		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE (LOTE-01) DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE	DATA: 10/08/2023 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA (L. 100) - 47.79% SEINFRA: 0271 COM ESCOLARIZAÇÃO PROPRIA - 0.00%

VALOR BDI (28,84%):	R\$ 128,09
VALOR COM BDI:	R\$ 572,22

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	R\$ 38,96	R\$ 38,96
TOTAL Material:					R\$ 38,96

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
0212	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 80,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,16
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 103,28

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,65	R\$ 22,20
00419	CAIXA ESTAMPALDA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X6"	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
00428	CAIXA PASSAG. CAIXA C/TAMPA PARA: 100X100X100MM	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,10000000	R\$ 8,96	R\$ 0,90
1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TEGLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L+0S	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
11609	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 73,64

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50

VALOR:	R\$ 225,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,14
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 64,93
VALOR COM BDI:	R\$ 290,07

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE (LOTE-01) DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE	DATA: 10/08/2023 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA (L. 100) - 47,79% SEINFRA: 0271 COM ESCOLARIZAÇÃO PROPRIA - 0,00%

17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.402,02	R\$ 3.402,02
TOTAL Material:					R\$ 3.402,02

VALOR:	R\$ 3.402,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.402,02
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 981,14
VALOR COM BDI:	R\$ 4.383,16

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.781,96	R\$ 3.781,96
TOTAL Material:					R\$ 3.781,96

VALOR:	R\$ 3.781,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.781,96
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1.090,72
VALOR COM BDI:	R\$ 4.872,68

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)					
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,39	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
02098	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,04	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 4,91

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
02095	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,09
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,60

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
01165	LIQUIDILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 16,17	R\$ 7,76
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 8,28

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
02095	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,17



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TANGIÁ-CE (LOTE-01) DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE	DATA: 10/08/2023 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA (L. 100) - 47,79% SEINFRA: 0271 COM ESCOLARIZAÇÃO PROPRIA - 0,00%

VALOR BDI (28,84%):	R\$ 128,09
VALOR COM BDI:	R\$ 572,22

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11309	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	R\$ 38,96	R\$ 38,96
TOTAL Material:					R\$ 38,96

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
0212	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 80,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,16
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 103,28

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,65	R\$ 22,20
00419	CAIXA ESTAMPALDA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X6"	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
00428	CAIXA PASSAG. CAIXA C/TAMPA PARA: 100X100X100MM	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,10000000	R\$ 8,96	R\$ 0,90
1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TEGLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L+0S	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
11609	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 73,64

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0212	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50

VALOR:	R\$ 225,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,14
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 64,93
VALOR COM BDI:	R\$ 290,07

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BTE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGIÁ-CE. (LOTE 01).
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (LOTE 01).
SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE.
PM DE TANGIÁ-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BTE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGIÁ-CE. (LOTE 01).
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (LOTE 01).
LOCAL: SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE

DATA: 10/08/2023
VERSO: 007.1 COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA

BID: 28.64%
MES: 02/2021
83.65%
47.15%
0.00%
0.00%

VALOR	R\$ 15,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,45
VALOR BDI (28.64%)	R\$ 4,46
VALOR COM BDI	R\$ 19,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,21	R\$ 0,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,37	R\$ 3,77
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,96	R\$ 1,55
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
				TOTAL Material	R\$ 5,18

Mão de Obra

10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,18
				VALOR	R\$ 20,36
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,36
				VALOR BDI (28.64%)	R\$ 5,87
				VALOR COM BDI	R\$ 26,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,21	R\$ 0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,57	R\$ 3,77
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,59	R\$ 0,48
12283 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,29	R\$ 2,55
				TOTAL Material	R\$ 7,29

Mão de Obra

10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,04
				VALOR	R\$ 37,33
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,33
				VALOR BDI (28.64%)	R\$ 10,77
				VALOR COM BDI	R\$ 48,10

C4725 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,20	R\$ 14,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BTE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGIÁ-CE. (LOTE 01).
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (LOTE 01).
SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE.
PM DE TANGIÁ-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (BTE) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TANGIÁ-CE. (LOTE 01).
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (LOTE 01).
LOCAL: SITIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TANGIÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE

DATA: 10/08/2023
VERSO: 007.1 COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA

BID: 28.64%
MES: 02/2021
83.81%
47.15%
0.00%
0.00%

19039 PAINEL NYLFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 595,72	R\$ 238,29
19045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 114,37	R\$ 45,75
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 15,60	R\$ 37,91
				TOTAL Material	R\$ 336,51

VALOR	R\$ 336,51
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 336,51
VALOR BDI (28.64%)	R\$ 97,05
VALOR COM BDI	R\$ 433,56

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 466,33	R\$ 466,33
				TOTAL Material	R\$ 466,33

VALOR	R\$ 466,33
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 466,33
VALOR BDI (28.64%)	R\$ 134,49
VALOR COM BDI	R\$ 600,82

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOWELD AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 35,50	R\$ 7,10
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 75,36	R\$ 30,14
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 47,20	R\$ 28,32
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Z)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 66,97	R\$ 180,82
				TOTAL Material	R\$ 246,38

Mão de Obra

10121 ARVADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,00
				VALOR	R\$ 300,38
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 300,38
				VALOR BDI (28.64%)	R\$ 86,63
				VALOR COM BDI	R\$ 387,01

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
				TOTAL Material	R\$ 155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023 SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SITE 01) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE 01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

CONSTRUTORA PLAVIOTINA

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: HORA: MES: BDI: 28,84% REF: 03,85% 47,76% 0,02%

SEM-FRA: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO PROPOSTA 0,02%

TOTAL Mês de Obra: R\$ 10,88

VALOR: R\$ 10,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,88

VALOR BDI (28,84%): R\$ 3,14

VALOR COM BDI: R\$ 14,02

TOTAL Mês de Obra	R\$ 10,88
VALOR	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,88
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 3,14
VALOR COM BDI	R\$ 14,02

C4650 - PLACA EM ACRÍLICO ADESVIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X130CM (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	UN	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
11510	UN	SEINFRA	0,03380000	R\$ 42,72	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 4,16
Mês de Obra					
12543	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mês de Obra					R\$ 6,22
VALOR					R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,38
VALOR BDI (28,84%)					R\$ 2,99
VALOR COM BDI					R\$ 13,37

TOTAL Mês de Obra	R\$ 6,22
VALOR	R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,38
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 2,99
VALOR COM BDI	R\$ 13,37

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12384	L	SEINFRA	0,03000000	R\$ 15,47	R\$ 0,46
TOTAL Material					R\$ 0,46
Mês de Obra					
10245	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mês de Obra					R\$ 44,58
VALOR					R\$ 45,04
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 45,04
VALOR BDI (28,84%)					R\$ 12,99
VALOR COM BDI					R\$ 58,03

TOTAL Mês de Obra	R\$ 44,58
VALOR	R\$ 45,04
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,04
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 12,99
VALOR COM BDI	R\$ 58,03

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 605,09	R\$ 605,09
11586	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
TOTAL Material					R\$ 606,45
Mês de Obra					
10043	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	H	SEINFRA	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13

TOTAL Mês de Obra	R\$ 606,45
VALOR	R\$ 606,45
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 606,45
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 174,28
VALOR COM BDI	R\$ 780,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023 SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO (SITE 01) LARANJEIRAS NA ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE 01)

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEF SANTO AGOSTINHO

LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

CONSTRUTORA PLAVIOTINA

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: HORA: MES: BDI: 28,84% REF: 03,85% 47,76% 0,02%

SEM-FRA: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO PROPOSTA 0,02%

TOTAL Mês de Obra: R\$ 16,84

VALOR: R\$ 821,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 821,29

VALOR BDI (28,84%): R\$ 176,18

VALOR COM BDI: R\$ 800,47

TOTAL Mês de Obra	R\$ 16,84
VALOR	R\$ 821,29
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 821,29
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 176,18
VALOR COM BDI	R\$ 800,47

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 226,04	R\$ 226,04
TOTAL Material					R\$ 226,04
Mês de Obra					
12312	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mês de Obra					R\$ 18,17
VALOR					R\$ 244,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 244,21
VALOR BDI (28,84%)					R\$ 70,43
VALOR COM BDI					R\$ 314,64

