177,28

2500

5.9. COM-84692681 - CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITADOR 1 +1,5uf 220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1-354034 CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITADOR 1 +1,5uf 220V	Composições	UN	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Material:					17,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	16,77	6,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	20,77	8,04
TOTAL Mão de Obra:					14,53

VALOR:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (25,08%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,69

5.10. 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	1,6000	1,6320
TOTAL Material:					1,6320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	16,7700	1,5864
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	20,7700	1,9648
TOTAL Mão de Obra:					3,5512

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (25,08%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,48

6.1. 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	78,5500	78,5500
TOTAL Material:					78,5500

112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES		DATA:	22/09/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES		BDI:	25,08%	
LOCAL:	TIANGUÁ -CE		SEINFRA	VERSÃO	192.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		Composição:	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			43,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

VALOR:	78,55
VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR COM ENCARGOS:	78,55
VALOR BDI (25,08%):	19,70
VALOR COM BDI:	98,25

2507


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material						28,3072

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,7700	9,3744
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,3200	11,3589
TOTAL Mão de Obra:						20,7333

VALOR:	49,04
VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR COM ENCARGOS:	49,04
VALOR BDI (25,08%):	12,30
VALOR COM BDI:	61,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
TOTAL Material						111,0072

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	16,7700	14,4222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,3200	11,3589
TOTAL Mão de Obra:						25,7811

VALOR:	136,79
VALOR SEM ENCARGOS:	121,15
VALOR COM ENCARGOS:	136,79
VALOR BDI (25,08%):	34,31
VALOR COM BDI:	171,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5200	27,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
TOTAL Material						46,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	Compensação:	PRÓPRIA	HORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF.:	952021
					1,00%
					3,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	16,7700	37,4977
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	20,3200	45,4355
TOTAL Mão de Obra:					82,9332

VALOR:	129,23
VALOR SEM ENCARGOS:	79,15
VALOR COM ENCARGOS:	129,23
VALOR BDI (25,08%):	32,41
VALOR COM BDI:	151,64

2502


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:					4,5140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,3200	4,3688
TOTAL Mão de Obra:					4,3688

VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (25,08%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,11

6.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:					7,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	16,7700	14,1338
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	20,3200	17,1257
TOTAL Mão de Obra:					31,2595

VALOR:	39,10
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	39,10
VALOR BDI (25,08%):	9,81
VALOR COM BDI:	48,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,1500	150,1500

114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/2021

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4600	21,4600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material						387,1744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	28,8444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	34,9504
TOTAL Mão de Obra					63,7948

2503


VALOR:	450,97
VALOR SEM ENCARGOS:	412,44
VALOR COM ENCARGOS:	450,97
VALOR BDI (25,08%):	113,10
VALOR COM BDI:	564,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	340,5200	340,5200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	180,1500	180,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	15,2300	15,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,4500	12,9000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	24,9000	24,9000
TOTAL Material					573,8344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	28,8444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	34,9504
TOTAL Mão de Obra					63,7948

VALOR:	637,63
VALOR SEM ENCARGOS:	599,10
VALOR COM ENCARGOS:	637,63
VALOR BDI (25,08%):	159,92
VALOR COM BDI:	797,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	127,7100	127,7100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,3900	2,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,4500	12,9000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	24,9000	24,9000

115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ -CF	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	53,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PRFEEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				0,00%		0,00%

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4200	65,4200
TOTAL Material:						233,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,7700	21,6333
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,3200	26,2128
TOTAL Mão de Obra:					47,8461	

VALOR:	281,17
VALOR SEM ENCARGOS:	252,27
VALOR COM ENCARGOS:	281,17
VALOR BDI (25,08%):	70,52
VALOR COM BDI:	351,69

2504

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	0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900
TOTAL Material:					45,8156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	8,7975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	10,6599
TOTAL Mão de Obra:					19,4574

VALOR:	65,27
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	65,27
VALOR BDI (25,08%):	16,37
VALOR COM BDI:	81,64

6.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900
TOTAL Material:					22,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	8,9311
TOTAL Mão de Obra:					8,9311

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25,08%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,80

6.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.F TEREZA NUNES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	(127, COM DESONERAÇÃO)	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				052021	

18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
					TOTAL Material	17,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
					TOTAL Mão de Obra:	8,9311

VALOR:	26,57
VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,57
VALOR BDI (25,08%):	6,66
VALOR COM BDI:	33,23

2508

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,0500	0,0290
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	0,4800	0,2976
					TOTAL Material	5,9166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
					TOTAL Mão de Obra	34,3587

