



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022			BDI:	25,06%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:	REF:		
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGIÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	27,5300	11,0120
TOTAL MATERIAL:						108,8988
VALOR:						265,62

10.28. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19575000	16,7700	3,2827
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03095000	16,7700	17,2890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19575000	20,7700	4,0657
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03095000	20,7700	21,4128
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,64717000	20,7700	117,2917
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,28737000	15,5500	175,2078
TOTAL MAO DE OBRA:						338,5495

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7400	0,3846
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	58,7300	16,1508
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2000	18,5904
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,2900	7,1693
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9600	19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,3900	5,2780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4900	31,2841
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,7100	0,5139
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5000	152,6400
TOTAL MATERIAL:						251,1147
VALOR:						589,66

10.29. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1342


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL MATERIAL:						26,1000
VALOR:						42,23

10.30. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1342

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,06%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2900	35,2900
TOTAL MATERIAL:						35,2900
VALOR:						51,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40020000	16,7700	6,7114
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40020000	20,3200	8,1321
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6000	5,2000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	35,9600	2,0138
TOTAL MATERIAL:						19,2938
VALOR:						34,14

10.32. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40020000	16,7700	6,7114
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40020000	20,3200	8,1321
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6000	10,4000
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4100	25,4100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	35,9600	3,3093
TOTAL MATERIAL:						39,1193
VALOR:						53,96

10.33. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700	29,1798
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	20,3200	35,3568
TOTAL MAO DE OBRA:						64,5366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	42,8500	25,7100
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	188,7500	188,7500
TOTAL MATERIAL:						214,9112
VALOR:						279,45

10.34. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48000000	16,7700	58,3596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,48000000	20,3200	70,7136
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17500000	20,7700	45,1748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL MAO DE OBRA:					208,0693	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100	1,9503
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,2000	8,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4900	8,0262
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2400	0,5424
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2900	2,5716
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,9300	389,9300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	142,7800	285,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	75,2700	150,5400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4200	62,8400
TOTAL MATERIAL:					910,1685	
VALOR:					1,118,24	

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	16,7700	2,1885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	20,7700	2,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8990	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
TOTAL MATERIAL:					1,5200	
VALOR:					6,42	

11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13920000	16,7700	2,3344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13920000	20,7700	2,8912
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2256	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,7500	7,9050
TOTAL MATERIAL:					7,9050	
VALOR:					13,13	

11.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	16,7700	1,4590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	ORÇ:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	3,2660
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7400	0,7548
TOTAL MATERIAL:					0,7548	
VALOR:					4,02	

11.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO 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 MAO DE OBRA:					3,5926	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1800	1,2036
TOTAL MATERIAL:					1,2036	
VALOR:					4,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	16,7700	1,8957
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2458	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:					2,8458	
VALOR:					7,09	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					3,9192	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,0200	2,0604
TOTAL MATERIAL:					2,0804	
VALOR:					5,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	16,7700	3,0639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	20,7700	3,7947
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8586	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6100	6,6100
					TOTAL MATERIAL:	6,6100
					VALOR:	13,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0842

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800
TOTAL MATERIAL:					11,6800
VALOR:					23,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3096

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300
TOTAL MATERIAL:					16,2300
VALOR:					33,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0842

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400
TOTAL MATERIAL:					14,3400
VALOR:					26,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25230000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25230000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4714

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300
TOTAL MATERIAL:					7,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



VALOR:	16,90
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25230000	16,7700	4,2311
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25230000	20,7700	5,2403
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4714

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8100	7,6200
TOTAL MATERIAL:						11

VALOR:	20,71
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	18,07
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	18,07
--------	-------

11.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	18,07
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	VERSÃO:	027 1 COM DESCONECÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	MESES:	47,76%	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,07
--------	-------

11.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,7980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
TOTAL MATERIAL:						13,8600
VALOR:						23,66

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

MATERIAL		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

11.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,5958

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3600	182,3600
TOTAL MATERIAL:						182,3600
VALOR:						201,96

11.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,6719

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL MATERIAL:						1,5000
VALOR:						13,17

11.20. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8500	35,8500
TOTAL MATERIAL:					35,8500
VALOR:					61,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700	29,1798
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
TOTAL MAO DE OBRA:					65,3196

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5400	76,5400
TOTAL MATERIAL:					155,3800
VALOR:					220,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04500000	16,7700	51,0647
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
TOTAL MAO DE OBRA:					78,1696

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500	47,5500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2700	60,2700
TOTAL MATERIAL:					154,9900
VALOR:					233,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,4100	0,3882
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3882

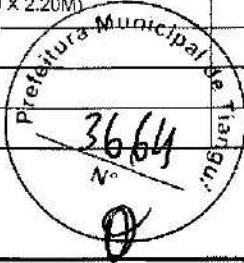
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69800000	20,7700	14,4559
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60900000	20,7700	12,6489
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25100000	20,7700	5,4210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL MAO DE OBRA:					47,4072

