

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	REF.:	10/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



 N° 3979

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:						316,69
VALOR:						407,86

13.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,09	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,29	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						18,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:						33,03
VALOR:						51,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,09	12,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,29	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:						28,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:						79,01
VALOR:						107,39

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 SOCIO-ADMINISTRADOR

13.16. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,09	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,09	9,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,69	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,69	11,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83600000	18,69	52,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,00	66,75
TOTAL MAO DE OBRA:						144,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,75	4,86
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,45	9,81
10261	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,57	3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HABILITADO Nº 05/2021 85,85% 47,76% 3.980 Prefeitura Municipal de Tianguá	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,30	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,01	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL MATERIAL:						69,01
VALOR:						233,08

10 17. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,00
TOTAL MAC DE OBRA:					44,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	1,90
11273	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,20
TOTAL MATERIAL:					96,66
VALOR:					145,50

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,51
TOTAL MAC DE OBRA:					17,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,86
TOTAL MATERIAL:					11,48
VALOR:					28,84

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.782.784-48
 RG: 200809708165-1
 CCOO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,49
TOTAL MAC DE OBRA:					10,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,30
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,99
TOTAL MATERIAL:					6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 I COM DESCONEGAÇÃO	85,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



VALOR: 16,75

20. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,29	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12157	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,96	25,21
TOTAL MATERIAL:					25,21	
VALOR:					45,23	

21. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,09	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,29	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,30	0,26
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,59
TOTAL MATERIAL:					4,02	
VALOR:					12,03	

22. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,29	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	40,64	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	35,30	1,19
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL MATERIAL:					6,83	
VALOR:					16,51	

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.182.784-04
RG: 207686708-165-1
BCCD-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

23. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

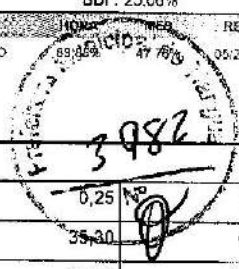
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,09	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,29	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118C	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,25	0,21
1188B	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL MATERIAL:						23,94
VALOR:						28,61

10.24. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	6,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,29	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	2,03
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
1188B	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,30	2,82
TOTAL MATERIAL:						10,39
VALOR:						25,41

10.25. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,09	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,29	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,61
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
1188B	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						12,41

10.26. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,09	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,29	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,64	0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
1188B	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,30	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						11,54

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 160.182.704-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.27. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBAO	RECURSOS:	RES
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DEGENERACAO	RECURSOS:	47,70% 05,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,29	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,64	
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						1,00

10.28 C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,64	
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						2,00

10.29. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,64	
16236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						1,00

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA E SILVA
 CPF: 060.192.704-02
 REG: 200609708166-1
 SCCC-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.7-4
 Engenheiro

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,09	3,37
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,09	17,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,69	4,21
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,69	21,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	18,69	121,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,00	181,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	8D15 25 08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	3984	

TOTAL MAO DE OBRA: 360

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,05	
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	60,75	
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,45	
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	68,57	
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	0,99	
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	27,30	
10895	SEINFRA	KG	63,84500000	0,50	
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,01	
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	0,52	
TOTAL MATERIAL:					263
VALOR:					610

10.31. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,41300000	15,09	
10041	SEINFRA	H	1,96000000	15,09	
10121	SEINFRA	H	0,41300000	18,69	
10498	SEINFRA	H	1,96000000	18,69	
12391	SEINFRA	H	5,21100000	18,69	
12543	SEINFRA	H	9,42100000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					91

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	9,05	
10109	SEINFRA	M3	0,16340000	60,75	
10169	SEINFRA	KG	4,26800000	7,45	
10280	SEINFRA	M3	0,15220000	68,57	
10441	SEINFRA	KG	10,00000000	0,99	
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	27,30	
10895	SEINFRA	KG	39,00000000	0,50	
11916	SEINFRA	M	0,09700000	9,01	
12082	SEINFRA	UN	181,00000000	0,52	
TOTAL MATERIAL:					184
VALOR:					391

MÉDICO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 069.182.784-44
 RG: 20860708185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	
12920	SEINFRA	H	0,50000000	18,28	
TOTAL MAO DE OBRA:					33

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		

3.985

NP

TOTAL MATERIAL:	27,00
VALOR:	43,00

10.33. C4829 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					50,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69
11076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	37,20
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					38,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	44,33
12286	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	195,26
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					239,84

MÉDIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 369.197.784-44
RG: 2008097 DE 165-1
SOCO ASSINTEC

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERBA:	83,85%

HORA: 1.477,00
 MES: 05/2021
 REF: 05/2021
3.986

TOTAL MAO DE OBRA:	Nº
9	
VALOR:	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58
VALOR:					1,58

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,09	2,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,69	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,02	8,18
TOTAL MATERIAL:					8,18
VALOR:					13,58

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,09	1,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					4,17

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,09	1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,68	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR:					4,96

MERENO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 869.182.794-48
 RG: 200805700165-1
 NCCD-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,09	1,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	B27.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	BOT: 25.03% UCPA: 83.85% MRP: 47.76% REF: 06/2021 Nº 3987 Nº 0	

11174	FIO ISOLADO EM PVC 6 00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		2,95
					TOTAL MATERIAL:	2,95
					VALOR:	7,34

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,09	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,69	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4 00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,09	2,13
					TOTAL MATERIAL:	2,13
					VALOR:	6,18

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,09	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,69	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR:	15,93

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,09	5,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,69	6,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
					TOTAL MATERIAL:	12,08
					VALOR:	24,58

Sr. EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.704-04
 RG: 20089578166-4
 M.O.C.O-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,09	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,69	9,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,79	16,79
					TOTAL MATERIAL:	16,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E. E. F. MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	RE:	83,88% / 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

VALOR: 34,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,09	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,69	6,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11230	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,83
TOTAL MATERIAL:						14,83
VALOR:						27,33

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58
VALOR:						17,38

11 12 C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,94	7,88
TOTAL MATERIAL:						11,63
VALOR:						21,43

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.784-04
 RG: 20089708-765-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BOI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	ICMS: 83,45%	RENTES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF: 19/2021	

3989

VALOR: R\$ 18,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						18,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						18,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:						14,34
VALOR:						24,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,19	107,19
TOTAL MATERIAL:						107,19

MEUENFRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.186.794-41
 RG: 200800706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.648.309-87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	9,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,89	11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F.F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	18/072
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	20,28
--------------------	-------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8330	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,65	188,65
TOTAL MATERIAL:						188,65
VALOR:						208,51

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						13,62

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						26,24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL MATERIAL:						37,09
VALOR:						63,33

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MAO DE OBRA:						67,56

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,67	26,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL MATERIAL:						163,71
VALOR:						228,27

MEMO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 060.182.784-44
 RG: 2002970165-1
 SCD-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,09	52,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F.F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				05/2021

3991

A

TOTAL MAO DE OBRA: 80,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033F CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,40	49,20
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
0641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
TOTAL MATERIAL:					160,35
VALOR:					241,21

23 C4810 - PROJETO, 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
049 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,09	19,62
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
0351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	18,69	33,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,00	33,60
TOTAL MAO DE OBRA:					111,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, 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	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL MATERIAL:					306,00
VALOR:					417,16

2 C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0462 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,08	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,95
0198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,69	13,08
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					49,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,25	2,69
0109 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,55	11,54
0928 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,43	21,43
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
1105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,99
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,99	0,28
TOTAL MATERIAL:					50,39

LEONILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.162.784-04
RG: 200806708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F.F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		

VALOR: R\$ 100,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,46	43,80
TOTAL MATERIAL:						43,80
VALOR:						86,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,29	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,58	12,96
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,99	0,98
TOTAL MATERIAL:						13,94
VALOR:						30,62

12.4 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,00	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,25	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						10,74

WILSON FRANCISCO DA SILVA
CPF: 060.182.784-44
RG: 20869708155-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
CNPJ: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	15,09	7,85
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	18,69	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,25	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	HORA:	83,85%	MES:	09/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					22,00

12.6. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	15,09	21,13
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	18,69	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1216	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	5,74	2,99
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,69	30,69
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,16	32,38
19505	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MATERIAL:						68,86
VALOR:						102,87

12.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02000000	396,37	7,93
TOTAL SERVIÇO:						7,93
VALOR:						24,28

NEUMMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.192.784-44
 RG: 26088997 08/165-1
 NCCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17018621714
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil

12.8. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
16285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,28	54,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	3,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F.F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	00/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

TOTAL MATERIAL:	125,00
TOTAL SERVICIO:	125,00
VALOR:	125,00

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	354,84
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	205,45
TOTAL MATERIAL:					125,00
TOTAL SERVICIO:					125,00
VALOR:					125,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:					33,38
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	577,49
11560	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					578,14
VALOR:					611,52

