

26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	03/2023	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
TOTAL Mão de Obra:						6,3197

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (28,45%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,80

3.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,7300	2,1436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL Material:						9,2878

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	15,5500	7,4407
TOTAL Mão de Obra:						11,9582

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (28,45%):	6,05
VALOR COM BDI:	27,30

3.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,8900	1,8085
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,6800	0,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9589

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:						28,6678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,7700	2,8821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,5500	2,1578
TOTAL Mão de Obra:						5,0399

VALOR:	35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,45%):	10,15
VALOR COM BDI:	45,82

3.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	748,2600	134,6868
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,7900	14,4508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,8500	4,3020
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	459,5900	32,1713
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,4400	4,3888
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3800	37,3800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,0000	2,7600
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,2600	10,0152

TOTAL Serviço: 240,1549

VALOR:	240,15
VALOR SEM ENCARGOS:	158,94
VALOR COM ENCARGOS:	240,15
VALOR BDI (28,45%):	68,32
VALOR COM BDI:	308,47

4.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907

TOTAL Material: 1,5490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500	2,0293

TOTAL Mão de Obra: 3,8363


VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (28,45%):	1,53
VALOR COM BDI:	6,92

4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171

TOTAL Mão de Obra: 18,9590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 1076
 Nº 8

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	629,4900	15,7373
TOTAL Serviço:					15,7373

VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (28,45%):	9,87
VALOR COM BDI:	44,57

4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
TOTAL Material:					41,5690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,21800000	20,7700	25,2979
I2543	SERVENTE	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:					44,2378

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	653,5000	13,0700
TOTAL Serviço:					13,0700

VALOR:	98,88
VALOR SEM ENCARGOS:	65,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,88
VALOR BDI (28,45%):	28,13
VALOR COM BDI:	127,01

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
TOTAL Material:					0,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
I2543	SERVENTE	H	0,17400000	15,5500	2,7057
TOTAL Mão de Obra:					6,3197

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (28,45%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,80

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:						3,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL Mão de Obra:						34,7583

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (28.45%):	10,95
VALOR COM BDI:	49,43

5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9900	17,4650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,7700	20,9741
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1700	4,0950
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:						64,6165

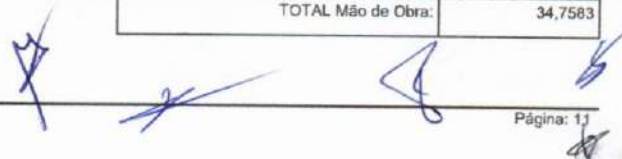
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	16,7700	14,5899
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL Mão de Obra:						67,4181

VALOR:	132,03
VALOR SEM ENCARGOS:	90,57
VALOR COM ENCARGOS:	132,03
VALOR BDI (28.45%):	37,56
VALOR COM BDI:	169,59

5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:						20,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL Mão de Obra:						34,7583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
1078

VALOR:	55,22
VALOR SEM ENCARGOS:	33,63
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (28.45%):	15,71
VALOR COM BDI:	70,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,0100	0,1625
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8600	0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27840000	15,5500	4,3291
TOTAL Mão de Obra:					9,7501

VALOR:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (28.45%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,33

5.5. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,93	0,59
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,67	0,66
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	32,73	1,00
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	9,42	9,69
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	21,27	0,16
TOTAL Material:					12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	23,47	18,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,45	7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,06

VALOR:	38,16
VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR BDI (28.45%):	10,86
VALOR COM BDI:	49,02

5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	MES 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF. 05/2021		
			Composição	PROPRIA	0,00%

1079
Municipal de Tianguá

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,4100	0,3882
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3882

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2700	11,1645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0100	2,6004
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7100	20,7100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,2900	5,7861
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5200	0,2704
TOTAL Material:					49,2126	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60900000	20,7700	12,6489
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL Mão de Obra:					47,4072	

VALOR:	97,01
VALOR SEM ENCARGOS:	67,61
VALOR COM ENCARGOS:	97,01
VALOR BDI (28,45%):	27,60
VALOR COM BDI:	124,61

5.7. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2000	5,3280
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,6400	47,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9700	14,2610
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0100	0,3603
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1200	3,9964
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,7100	5,6615
TOTAL Material:					77,2472	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	15,5500	4,7350
TOTAL Mão de Obra:					11,0595	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	344,9400	13,7976
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	198,5800	7,9432
TOTAL Serviço:					21,7408	