VALOR:	40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR COM ENCARGOS:	40,28
VALOR BDI (25,08%):	10,10
VALOR COM BDI:	50,38

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	0,2400	0,1440
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5100	29,5100
					TOTAL Material	29,5540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29240000	16,7700	4,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29240000	20,3200	5,9416
					TOTAL Mão de Obra	10,8451

VALOR:	40,50
VALOR SEM ENCARGOS:	33,95
VALOR COM ENCARGOS:	40,50
VALOR BDI (25,08%):	10,16
VALOR COM BDI:	50,66

117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	8,145%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			ME5:	47,70%
				REF.:	09/2021
					0,00%
					0,00%

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	8,6800	8,6800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	38,8400	0,0971
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	0,2400	0,1920
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	33,7300	0,1349
TOTAL Material					9,1040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07740000	16,7700	1,2980
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07740000	20,3200	1,5728
TOTAL Mão de Obra:					2,8708

2506


VALOR:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (25,08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,97

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	0,2400	0,2880
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1800	59,1800
TOTAL Material					59,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52460000	16,7700	8,7975
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52460000	20,3200	10,6599
TOTAL Mão de Obra					19,4574

VALOR:	78,93
VALOR SEM ENCARGOS:	67,17
VALOR COM ENCARGOS:	78,93
VALOR BDI (25,08%):	19,80
VALOR COM BDI:	98,73

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	64,5600	12,9120
TOTAL Equipamento:					12,9120

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	103,5900	49,7232
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	437,6000	10,9400
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45000000	19,1400	9,1872
TOTAL Serviço:					69,8504



118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		DATA:	22/09/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		BDI:	25,08%	
LOCAL:	TIANGUÁ -CE		SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEFONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	HORA	53,95%
			SEINFRA	MES	47,74%
			SEINFRA	REF	152,92%
			SEINFRA		
			SEINFRA		

VALOR:	82,76
VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,76
VALOR BDI (25,08%):	20,76
VALOR COM BDI:	103,52

2507

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2000	0,7260
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	35,5400	0,8174
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3200	9,4132
TOTAL Material					10,9566

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	16,7700	7,4995
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	20,3200	9,0871
TOTAL Mão de Obra					16,5866


VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (25,08%):	6,91
VALOR COM BDI:	34,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
TOTAL Material					302,0016

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	16,7700	39,5511
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36500000	20,3200	48,0568
TOTAL Mão de Obra					87,6079

VALOR:	389,72
VALOR SEM ENCARGOS:	336,74
VALOR COM ENCARGOS:	389,72
VALOR BDI (25,08%):	97,74
VALOR COM BDI:	487,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Com posição	PRONRIA	100% 3,00%
				REF.	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	52,3600	57,5960
TOTAL Material					57,5960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.46200000	15,5500	22,7341
TOTAL Mão de Obra					22,7341

VALOR:	80,33
VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR COM ENCARGOS:	80,33
VALOR BDI (25,08%):	20,15
VALOR COM BDI:	100,48

2508

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	19.1900	0,6908
TOTAL Equipamento					0,6908

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,0500	1,9273
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,5200	2,8829
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material					10,0902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra					21,8552

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (25,08%):	8,19
VALOR COM BDI:	40,83

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	58,0500	1,4106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4800	3,5088
TOTAL Material					4,9194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,5500	15,3790
TOTAL Mão de Obra					33,2412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%

2509


VALOR:	38,16
VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR BDI (25,08%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,73

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	1.0700	0.2140
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.7400	0.5920
TOTAL Equipamento:						0.8060

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.4100	8.6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	64.2600	1.9278
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	13.9000	2.0850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0.4800	12.7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	15.6600	0.4698
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	31.6600	3.1660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	30.2500	1.5125
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.1900	2.9750
TOTAL Material:						43.5045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.29000000	20.7700	26.7933
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.03200000	20.7700	21.4346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.03200000	15.5500	16.0476
TOTAL Mão de Obra:						64.2755

VALOR:	98,59
VALOR SEM ENCARGOS:	59,18
VALOR COM ENCARGOS:	98,59
VALOR BDI (25,08%):	24,73
VALOR COM BDI:	123,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	39.5600	39.5600
TOTAL Material:						39.5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.72000000	16.7700	28.8444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.72000000	20.7700	35.7244
TOTAL Mão de Obra:						64.5688

VALOR:	104,13
VALOR SEM ENCARGOS:	64,83
VALOR COM ENCARGOS:	104,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	8,85%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				RF:	052/21
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (25,08%):	26,12
VALOR COM BDI:	130,25