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0100	2,6004
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2700	11,1645
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
VALOR:						97,01

**12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13100000	20,7700	23,4909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,5500	17,5871
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,4100	42,3000
TOTAL MATERIAL:						42,3000
VALOR:						83,38

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1342
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,1600	12,5248
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5200	0,9464
TOTAL MATERIAL:						13,4712
VALOR:						29,61

12.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45240000	16,7700	7,5867
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45240000	20,7700	9,3963
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9830
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	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4100	4,2300
TOTAL MATERIAL:						4,8623
VALOR:						21,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	MORA:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					11,0595

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	344,9400	13,7976
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	198,5800	7,9432
TOTAL SERVICO:					21,7408
VALOR:					110,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					12,9074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	558,2400	558,24
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
TOTAL MATERIAL:					559,5000
VALOR:					572,41

13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500	5,4114
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4464

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,5100	2,4171
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,7300	0,2365
TOTAL MATERIAL:					2,6536
VALOR:					17,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7993	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5400	208,5400
TOTAL MATERIAL:					208,5400	
VALOR:					224,34	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	17,1800	17,1800
TOTAL MATERIAL:					17,1800	
VALOR:					17,18	

13.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,30500000	16,7700	21,8849
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,13500000	20,7700	189,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,44000000	15,5500	162,3420
TOTAL MAO DE OBRA:					373,9609	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	65,0100	11,7018
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,2700	119,9150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	66,2900	12,3299
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9600	12,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4900	41,6500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	21,7400	29,3490
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	85,8000	51,4800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,4700	0,7350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5900	132,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5000	59,7500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7400	6,8500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	19,6400	29,4600
TOTAL MATERIAL:					512,8637	
VALOR:					866,82	

13.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500	5,4114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,86%	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	5,4114
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	39,4100	1,3321
TOTAL MATERIAL:					3,8521	
VALOR:					9,26	

13.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
TOTAL MAO DE OBRA:					38,	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700	0,4281
TOTAL MATERIAL:					0,4281	
VALOR:					39,20	

13.8. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65250000	15,5500	10,1464
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1814	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,0100	0,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4900	1,1270
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	213,6200	213,62
TOTAL MATERIAL:					214,8770	
VALOR:					234,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	15,5500	4,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3224	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,0100	0,0325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169,9100	169,9100
TOTAL MATERIAL:					169,9160	
VALOR:					196,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	M3
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						48,7409

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0100	0,5201
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:						235,6981
VALOR:						284,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	20,7700	2,7105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26100000	15,5500	4,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,3200	3,6600
TOTAL MATERIAL:						3,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	748,5600	0,7486
TOTAL SERVICO:						0,7486
VALOR:						11,18


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SENDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREIA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA :	09/03/2022 BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	ORÇATEL:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				05/2023
				0,00%
				0,00%

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	6,18
	TOTAL	6,98
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG. CIVIL OREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	RENTES:	VERSIÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

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

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

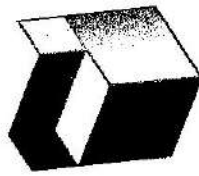
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RS ENGENHEIRA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CRM 13.871/D
SÓCIO GERENTE



LOTE III

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep 62 320-000 - (88) 3671 1234
CNPJ 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,08%

SEINFRA **VERBAS** **INDICA** **DATA INÍCIO** **DATA FIM**

027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÓ TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,77	33,05	164,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	617,19	5,29	1,33	6,62
1.3	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	27,98	7,02	35,00
1.4	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	27,06	6,79	33,85
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,04	46,01	11,54	57,55
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.625,79	1.160,15	5.785,94
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,56	35,85	8,99	44,84
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	149,39	23,40	5,87	29,27
3	INFRA-ESTRUTURA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,56	368,47	92,41	460,88
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	232,46	27,34	6,86	34,20
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	459,59	115,27	574,86
3.4	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,77	371,95	93,29	465,24
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.101,60	12,71	3,19	15,90
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	550,80	10,74	2,69	13,43
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,05	57,59	14,44	72,03
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,77	117,31	29,42	146,73
4	SUPERESTRUTURA							
								11.563,81
								988,92
								4.085,80
								210,00
								203,10
								290,05
								5.785,94
								8.523,04
								4.150,39
								4.372,65
								60.073,38
								15.006,25
								7.950,13
								1.396,91
								6.406,35
								17.515,44
								7.397,24
								2.380,59
								2.020,47
								96.752,97

R. E.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BARRIO SANTO EXPEDITO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
LOCAL: BARRIO SANTO EXPEDITO	
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BARRIO SANTO EXPEDITO	



DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%
FONTE: SEINFRA	VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85% 47,70% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,66	371,95	93,29	465,24	12.868,54
4.2	G0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.212,80	12,71	3,19	15,90	35.183,52
4.3	G0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.106,40	10,74	2,69	13,43	14.858,95
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	83,44	20,93	104,37	21.356,63
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,66	198,58	49,80	248,38	6.870,19
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,09	1.450,24	363,72	1.813,96	5.605,14
PAREDES E PAINÉIS									
5.1	G0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	661,82	52,01	13,04	65,05	43.051,39
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,01	389,88	97,78	487,66	9.270,42
5.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	75,00	72,34	18,14	90,48	6.786,00
PISO									
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,88	456,95	114,60	571,55	17.077,91
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	569,70	99,95	25,07	125,02	71.223,89
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,90	74,69	18,73	93,42	2.606,42
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,90	6,85	1,72	8,57	239,10
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,90	21,25	5,33	26,58	741,58
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	248,96	35,67	8,95	44,62	11.109,49
6.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,17	240,15	60,23	300,38	30.089,06
REVESTIMENTO									
7									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.020,09	5,39	1,35	6,74	13.615,41
									93.587,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 09/03/2022

BDI: 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM. EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	96,38	25,13	6,30	31,43	3.029,22
7.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.923,71	27,70	6,95	34,65	66.656,55
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,38	78,48	19,68	98,16	9.460,66
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,38	6,85	1,72	8,57	825,98
8	PINTURA								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.529,15	16,86	4,23	21,09	53.339,77
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	91,01	12,60	3,16	15,76	1.434,32
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,64	18,04	4,52	22,56	1.052,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	656,52	164,66	821,18	7.390,62
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	716,48	179,69	896,17	896,17
9.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	306,46	76,86	383,32	2.483,91
9.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	33,32	8,36	41,68	833,60
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	17,11	4,29	21,40	642,00
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	23,34	5,65	29,19	175,14
10.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	33,09	8,30	41,39	496,68
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	28,95	7,26	36,21	434,52
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,22	6,07	30,29	30,29
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	338,09	84,79	422,88	3.383,04
								31.389,36	

R. P.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO			DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			FORTE:	Municipal de Tianguá		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	36,76	9,22	45,98	137,94
10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	38,97	9,77	48,74	146,22
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	284,44	71,34	355,78	1.536,97
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	56,04	14,05	70,09	210,27
10.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	51,92	13,02	64,94	194,82
10.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	456,23	114,42	570,65	3.994,55
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,27	98,88	493,15	493,15
10.14	C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,35	12,38	61,73	185,19
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	103,80	26,03	129,83	259,66
10.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	225,15	56,47	281,62	2.252,96
10.17	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,62	140,96	35,35	176,31	285,62
10.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	27,87	6,99	34,86	1.045,80
10.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,20	4,06	20,26	243,12
10.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	180,00	43,73	10,97	54,70	9.846,00
10.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,92	14,55	174,60
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	18,00	15,95	4,00	19,95	359,10
10.23	C2368	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,79	3,21	16,00	64,00
10.24	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	24,57	6,16	30,73	215,11
10.25	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,00	3,01	15,01	30,02
10.26	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	11,15	2,80	13,95	97,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,08%


FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.27	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	12,92	3,24	113,12
10.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	22,67	5,69	141,80
10.29	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,48	3,63	108,66
10.30	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	589,66	147,89	737,55
10.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	478,77	120,08	598,85
10.32	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	42,23	10,59	158,46
10.33	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	51,42	12,90	64,32
10.34	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	34,14	8,56	85,40
10.35	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	7,00	279,45	70,09	2.446,78
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.056,30
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,42	1,61	682,55
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,13	3,29	1.642,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,02	1,01	3.018,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,80	1,20	7.200,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,09	1,78	887,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,98	1,50	1.496,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,47	3,38	50,55
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,76	5,96	29,72
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,54	8,41	41,95
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,42	6,63	231,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	VERBA: SEINFRA	ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	16,80	4,21	21,01	756,36
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	20,71	5,19	25,90	181,30
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,07	4,53	22,60	135,60
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,07	4,53	22,60	67,80
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,07	4,53	22,60	22,60
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,66	5,93	29,59	29,59
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	103,62	25,98	129,61	129,61
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,96	50,65	252,61	252,61
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	13,17	3,30	16,47	6.588,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	45,00	61,21	15,35	76,56	3.445,20
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,68	55,35	276,03	276,03
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	233,16	58,48	291,64	874,92
11.23	C4610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	403,25	101,14	504,39	2.017,56
12	COBERTURA								187.436,94
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	97,01	24,33	121,34	776,58
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	688,20	63,38	20,91	104,29	71.772,38
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	29,61	7,43	37,04	1.022,30
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	148,72	10,38	2,60	12,98	1.930,39
12.5	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	74,36	21,85	5,48	27,33	2.032,26