VALOR:	110,05
---------------	---------------

20/58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	95,82
VALOR COM ENCARGOS:	110,05
VALOR BDI (28,45%):	31,31
VALOR COM BDI:	141,36

5.8. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	29,4500
TOTAL Material:					29,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04350000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,9328

VALOR:	32,38
VALOR SEM ENCARGOS:	30,53
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (28,45%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,0100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,8400
TOTAL Material:					55,8225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					130,6262

VALOR:	186,45
VALOR SEM ENCARGOS:	106,10
VALOR COM ENCARGOS:	186,45
VALOR BDI (28,45%):	53,05
VALOR COM BDI:	239,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4300	3,1119
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4000	5,1000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7900	2,8950
TOTAL Material:					37,4869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:					130,6262	

VALOR:	168,11
VALOR SEM ENCARGOS:	87,77
VALOR COM ENCARGOS:	168,11
VALOR BDI (28,45%):	47,83
VALOR COM BDI:	215,94


6.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,4100	30,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,1900	191,1900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300	112,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
TOTAL Material:					414,8488	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	16,7700	48,1467
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	20,3200	58,3387

34/58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
			Composição		PRÓPRIA	

Prefeitura Municipal de Tianguá
 1082

TOTAL Mão de Obra:	106,4854
VALOR:	521,33
VALOR SEM ENCARGOS:	457,02
VALOR COM ENCARGOS:	521,33
VALOR BDI (28,45%):	148,32
VALOR COM BDI:	669,65

6.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	449,03	449,03
TOTAL Serviço:					459,37	

VALOR:	459,37
VALOR SEM ENCARGOS:	448,39
VALOR COM ENCARGOS:	459,37
VALOR BDI (28,45%):	130,69
VALOR COM BDI:	590,06

6.5. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	322,2800	541,4304
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	81,5300	244,5900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,5400	2,2860
TOTAL Material:					788,3064	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL Mão de Obra:					54,1619	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	444,8400	1,3345
TOTAL Serviço:					1,3345	

VALOR:	843,80
VALOR SEM ENCARGOS:	809,72
VALOR COM ENCARGOS:	843,80
VALOR BDI (28,45%):	240,06
VALOR COM BDI:	1.083,86

6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0100	0,5201
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
					TOTAL Material:	235,6981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL Mão de Obra:						48,7409

VALOR:	284,44
VALOR SEM ENCARGOS:	253,88
VALOR COM ENCARGOS:	284,44
VALOR BDI (28,45%):	80,92
VALOR COM BDI:	365,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,5640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL Mão de Obra:						4,4196

VALOR:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (28,45%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,53

6.8. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,09	0,10
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL Material:						7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,90	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,45	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,42

VALOR:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (28,45%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,09	0,06
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,90	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,45	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37

VALOR:	10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (28.45%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,28

6.10. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,09	0,12
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	258,28	258,28
TOTAL Material:					258,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	22,90	10,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	18,45	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,29

VALOR:	271,69
VALOR SEM ENCARGOS:	266,80
VALOR COM ENCARGOS:	271,69
VALOR BDI (28.45%):	77,30
VALOR COM BDI:	348,99


6.11. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,09	0,06
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	73,34	73,34
TOTAL Material:					73,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,90	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,45	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

37

	OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Prefeitura Municipal de Tianguá

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1085 4,37
VALOR:	Nº 77,77
VALOR SEM ENCARGOS:	76,46
VALOR COM ENCARGOS:	77,77
VALOR BDI (28,45%):	22,13
VALOR COM BDI:	99,90

6.12. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,09	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	97,83	97,83
TOTAL Material:						97,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,90	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,45	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,77

VALOR:	102,66
VALOR SEM ENCARGOS:	100,91
VALOR COM ENCARGOS:	102,66
VALOR BDI (28,45%):	29,21
VALOR COM BDI:	131,87

6.13. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	11,39	0,04
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	26,24	26,24
TOTAL Material:						26,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	18,70	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	22,90	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16

VALOR:	31,44
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,44
VALOR BDI (28,45%):	8,94
VALOR COM BDI:	40,38

6.14. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	921,91	921,91
TOTAL Material:						921,91

VALOR:	921,91
VALOR SEM ENCARGOS:	921,91
VALOR COM ENCARGOS:	921,91
VALOR BDI (28.45%):	262,28
VALOR COM BDI:	1.184,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,2900	0,0314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,1200	0,0102
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6000	4,1600
TOTAL Material:						4,2016