TOTAL Mês de Obra	R\$ 18,17
VALOR	R\$ 244,21
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 244,21
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 70,43
VALOR COM BDI	R\$ 314,64

C0729 - CASA DE GÁS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	SEINFRA	14,50000000	R\$ 8,99	R\$ 129,82
10103	KG	SEINFRA	0,45000000	R\$ 9,48	R\$ 4,27
10108	M3	SEINFRA	0,18000000	R\$ 70,46	R\$ 12,66
10280	M3	SEINFRA	0,18000000	R\$ 71,85	R\$ 13,36
10441	KG	SEINFRA	13,50000000	R\$ 1,04	R\$ 14,04
10805	KG	SEINFRA	85,00000000	R\$ 0,63	R\$ 45,05
11100	L	SEINFRA	1,35000000	R\$ 23,57	R\$ 31,82
11222	M2	SEINFRA	0,60000000	R\$ 93,00	R\$ 55,80
11348	UN	SEINFRA	0,50000000	R\$ 1,58	R\$ 0,80
12081	UN	SEINFRA	225,00000000	R\$ 0,64	R\$ 144,00
12082	UN	SEINFRA	118,50000000	R\$ 0,65	R\$ 65,73
12098	KG	SEINFRA	2,50000000	R\$ 2,97	R\$ 7,43
12293	L	SEINFRA	1,50000000	R\$ 21,29	R\$ 31,94
TOTAL Material					R\$ 596,84
Mês de Obra					
10045	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12381	H	SEINFRA	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
12543	H	SEINFRA	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mês de Obra					R\$ 429,85
VALOR					R\$ 986,69
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 986,69

TOTAL Mês de Obra	R\$ 429,85
VALOR	R\$ 986,69
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 986,69





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 16.432.883/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.84%)	R\$ 284,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.271,25

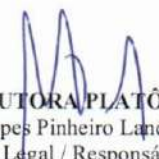
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 06.910.888/0001-00</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).		DATA : 10/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 4537
 Nº 9

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.423,00	100,00 %		100,00 %
			R\$ 38.423,00		R\$ 38.423,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 47.200,98	100,00 %		100,00 %
			R\$ 47.200,98		R\$ 47.200,98
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.659,85	100,00 %		100,00 %
			R\$ 21.659,85		R\$ 21.659,85
4	PISOS	R\$ 109.638,05	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 54.819,03	R\$ 54.819,02	R\$ 109.638,05
5	REVESTIMENTOS	R\$ 120.484,78	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 60.242,39	R\$ 60.242,39	R\$ 120.484,78
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 33.020,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 16.510,16	R\$ 16.510,16	R\$ 33.020,32
	VIDROS	R\$ 5.111,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.111,60	R\$ 5.111,60
8	COBERTURA	R\$ 100.682,16	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 80.545,73	R\$ 20.136,43	R\$ 100.682,16
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 37.129,18	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 33.416,26	R\$ 3.712,92	R\$ 37.129,18
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 43.242,68	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 38.918,41	R\$ 4.324,27	R\$ 43.242,68
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 47.747,76		100,00 %	100,00 %
				R\$ 47.747,76	R\$ 47.747,76
12	PINTURA	R\$ 58.401,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 58.401,10	R\$ 58.401,10
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 47.018,07	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 37.614,46	R\$ 9.403,61	R\$ 47.018,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.002,76		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.002,76	R\$ 5.002,76
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 13.940,46		100,00 %	100,00 %
				R\$ 13.940,46	R\$ 13.940,46
R\$ 728.702,75			R\$ 429.350,27	R\$ 299.352,48	R\$ 728.702,75
			R\$ 429.350,27	R\$ 728.702,75	


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 14.887.881/0001-41</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	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%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 18.112.883/0001-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01).	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.461.488/0001-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL), TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEIF SANTO AGOSTINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRAS NA ZONA RURAL DE TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72


RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.887.884/0001-00</small>	OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).		DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.738,96	5,98%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 39.361,47	4,07%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.323,18	3,35%
4	PISOS	R\$ 134.688,36	13,94%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 175.546,51	18,18%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.548,90	5,13%
7	VIDROS	R\$ 4.975,49	0,52%
8	COBERTURA	R\$ 82.527,26	8,54%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 50.996,60	5,28%
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 72.426,09	7,50%
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 114.254,52	11,83%
12	PINTURA	R\$ 67.989,72	7,04%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 12.965,69	1,34%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 37.288,08	3,86%
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 33.383,37	3,46%
		VALOR BDI:	R\$ 216.253,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 749.860,40
		VALOR TOTAL:	R\$ 966.114,20

Novecentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quatorze reais e Vinte centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS. AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA : 10/08/2023 **VERSAO**
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 28,84%
 HORA 0,00%
 MES 47,75%
 DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 337,84	R\$ 435,27	R\$ 44.815,08	R\$ 57.738,96
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	197,60	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 10.449,09	R\$ 13.462,49
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 4.485,44	R\$ 5.779,02
1.2.3	COM-35288748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	38,00	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 468,92	R\$ 604,20
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	784,80	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 6.914,09	R\$ 8.907,48
1.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 87,12	R\$ 112,20
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43
1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1		INFRAESTRUTURA							
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 596,67	R\$ 768,75	R\$ 1.050,14	R\$ 1.353,00
2.1.2	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 432,99	R\$ 557,86	R\$ 363,71	R\$ 468,60
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 65,10	R\$ 83,87	R\$ 729,12	R\$ 939,34
2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,40	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 591,19	R\$ 761,54
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,00	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 1.128,12	R\$ 1.453,20
2.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 134,84	R\$ 173,73	R\$ 113,27	R\$ 145,93
2.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 29,65	R\$ 38,20	R\$ 456,61	R\$ 588,28
2.2		SUPERESTRUTURA							
2.2.1	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 432,99	R\$ 557,86	R\$ 792,37	R\$ 1.020,88
2.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 417,70	R\$ 538,17
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,48	R\$ 93,05	R\$ 119,89	R\$ 2.376,81	R\$ 3.054,80
2.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	111,65	R\$ 120,10	R\$ 154,74	R\$ 13.409,17	R\$ 17.276,72

Município de Tianguá
 4542
 60 de 335
 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 28,84%

HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

MES: 05/2021

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	111,65	R\$ 35,09	R\$ 45,21	R\$ 3.917,80	R\$ 5.047,70
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,45	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 2.597,61	R\$ 3.346,11
2.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	183,00	R\$ 14,28	R\$ 18,40	R\$ 2.613,24	R\$ 3.367,20
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	249,80	R\$ 58,52	R\$ 75,40	R\$ 14.618,30	R\$ 18.834,92
3.1.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 81,55	R\$ 105,07	R\$ 260,96	R\$ 336,22
3.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 232,00	R\$ 298,91	R\$ 10.208,00	R\$ 13.152,04
4	PISOS								
4.1	PISOS EXTERNOS								
4.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 109,09	R\$ 140,55	R\$ 523,63	R\$ 674,64
4.1.2	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	162,00	R\$ 70,78	R\$ 91,19	R\$ 11.466,36	R\$ 14.772,78
4.2	PISOS INTERNOS								
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	879,10	R\$ 51,42	R\$ 66,25	R\$ 45.203,32	R\$ 58.240,38
4.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	109,75	R\$ 81,76	R\$ 105,34	R\$ 8.973,16	R\$ 11.561,07
4.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,14	R\$ 505,18	R\$ 650,87	R\$ 14.215,77	R\$ 18.315,48
4.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	237,75	R\$ 23,63	R\$ 30,44	R\$ 5.618,03	R\$ 7.237,11
4.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 112,10	R\$ 144,43	R\$ 14.348,80	R\$ 18.487,04
4.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,75	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 859,34	R\$ 1.107,38
4.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,25	R\$ 80,77	R\$ 104,06	R\$ 3.331,76	R\$ 4.292,48
5	REVESTIMENTOS								
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS								
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.433,75	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 8.688,53	R\$ 11.197,59
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.433,75	R\$ 32,35	R\$ 41,68	R\$ 46.381,81	R\$ 59.758,70
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS								
						R\$ 81.253,77	R\$ 104.690,22		
						R\$ 136.324,11	R\$ 175.646,51		
						R\$ 55.070,34	R\$ 70.956,29		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES

BDI: 28,84%

HORA

MES

DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 1.470,62	R\$ 1.894,57
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,45	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 5.492,35	R\$ 7.077,63
5.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,00	R\$ 99,87	R\$ 128,67	R\$ 13.881,93	R\$ 17.885,13
5.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,45	R\$ 86,12	R\$ 110,96	R\$ 60.408,87	R\$ 77.832,89
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 38.457,59	R\$ 49.548,90
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 18.280,96	R\$ 23.553,24
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 817,74	R\$ 1.053,58	R\$ 13.083,84	R\$ 16.857,28
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 753,16	R\$ 970,37	R\$ 3.012,64	R\$ 3.881,48
6.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 728,16	R\$ 938,16	R\$ 2.184,48	R\$ 2.814,48
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 20.176,63	R\$ 25.995,66
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 496,60	R\$ 639,82	R\$ 7.508,59	R\$ 9.674,08
6.2.2	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 253,18	R\$ 326,20	R\$ 5.833,27	R\$ 7.515,65
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 203,95	R\$ 262,77	R\$ 4.699,01	R\$ 6.054,22
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 175,35	R\$ 225,92	R\$ 2.135,76	R\$ 2.751,71
7		VIDROS						R\$ 3.861,73	R\$ 4.975,49
7.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 167,61	R\$ 215,95	R\$ 3.861,73	R\$ 4.975,49
8		COBERTURA						R\$ 64.055,10	R\$ 82.527,26
8.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 92,82	R\$ 119,59	R\$ 14.479,92	R\$ 18.656,04
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	531,20	R\$ 43,98	R\$ 56,66	R\$ 23.362,18	R\$ 30.097,79
8.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	71,28	R\$ 27,95	R\$ 36,01	R\$ 1.992,28	R\$ 2.566,79
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 71,14	R\$ 91,66	R\$ 2.845,60	R\$ 3.666,40
8.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 137,02	R\$ 176,54	R\$ 21.375,12	R\$ 27.540,24
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 39.581,50	R\$ 50.996,60
9.1		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.636,86	R\$ 2.108,97
9.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 83,24	R\$ 107,25	R\$ 998,88	R\$ 1.287,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

BDI: 28,84%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,25	R\$ 161,37	R\$ 375,75	R\$ 484,11
9.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,41	R\$ 112,62	R\$ 262,23	R\$ 337,86
9.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 22.826,47	R\$ 29.409,53
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 699,40	R\$ 901,11	R\$ 5.595,20	R\$ 7.208,88
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 693,62	R\$ 893,66	R\$ 4.855,34	R\$ 6.255,62
9.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 476,56	R\$ 614,00	R\$ 1.429,68	R\$ 1.842,00
9.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 811,08	R\$ 1.045,00	R\$ 3.244,32	R\$ 4.180,00
9.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 425,12	R\$ 547,72	R\$ 952,27	R\$ 1.226,89
9.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 8,42	R\$ 10,85	R\$ 261,02	R\$ 336,35
9.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 105,25	R\$ 135,60	R\$ 2.315,50	R\$ 2.983,20
9.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 23,66	R\$ 30,48	R\$ 496,86	R\$ 640,08
9.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.219,31	R\$ 1.570,96	R\$ 1.219,31	R\$ 1.570,96
9.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.199,53	R\$ 1.545,47	R\$ 1.199,53	R\$ 1.545,47
9.2.11	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 545,57	R\$ 702,91	R\$ 1.091,14	R\$ 1.405,82
9.2.12	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,15	R\$ 107,13	R\$ 166,30	R\$ 214,26
9.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.474,46	R\$ 10.918,56
9.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 210,25	R\$ 270,89	R\$ 5.046,00	R\$ 6.501,36
9.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 190,47	R\$ 245,40	R\$ 3.428,46	R\$ 4.417,20
9.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 2.513,43	R\$ 3.238,14
9.4.1	C2053	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,89	R\$ 57,84	R\$ 538,68	R\$ 694,08
9.4.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,60	R\$ 87,10	R\$ 202,80	R\$ 261,30
9.4.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 316,11	R\$ 407,28	R\$ 316,11	R\$ 407,28
9.4.4	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 10,16	R\$ 13,09	R\$ 365,76	R\$ 471,24
9.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	60,00	R\$ 4,20	R\$ 5,41	R\$ 252,00	R\$ 324,60