2.510

8.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9200	16,9200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:						17,7000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	16,7700	3,6058
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,7700	4,4655
TOTAL Mão de Obra:						8,0712

VALOR:	25,77
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (25,08%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,23

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	10,8000	10,8000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:						11,3200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
TOTAL Mão de Obra:						5,0478

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (25,08%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,48

8.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,0500	0,4644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8100	84,8100
TOTAL Material:						87,1791

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME6
LOCAL:	TIANGUÁ -CE-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Mão de Obra	03.7058
VALOR:	180,88
VALOR SEM ENCARGOS:	122,68
VALOR COM ENCARGOS:	180,88
VALOR BDI (25,08%):	45,36
VALOR COM BDI:	226,24

2511



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material					4,4719

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra					12,1927

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25,08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL Material					5,6808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra					12,1927

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		DATA:	22/09/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. F. TEREZA NUNES		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,08%
LOCAL:	TIANGUÁ -CF		SEINFRA:	027.1 CDM BLSONEIRAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 17,75% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material						5,6346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:						12,1927

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (25,08%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,30

2512



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	14,7800	0,4434
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material						6,6472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5378
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700	14,2898
TOTAL Mão de Obra:						25,8276

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (25,08%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,61

9.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL Material						0,4405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28380000	20,7700	5,8945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,5500	2,0060
TOTAL Mão de Obra:						7,9005

VALOR:	8,34
--------	------



129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE:	VERSAO	HORA:	ME5
LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	47,75%	05/12/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composicao:	PROPRIA	1,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25,08%):	2,09
VALOR COM BDI	10,43

2513

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	64,2600	0,1285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.30000000	0,4800	1,1040
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	191,4700	191,4700
TOTAL Material						192,7025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.64500000	15,5500	10,0298
TOTAL Mão de Obra						18,9609

VALOR:	211,66
VALOR SEM ENCARGOS:	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	211,66
VALOR BDI (25,08%):	53,08
VALOR COM BDI:	264,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0.50000000	7,2300	3,6150
TOTAL Material						3,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25800000	15,5500	4,0119
TOTAL Mão de Obra						6,6912

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	737,8200	0,7378
TOTAL Serviço						0,7378

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (25,08%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	64,2600	0,2570
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,1700	0,5100

125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	42,70%
				REF:	052021
					0,09%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,2100	13,6575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4800	0,4800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,4900	1,7192
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5300	1,5900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,4200	1,3594
TOTAL Material:						19,5731

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	14,2898
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500	2,6746
TOTAL Mão de Obra:					52,4772	

VALOR:	72,05
VALOR SEM ENCARGOS:	40,10
VALOR COM ENCARGOS:	72,05
VALOR BDI (25,08%):	18,07
VALOR COM BDI:	90,12

2514

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,57000000	0,4700	0,7849
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	11,6000	5,8000
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	17,0000	58,1400
TOTAL Material:					64,7249	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,30000000	16,7700	72,1110
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,30000000	20,7700	89,3110
TOTAL Mão de Obra:					161,4220	

VALOR:	226,15
VALOR SEM ENCARGOS:	127,89
VALOR COM ENCARGOS:	226,15
VALOR BDI (25,08%):	56,72
VALOR COM BDI:	282,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,5400	0,1642
18220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2000	0,1714
18221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,0100	1,2281
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4500	0,6235
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,09000000	32,2400	32,2400
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	78,1100	22,9643
TOTAL Material:					57,3915	

186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA: 22/09/2022		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	CONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027,1 CDM DEFONEHAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64500000	20,7700	13,3967
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36206000	15,5500	5,6300
TOTAL Mão de Obra					19,0267

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,1500	0,9963
C0839 CONCRETO P/VIBR., Fck 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	334,6000	1,3380
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	35,4400	1,6621
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	196,3000	0,7852
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	17,8300	1,0875
TOTAL Serviço					5,8692

VALOR:	82,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,20
VALOR COM ENCARGOS:	82,29
VALOR BDI (25,08%):	20,64
VALOR COM BDI:	102,93

2,515

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material					4,4719

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra					12,1927

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25,08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4500	0,3988
I1734 PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,14300000	42,6000	6,0918
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02200000	34,3200	0,7550
TOTAL Material					7,2456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03440000	16,7700	0,5769
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06880000	20,7700	1,4290

127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	6,18%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%
					100,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,0059
VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25,08%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,57

2516

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,6800
12097	TINIA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,1500
TOTAL Material:					5,6619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2803