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,3200	7,0714
TOTAL Mão de Obra:						12,9074

VALOR:	17,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (28.45%):	4,87
VALOR COM BDI:	21,98

6.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,2900	0,0471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7400	9,8374
TOTAL Material:						9,9016

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	16,7700	3,5016
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	20,3200	4,2428
TOTAL Mão de Obra:						7,7444

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (28.45%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,67

6.17. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		Composição		0,00%	03/2023



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,39	0,09
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,78	64,78
TOTAL Material:						64,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	18,70	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	22,90	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60

VALOR:	72,47
VALOR SEM ENCARGOS:	69,71
VALOR COM ENCARGOS:	72,47
VALOR BDI (28.45%):	20,62
VALOR COM BDI:	93,09

6.18. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,39	0,09
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL Material:						66,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	18,70	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	22,90	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60

VALOR:	74,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,61
VALOR COM ENCARGOS:	74,37
VALOR BDI (28.45%):	21,16
VALOR COM BDI:	95,53


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2400	0,5424
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8300	75,8300
TOTAL Material:						76,3724

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	16,7700	12,4014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	20,3200	15,0266
TOTAL Mão de Obra:						27,4280

VALOR:	103,80
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	87,24
VALOR COM ENCARGOS:	103,80
VALOR BDI (28,45%):	29,53
VALOR COM BDI:	133,33

6.20. 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,73	3,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,71	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	54,60	2,83
TOTAL Material:						48,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,70	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	22,90	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,52

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	53,12
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (28,45%):	15,89
VALOR COM BDI:	71,74


6.21. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	413,97	413,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,94	53,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	102,22	9,00
TOTAL Material:						487,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,90	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,45	6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,81

VALOR:	505,66
VALOR SEM ENCARGOS:	499,27
VALOR COM ENCARGOS:	505,66
VALOR BDI (28,45%):	143,86
VALOR COM BDI:	649,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				71,31%	03/2023
				0,00%	

6.22. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	77,20
TOTAL Material:					77,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,40

VALOR:	81,60
VALOR SEM ENCARGOS:	79,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,60
VALOR BDI (28.45%):	23,22
VALOR COM BDI:	104,82

6.23. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	152,61
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	53,33
TOTAL Material:					171,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,83

VALOR:	184,89
VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
VALOR COM ENCARGOS:	184,89
VALOR BDI (28.45%):	52,60
VALOR COM BDI:	237,49


6.24. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,09
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	56,72
TOTAL Material:					56,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99

VALOR:	61,85
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				71,31%	03/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	60,01
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (28,45%):	17,60
VALOR COM BDI:	79,45

6.25. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,71	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,85	4,06
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,70	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,90	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,61

VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (28,45%):	4,18
VALOR COM BDI:	18,87

6.26. 103288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	11,74	7,63
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	11,58	7,52
TOTAL Serviço:					15,15

VALOR:	15,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,15
VALOR BDI (28,45%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,46

7.1. 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	1,7100	20,5200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2700	0,8270
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500	9,1500
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição		PROPRIA	0,00%



1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3900	19,3900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
					TOTAL Material:	67,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
					TOTAL Mão de Obra:	131,8007

VALOR:	199,80
VALOR SEM ENCARGOS:	118,28
VALOR COM ENCARGOS:	199,80
VALOR BDI (28.45%):	56,84
VALOR COM BDI:	256,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
					TOTAL Material:	1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	16,7700	1,6049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	20,7700	1,9877
					TOTAL Mão de Obra:	3,5926

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (28.45%):	1,52
VALOR COM BDI:	6,86

7.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
					TOTAL Material:	2,3664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10440000	20,7700	2,1684
					TOTAL Mão de Obra:	3,9192

VALOR:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (28.45%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,08

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2023




7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL Material:						2,8968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	16,7700	1,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
TOTAL Mão de Obra:						4,2458
VALOR:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (28.45%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,17

7.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4800	44,4800
TOTAL Material:						44,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
TOTAL Mão de Obra:						19,5958
VALOR:						64,08
VALOR SEM ENCARGOS:						52,15
VALOR COM ENCARGOS:						64,08
VALOR BDI (28.45%):						18,23
VALOR COM BDI:						82,31

7.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4800	44,4800
TOTAL Material:						44,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419

15/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	19,5958
VALOR:	64,08
VALOR SEM ENCARGOS:	52,15
VALOR COM ENCARGOS:	64,08
VALOR BDI (28.45%):	18,23
VALOR COM BDI:	82,31