4545
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023 **BDI:** 28,84%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA Composições: 0,00% 0,00%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4.6	00009869	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 9,06	R\$ 11,67	R\$ 326,16	R\$ 420,12
9.4.7	00009874	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 14,22	R\$ 18,32	R\$ 511,92	R\$ 659,52
9.5		EQUIPAMENTOS						R\$ 4.130,28	R\$ 5.321,40
9.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 344,19	R\$ 443,45	R\$ 4.130,28	R\$ 5.321,40
10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 56.218,00	R\$ 72.426,09
10.1		QUADROS/CAIXAS						R\$ 2.913,10	R\$ 3.753,23
10.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.317,10	R\$ 2.985,35	R\$ 2.317,10	R\$ 2.985,35
10.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 298,00	R\$ 383,94	R\$ 596,00	R\$ 767,88
10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 32.038,00	R\$ 41.273,00
10.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 6,00	R\$ 7,73	R\$ 8.400,00	R\$ 10.822,00
10.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,25	R\$ 9,34	R\$ 8.700,00	R\$ 11.208,00
10.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 9.588,00	R\$ 12.348,00
10.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,70	R\$ 13,79	R\$ 5.350,00	R\$ 6.895,00
10.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 2.097,43	R\$ 2.702,18
10.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,19	R\$ 33,74	R\$ 628,56	R\$ 809,76
10.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,16	R\$ 25,97	R\$ 483,84	R\$ 623,28
10.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,23	R\$ 167,79	R\$ 260,46	R\$ 335,58
10.3.4	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,61	R\$ 33,00	R\$ 76,83	R\$ 99,00
10.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,04	R\$ 105,70	R\$ 164,08	R\$ 211,40
10.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,60	R\$ 143,79	R\$ 223,20	R\$ 287,58
10.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,23	R\$ 167,79	R\$ 260,46	R\$ 335,58
10.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						R\$ 1.672,61	R\$ 2.154,88
10.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,32	R\$ 37,78	R\$ 234,56	R\$ 302,24
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,38	R\$ 48,16	R\$ 299,04	R\$ 385,28
10.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,45	R\$ 34,08	R\$ 238,05	R\$ 306,72
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,77	R\$ 24,18	R\$ 900,96	R\$ 1.160,64





CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
CNPJ 06.840.881/0001-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE-02).

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023

BDI: 28,84%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: Composições

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							
10.5.1	C4810	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	8,00	R\$ 442,09	R\$ 569,59	R\$ 3.536,72	R\$ 4.556,72
10.5.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 79,00	R\$ 101,78	R\$ 6.320,00	R\$ 8.142,40
10.6		OUTROS ELEMENTOS							
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 224,71	R\$ 289,52	R\$ 7.640,14	R\$ 9.843,68
11		SISTEMA DE AR CONDICIONADO							
11.1		EM EDIFICAÇÕES							
11.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.380,38	R\$ 4.355,28	R\$ 13.521,52	R\$ 17.421,12
11.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3.757,89	R\$ 4.841,67	R\$ 75.157,80	R\$ 96.833,40
12		PINTURA							
12.1		PAREDES E FORROS							
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.658,73	R\$ 19,05	R\$ 24,54	R\$ 31.598,81	R\$ 40.705,23
12.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	981,09	R\$ 15,40	R\$ 19,84	R\$ 15.108,79	R\$ 19.464,83
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,30	R\$ 20,32	R\$ 26,18	R\$ 3.866,90	R\$ 4.982,05
12.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS							
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,08	R\$ 37,28	R\$ 48,03	R\$ 2.202,50	R\$ 2.837,61
13		MUROS E FECHAMENTOS							
13.1		CERCAS							
13.1.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 334,35	R\$ 430,78	R\$ 6.018,30	R\$ 7.754,04
13.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 463,37	R\$ 597,01	R\$ 2.261,98	R\$ 2.901,47
								R\$ 10.063,32	R\$ 12.965,69
								R\$ 10.063,32	R\$ 12.965,69

Projeto Municipal de Tianguá
4547
No

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS			
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