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (25,08%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2000
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	21,1500
TOTAL Material:					1,4575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,0203

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (25,08%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,37

/

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.830,7100
TOTAL:					1.830,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA C.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA : 22/09/2022		BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	65,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021

2517

TOTAL Material	1.830,7100
VALOR:	1.830,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.830,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.830,71
VALOR BDI (25,08%):	459,14
VALOR COM BDI:	2.289,85

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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	3.015,5600	3.015,5600
TOTAL Material						3.015,5600

VALOR:	3.015,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3.015,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.015,56
VALOR BDI (25,08%):	756,30
VALOR COM BDI:	3.771,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3700	1,4800
I1595	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2400	0,9600
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.084,3600	1.084,3600
TOTAL Material						1.086,8000

VALOR:	1.086,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.086,80
VALOR BDI (25,08%):	272,57
VALOR COM BDI:	1.359,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7000	4,7000
TOTAL Material						4,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
TOTAL Mão de Obra						6,4568

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,16

Handwritten signature

129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				052021	

VALOR BDI (25.08%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
TOTAL Material:					2,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,7700	1,8749
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
TOTAL Mão de Obra:					4,1970

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (25.08%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,56

2.518
Q

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
TOTAL Material:					109,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	16,7700	17,3066
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	20,7700	21,4346
TOTAL Mão de Obra:					38,7412

VALOR:	148,36
VALOR SEM ENCARGOS:	124,78
VALOR COM ENCARGOS:	148,36
VALOR BDI (25.08%):	37,21
VALOR COM BDI:	185,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
TOTAL Material:					1,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04300000	16,7700	0,7211
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04300000	20,7700	0,8931
TOTAL Mão de Obra:					1,6142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E. IF TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	42,95%	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (25,08%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,33

2.519

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	3,0100
TOTAL Material					3,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14620000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14620000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,4884

VALOR:	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,50
VALOR BDI (25,08%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,63

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	1,7400
TOTAL Material					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,2284

VALOR:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25,08%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,22


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600
TOTAL Material					0,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02580000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02580000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					0,3626

181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES					DATA: 22/09/2022	BDI: 25,08%			
OBRA:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES					FONTE	VERSAO	HORA	MES	RFF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.F. TEREZA NUNES					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	652021
LOCAL:	TIANGUÁ -CE					Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ									

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (25,08%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,16

2520



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
TOTAL Material:						0,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
TOTAL Mão de Obra:						4,3267

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (25,08%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
TOTAL Material:						8,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34400000	16,7700	5,7689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:						12,9138

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (25,08%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,5296
TOTAL Material:						2,5296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	16,7700	1,7307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	20,7700	2,1435
TOTAL Mão de Obra:						3,8742



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	3,395%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	44,74%
				REF:	05/0021

2521


VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (25,08%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL Material:						2,8560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,7700	1,8749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
TOTAL Mão de Obra:						4,1970

VALOR:	7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (25,08%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7700	63,7700
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
TOTAL Material:						164,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
TOTAL Mão de Obra:						64,5688

VALOR:	229,10
VALOR SEM ENCARGOS:	189,80
VALOR COM ENCARGOS:	229,10
VALOR BDI (25,08%):	57,46
VALOR COM BDI:	286,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,6700	47,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4000	44,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5800	59,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM.DESIGNAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composicao:	PROFRA	HCRA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	MES:	0,00%	REF:	05/021

TOTAL Material	153,2700
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,01000000	16,7700	50,4777
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7933
TOTAL Mão de Obra:					77,2710

VALOR:	230,49
VALOR SEM ENCARGOS:	183,21
VALOR COM ENCARGOS:	230,49
VALOR BDI (25,08%):	57,81
VALOR COM BDI:	288,30

2522


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
TOTAL Mão de Obra:					9,6854

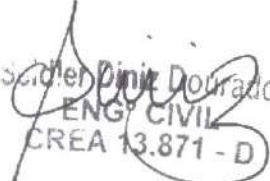
VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
TOTAL Material:					13,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
TOTAL Mão de Obra:					9,6854

VALOR:	23,39
VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (25,08%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,26

Sciohen Pinheiro Dourado
 ENG. CIVIL
 CREA 13.871 - D




134

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	DATA: 22/09/2022		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F TEREZA NUNES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	INFRA	027.1	CON. DILSONERAÇÃO	43,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CONTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					19/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

2573
0

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

Assis
 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

0

0
A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

135

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	DATA:	22/09/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.F. TEREZA NUNES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

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

2524



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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

Sidley Digiz Dotado
ENG CIVIL
CREA 13.871-D