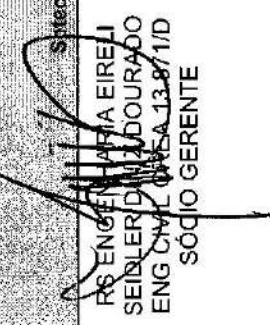
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,05%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	FONTE: SEINFRA	PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.6	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	11,55	99,64	24,99	1.439,48
12.7	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	11,55	23,51	5,90	339,69
12.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	696,45	124,12	31,13	108.123,86
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	572,41	143,56	2.863,88
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,10	4,29	85,56
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	224,34	56,26	3.086,60
13.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,75	9,26	2,32	31,85
13.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	39,20	9,83	196,12
13.6	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	196,24	49,22	392,74
13.7	C3874	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	11,16	2,80	167,76
13.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	308,50	9,47	2,38	3.655,73
						VALOR BDI TOTAL	150.306,34	
						VALOR ORÇAMENTO	634.183,37	
						VALOR TOTAL	789.489,71	



 Prefeitura Municipal de Tianguá



R6 ENGENHARIA EIRELI
 SEIPLER DA LADOURADO
 ENG CIVIL (CREA-13.871/D)
 SÓCIO GERENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIÁ

DATA: 09/03/2022

RDI: 25,08%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	MES-3	MES-4	MES-5	MES-6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.563,81	100,00 % 11.563,81						100,00 % 11.563,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.523,04	100,00 % 8.523,04						100,00 % 8.523,04
3	INFRA-ESTRUTURA	60.073,38	50,00 % 30.036,69	50,00 % 30.036,69					100,00 % 60.073,38
4	SUPERESTRUTURA	96.752,97	25,00 % 24.188,24	50,00 % 48.376,49	25,00 % 24.188,24				100,00 % 96.752,97
5	PAREDES E PAINÉIS	59.107,81		25,00 % 14.776,95	50,00 % 29.553,91	25,00 % 14.776,95			100,00 % 59.107,81
6	PISO	133.087,45			25,00 % 33.271,86	50,00 % 66.543,73	25,00 % 33.271,86		100,00 % 133.087,45
7	REVESTIMENTO	93.587,82			50,00 % 46.793,91	50,00 % 46.793,91			100,00 % 93.587,82
8	PINTURA	55.826,29				50,00 % 27.913,15	50,00 % 27.913,14		100,00 % 55.826,29
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.604,30				50,00 % 5.802,15	50,00 % 5.802,15		100,00 % 11.604,30
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	31.389,36			25,00 % 7.847,34	50,00 % 15.694,68	25,00 % 7.847,34		100,00 % 31.389,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.056,30				50,00 % 15.028,15	50,00 % 15.028,15		100,00 % 30.056,30
12	COBERTURA	187.436,94				25,00 % 46.859,24	50,00 % 93.718,47	25,00 % 46.859,23	100,00 % 187.436,94
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.480,24					50,00 % 5.240,12	50,00 % 5.240,12	100,00 % 10.480,24
		789.489,71	74.311,78	93.190,13	141.655,28	239.411,95	188.821,23	52.099,35	789.489,71
			74.311,78	167.501,91	199.157,17	548.569,13	737.390,36	789.489,71	

RS ENGENHEIRO(A) REBELI
SEIDLER DINIZ DOUBADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9600	31,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7400	21,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9700	49,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
TOTAL MATERIAL:						104,7122
VALOR:						131,77

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11310000	15,5500	1,7587
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1078
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0200	0,3604
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9700	0,4388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5200	0,1622
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,8900	0,2249
TOTAL MATERIAL:						1,1863
VALOR:						5,29

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41760000	20,3200	8,4856
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41760000	20,7700	8,6736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500	10,8228
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9820
VALOR:						27,98

1.4. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	20,3200	9,1928
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39150000	20,7700	8,1315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82640000	15,5500	9,7405
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0648
VALOR:						27,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA : 09/03/2022 BDI : 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL MAO DE OBRA:					46,0065
VALOR:					46,01



1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,84000000	20,7700	578,2368
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,96000000	20,7700	144,5592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	34,80000000	15,5500	541,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					1.263,9360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2000	129,2000
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,7000	70,5000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4300	19,4300
I0444 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,7100	890,5300
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,4900	74,9400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500	9,1500
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	36,2300	72,4600
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1800	75,5200
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,8400	26,5200
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6500	7,9500
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0100	46,0100
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,0800	392,0800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,5700	29,1400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2900	14,2900
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1700	19,0476
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,9900	67,4730
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,0000	12,0000
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,0900	179,4450
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,1300	26,2600
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700	12,2700
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,4300	28,2900
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,7900	17,3700