DATA :	10/08/2023	BDI :	28,84%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 298,84	R\$ 385,03	R\$ 1.793,04	R\$ 2.310,18
14		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 28.939,84	R\$ 37.288,08
14.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 12.185,60	R\$ 15.702,40
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 12.185,60	R\$ 15.702,40
14.2		FORRO						R\$ 16.754,24	R\$ 21.585,68
14.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	328,00	R\$ 51,08	R\$ 65,81	R\$ 16.754,24	R\$ 21.585,68
15		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 25.909,42	R\$ 33.383,37
15.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 14.034,29	R\$ 18.081,66
15.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 32,23	R\$ 41,53
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,04	R\$ 58,03	R\$ 270,24	R\$ 348,18
15.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 617,42	R\$ 795,48	R\$ 3.704,52	R\$ 4.772,88
15.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 242,77	R\$ 312,78	R\$ 6.797,56	R\$ 8.757,84
15.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 224,71	R\$ 289,52	R\$ 2.247,10	R\$ 2.895,20
15.1.6	C0729	CASA DE GÁS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,64	R\$ 1.266,03	R\$ 982,64	R\$ 1.266,03
15.2		CARAMANCHÃO						R\$ 11.875,13	R\$ 15.301,71
15.2.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	282,20	R\$ 25,09	R\$ 32,33	R\$ 7.080,40	R\$ 9.123,53
15.2.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 5,50	R\$ 7,09	R\$ 726,00	R\$ 935,88
15.2.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 16,77	R\$ 21,61	R\$ 1.341,60	R\$ 1.728,80
15.2.4	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 1.661,60	R\$ 2.140,80
15.2.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	R\$ 21,23	R\$ 27,35	R\$ 1.065,53	R\$ 1.372,70

VALOR BDI:	R\$ 216.253,80
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 749.860,40
VALOR TOTAL:	R\$ 966.114,20

Novocentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quatorze reais e Vinte centavos


Municipal de Tianguá

No 4548

P

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLANALTINA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:	05/2023
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:	05/2023

C14541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	UN	SEINFRA	0,17000000	R\$ 22,98	R\$ 3,91
18385	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 82,02	R\$ 82,02
19485	UN	SEINFRA	0,17000000	R\$ 29,61	R\$ 5,03
2170	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 69,23	R\$ 103,84
TOTAL Material					R\$ 190,80
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 62,31	R\$ 186,93
12391	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,55
Servço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	SEINFRA	0,01250000	R\$ 510,72	R\$ 6,38
TOTAL Servço					R\$ 6,38
VALOR				R\$ 337,64	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 337,64	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 97,43	
VALOR COM BDI:				R\$ 435,27	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,88
VALOR				R\$ 52,88	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,88	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 15,25	
VALOR COM BDI:				R\$ 68,13	

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR				R\$ 22,92	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,92	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 6,61	
VALOR COM BDI:				R\$ 29,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLANALTINA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:	05/2023
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/2023	MES:	05/2023

COM-35268748 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,34
VALOR				R\$ 12,34	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,34	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 3,56	
VALOR COM BDI:				R\$ 15,90	

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,82
VALOR				R\$ 8,81	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,81	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,54	
VALOR COM BDI:				R\$ 11,35	

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR				R\$ 7,26	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,26	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,09	
VALOR COM BDI:				R\$ 9,35	

18554 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÉS)


Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.514,46
VALOR				R\$ 14.514,46	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14.514,46	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4.185,97	
VALOR COM BDI:				R\$ 18.700,43	

18590 - ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.514,46
VALOR				R\$ 14.514,46	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14.514,46	
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4.185,97	
VALOR COM BDI:				R\$ 18.700,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023-SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 02).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04/04	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	MES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
ENCARGADO GERALMESTRE DE OBRAS					R\$ 5.868,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.868,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.868,92
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 1.692,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7.561,52

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	UN	SEINFRA	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 126,66
TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM					R\$ 126,66
TOTAL Material:					R\$ 126,66


Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2281	H	SEINFRA	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
2543	H	SEINFRA	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
SERVENTE					R\$ 319,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61