7.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5400	76,5400
TOTAL Material:						155,3600

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700	29,1798
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
TOTAL Mão de Obra:						65,3196

VALOR:	220,68
VALOR SEM ENCARGOS:	180,92
VALOR COM ENCARGOS:	220,68
VALOR BDI (28.45%):	62,78
VALOR COM BDI:	283,46

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6200	103,6200
TOTAL Material:						103,6200

VALOR:	103,62
VALOR SEM ENCARGOS:	103,62
VALOR COM ENCARGOS:	103,62
VALOR BDI (28.45%):	29,48
VALOR COM BDI:	133,10


7.9. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Material:						16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,61	10,88

46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,21%	03/2023	
					Composição		PROPRIA			
							0,00%		0,00%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,89	13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,13

VALOR:	40,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,40
VALOR BDI (28.45%):	11,49
VALOR COM BDI:	51,89

7.10. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,59
TOTAL Material:					7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (28.45%):	5,06
VALOR COM BDI:	22,86

7.11. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,09
TOTAL Serviço:					30,34

VALOR:	30,34
VALOR SEM ENCARGOS:	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	30,34
VALOR BDI (28.45%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,97

7.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7800
TOTAL Material:					119,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	171,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	16,7700	17,5079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
TOTAL Mão de Obra:						39,1918

VALOR:	158,97
VALOR SEM ENCARGOS:	135,12
VALOR COM ENCARGOS:	158,97
VALOR BDI (28,45%):	45,23
VALOR COM BDI:	204,20

7.13. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	17,37	17,37
TOTAL Material:					17,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,61	1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,89	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,74

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (28,45%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,68

7.14. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	87,34	87,34
TOTAL Material:					87,34


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,61	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,89	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,28

VALOR:	100,62
VALOR SEM ENCARGOS:	95,83
VALOR COM ENCARGOS:	100,62
VALOR BDI (28,45%):	28,63
VALOR COM BDI:	129,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,31%	03/2023
		Composição:		PRÓPRIA		


 1096

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900	3,1433
TOTAL Material:						4,5245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	5,1065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	7,2280
TOTAL Mão de Obra:					12,3345

VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (28.45%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,66

8.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7480
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	5,1336
TOTAL Material:					7,2448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	5,8360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	9,0350
TOTAL Mão de Obra:					14,8710

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (28.45%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,41


8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	7,1616
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800
TOTAL Material:					7,6416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15660000	2,6262
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	3,6140
TOTAL Mão de Obra:					6,2402

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,35%
			Composição:	PROPRIA	0,00%


 1097

VALOR BDI (28,45%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,9600	0,5984
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,7400	3,4784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,0300	1,4339
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:					5,7027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30450000	16,7700	5,1065
I2395	PINTOR	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL Mão de Obra:					12,3345

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (28,45%):	5,13
VALOR COM BDI:	23,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,9600	0,4488
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,7400	3,4784
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4700	0,4410
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,6400	2,3568
TOTAL Material:					6,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69600000	16,7700	11,6719
I2395	PINTOR	H	0,69600000	20,7700	14,4559
TOTAL Mão de Obra:					26,1278

VALOR:	32,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,85
VALOR BDI (28,45%):	9,35
VALOR COM BDI:	42,20

8.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,5400	1,7780
TOTAL Material:					1,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17400000	16,7700	2,9180
I2395	PINTOR	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL Mão de Obra:					8,3390

VALOR:	10,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (28,45%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
I1724	PREGO	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL Material:					474,9505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,26250000	16,7700	54,7121
I0498	CARPINTEIRO	H	3,26250000	20,7700	67,7621
I2391	PEDREIRO	H	1,21800000	20,7700	25,2979
I2543	SERVENTE	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:					166,7120

VALOR:	641,66
VALOR SEM ENCARGOS:	539,64
VALOR COM ENCARGOS:	641,66
VALOR BDI (28,45%):	182,55
VALOR COM BDI:	824,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3800	183,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL Material:						521,3805

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
I0498	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
I2391	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2979
I2543	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL Mão de Obra:					166,7120

VALOR:	688,09
VALOR SEM ENCARGOS:	586,07
VALOR COM ENCARGOS:	688,09
VALOR BDI (28,45%):	195,76
VALOR COM BDI:	883,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	58,7300	0,4698
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900	1,3916
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	85,8000	85,8000
TOTAL Material:					88,2086