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12555	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,91
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					16,81
VALOR:					49,50

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10240	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,73
TOTAL MATERIAL:					215,73
VALOR:					248,42

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

ME FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 168.199.704-48
 REC. ADMINISTRADOR

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	TOTAL:			



TOTAL MAO DE OBRA: **9,4**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,85	3,40
19160	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	40,77	1,37
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						9,4

13.5. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						40,11

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						40,55

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						28,26

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	87,25	0,04
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11548	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,64	174,64
TOTAL MATERIAL:						174,76
VALOR:						203,02

MEUENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 068.192.784-44
 RG: 208629706/25-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.300-7
 Engenheiro

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,57	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	771,17	0,77
TOTAL SERVIÇO:						0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		01,76%	05/2021



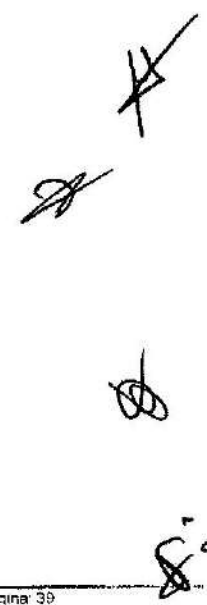
VALOR:	11,58
--------	-------

13.8 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80
VALOR:					9,80


 FERNANDO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 049.577.044
 RG: 20.041.136-1
 R.O.C.D. CONTRATADOR


 Edson Ferreira
 RNP: 17038621
 CPF: 774.418.389-67
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO
 DATA: 25.03.2022
 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.560,37	100,00 % 9.560,37						100,00 % 9.560,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.052,21	100,00 % 7.052,21						100,00 % 7.052,21
3	INFRA-ESTRUTURA	49.641,18	50,00 % 24.820,59	50,00 % 24.820,59					100,00 % 49.641,18
4	SUPER ESTRUTURA	79.982,27	25,00 % 19.995,57	50,00 % 39.991,14	25,00 % 19.995,57				100,00 % 79.982,27
5	PAREDES E PAINÉIS	48.872,42		25,00 % 12.218,11	50,00 % 24.436,21	25,00 % 12.218,10			100,00 % 48.872,42
6	PISO	109.699,86			25,00 % 27.424,97	50,00 % 54.849,93	25,00 % 27.424,96		100,00 % 109.699,86
7	REVESTIMENTO	77.280,45			50,00 % 38.840,23	50,00 % 38.640,22			100,00 % 77.280,45
8	PINTURA	46.165,45				50,00 % 23.082,73	50,00 % 23.082,72		100,00 % 46.165,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.597,48				50,00 % 4.798,74	50,00 % 4.798,74		100,00 % 9.597,48
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	26.022,47			25,00 % 6.505,62	50,00 % 13.011,24	25,00 % 6.505,61		100,00 % 26.022,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.995,85				50,00 % 11.497,93	50,00 % 11.497,92		100,00 % 22.995,85
12	COBERTURA	154.981,89				25,00 % 38.745,47	50,00 % 77.490,95	25,00 % 38.745,47	100,00 % 154.981,89
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.667,67					50,00 % 4.333,84	50,00 % 4.333,83	100,00 % 8.667,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	163.150,31	9,44 % 15.401,39	11,84 % 19.317,00	17,89 % 29.350,74	30,26 % 49.369,28	23,85 % 38.911,35	6,62 % 10.800,55	100,00 % 163.150,31
		813.669,88	76,830,13	96.346,84	146.353,33	246.213,64	194.046,09	53.879,85	813.669,88
			76.830,13	173.175,97	319.630,30	566.743,94	759.790,03	813.669,88	

Edson Ferreira Martins
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

LEMOS TRANSCORP S/A
 CNPJ: 07.040.852/0001-90
 RUA: ...
 FONE: 83 21 254.5061-23 - Fone 83 21 254.5061-23 - CNPJ: 21.181.254.5061-23 - Fone 83 21 254.5061-23 - CEP: 31100-001

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VENHAO	HORA:	MEB
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO		REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56



BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 25,08%

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

MEMOFRANCIA DA ENILAO
 CPF. 061.283844
 RG. 200941465-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Francisco de Jesus
 CPF. 777.818.809-87
 SOC. ADMINISTRADOR CIVIL

H
 2
 876

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	PROVA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF:	05/2021		



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	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