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
I2543	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL Mão de Obra:					94,7952


VALOR:	183,00
VALOR SEM ENCARGOS:	124,12
VALOR COM ENCARGOS:	183,00
VALOR BDI (28,45%):	52,06
VALOR COM BDI:	235,06

9.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	65,0100	0,0650
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I6727	SEINFRA	UN	1,00000000	306,6300	306,6300

52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,45%	75,31%	03/2023
					Composição		PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material: 306,7685

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL Mão de Obra:						27,7765

VALOR:	334,55
VALOR SEM ENCARGOS:	317,68
VALOR COM ENCARGOS:	334,55
VALOR BDI (28,45%):	95,18
VALOR COM BDI:	429,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,7200
TOTAL Material:					212,7200

VALOR:	212,72
VALOR SEM ENCARGOS:	212,72
VALOR COM ENCARGOS:	212,72
VALOR BDI (28,45%):	60,52
VALOR COM BDI:	273,24

9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	191,9900
TOTAL Material:					191,9900

VALOR:	191,99
VALOR SEM ENCARGOS:	191,99
VALOR COM ENCARGOS:	191,99
VALOR BDI (28,45%):	54,62
VALOR COM BDI:	246,61

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6100
TOTAL Material:					59,6100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL Mão de Obra:						12,4171

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Município de Tianguá
1102
8

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	560,2700	2,1010
					TOTAL Serviço:	2,1010
					VALOR:	74,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
					VALOR COM ENCARGOS:	74,13
					VALOR BDI (28,45%):	21,09
					VALOR COM BDI:	95,22

9.8. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,4600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,7200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000
TOTAL Material:					773,5865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,22000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,22000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					259,1556
VALOR:					1.032,74
VALOR SEM ENCARGOS:					874,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.032,74
VALOR BDI (28,45%):					293,81
VALOR COM BDI:					1.326,55

10.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700
TOTAL Material:					0,4281
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700

51/38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1502
Prefeitura Municipal de Tianguá

TOTAL Mão de Obra:	38,7768
VALOR:	39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR COM ENCARGOS:	39,20
VALOR BDI (28.45%):	11,15
VALOR COM BDI:	50,35

10.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	558,2400	558,2400
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
TOTAL Material:					559,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8360
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,3200	7,0714
TOTAL Mão de Obra:					12,9074

VALOR:	572,41
VALOR SEM ENCARGOS:	564,61
VALOR COM ENCARGOS:	572,41
VALOR BDI (28.45%):	162,85
VALOR COM BDI:	735,26

10.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	17,1800	17,1800
TOTAL Material:					17,1800

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (28.45%):	4,89
VALOR COM BDI:	22,07


10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,5500	9,4700
TOTAL Mão de Obra:					9,4700

VALOR:	9,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (28.45%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,16

55/58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA: 14/04/2023		BDI: 28,45%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
			Composição		PROPRIA	


 1103
 N° 8

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,6200	9,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500	9,7405
TOTAL Mão de Obra:						9,7405

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (28.45%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,42

10.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	112,8400	25,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,0730

VALOR:	25,07
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,07
VALOR BDI (28.45%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,20

11.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,87000000	14.514,4600	12.627,5802
TOTAL Mão de Obra:						12.627,5802

VALOR:	14.514,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.514,46
VALOR BDI (28.45%):	4.129,36
VALOR COM BDI:	18.643,82

11.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,87000000	5.868,9200	5.105,9604
TOTAL Mão de Obra:						5.105,9604

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (28.45%):	1.669,71

55/58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	DATA : 14/04/2023		BDI : 28,45%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO ESPAÇO VIDA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 7.538,63



[Handwritten Signature]
Saidler Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023-SETAS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para **Contratação dos serviços de reforma para adequação de prédio público, localizado na sede do Município de Tianguá, no bairro Santo Antônio, para futuro funcionamento do acolhimento Municipal-ESPAÇO VIDA** objeto da referida Tomada de Preço.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos

Tianguá – CE, 18 de Abril de 2023.

1

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil CREA nº 13.871-D

Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com



58/58



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023-SETAS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para **Contratação dos serviços de reforma para adequação de prédio público, localizado na sede do Município de Tianguá, no bairro Santo Antônio, para futuro funcionamento do acolhimento Municipal-ESPAÇO VIDA** objeto da referida Tomada de Preço.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá – CE, 18 de abril de 2023.


RS ENGENHARIA EIRELI
Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente









RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3571.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com