C0844 - CONCRETO PV/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	SEINFRA	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
BETONERA ELÉTRICA SBL (CHP)					R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,78
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,62600000	R\$ 63,25	R\$ 39,79
10280	M3	SEINFRA	0,62700000	R\$ 71,39	R\$ 44,76
10605	KG	SEINFRA	396,00000000	R\$ 0,52	R\$ 205,92
11605	M3	SEINFRA	0,20600000	R\$ 69,24	R\$ 14,47
PEDRISCO					R\$ 14,47
TOTAL Material:					R\$ 324,94

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
SERVENTE					R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 432,99
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 432,99
VALOR COM BDI:					R\$ 124,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023-SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 02).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04/04	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	L	SEINFRA	0,40000000	R\$ 9,89	R\$ 3,96
DESMOLDANTE PARA FORMAS					R\$ 3,96
11726	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)					R\$ 1,94
11846	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 4,44	R\$ 2,22
SARRAFO DE 1"X4"					R\$ 2,22
11916	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm					R\$ 9,38
TOTAL Material:					R\$ 16,30

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					R\$ 21,80
10498	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
CARPINTEIRO					R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,80

VALOR: R\$ 65,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,10

VALOR BDI (28,84%): R\$ 18,77

VALOR COM BDI: R\$ 83,87

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 7,76	R\$ 8,92
AÇO CA-60					R\$ 8,92
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 9,42	R\$ 0,19
ARAME RECOZIDO N-18 BWG					R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					R\$ 1,17
10121	H	SEINFRA	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
ARMADOR/FERREIRO					R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62

VALOR: R\$ 11,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,73

VALOR BDI (28,84%): R\$ 3,38

VALOR COM BDI: R\$ 15,11

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 8,90	R\$ 10,24
AÇO CA-50					R\$ 10,24
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 9,42	R\$ 0,19
ARAME RECOZIDO N-18 BWG					R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					R\$ 10,43

4550
No 8
Municipal de Tangiá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/06/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 28,84%
 MÊS: MES
 REF: 06/2021

VERBAO: 83,85%
 DESPESAS: 47,79%
 PROPOSTA: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERRITEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,00
VALOR:			R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 13,43
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 3,87
VALOR COM BDI:			R\$ 17,30

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 134,84
VALOR:			R\$ 134,84
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 134,84
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 38,89
VALOR COM BDI:			R\$ 173,73

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	R\$ 13,15	R\$ 26,30
TOTAL Material:			R\$ 26,30
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,35
VALOR:			R\$ 29,65
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 29,65
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 8,55
VALOR COM BDI:			R\$ 38,20

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

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 228,25
VALOR:			R\$ 228,25
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 228,25
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 65,83
VALOR COM BDI:			R\$ 294,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE.
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/06/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 28,84%
 MÊS: MES
 REF: 06/2021

VERBAO: 83,85%
 DESPESAS: 47,79%
 PROPOSTA: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

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

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	R\$ 27,71	R\$ 7,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 11,82	R\$ 14,18
11728 PREGO 18X77 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	R\$ 13,93	R\$ 3,23
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	R\$ 4,44	R\$ 6,79
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	R\$ 9,38	R\$ 10,97
TOTAL Material:			R\$ 42,37

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 22,64	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 26,04
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 50,68
VALOR:			R\$ 93,05
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 93,05
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 26,84
VALOR COM BDI:			R\$ 119,89

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	R\$ 7,76	R\$ 5,74
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	R\$ 51,31	R\$ 51,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 11,82	R\$ 15,37
11728 PREGO 18X77 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	R\$ 12,03	R\$ 0,39
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	R\$ 4,44	R\$ 4,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	R\$ 9,38	R\$ 6,10
TOTAL Material:			R\$ 83,27

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 15,55
12543 SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 12,71
VALOR:			R\$ 120,10
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 120,10
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 34,64
VALOR COM BDI:			R\$ 154,74

Serviço

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840 CONCRETO PMBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 375,96	R\$ 15,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:			R\$ 24,17
VALOR:			R\$ 120,10
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 120,10
VALOR BDI (28,84%):			R\$ 34,64
VALOR COM BDI:			R\$ 154,74

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

4551

18

Prefeitura Municipal de Tianguá

Página: 13

72 de 335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUE (LOTE 02).	DATA: 10/06/2023	BID: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/05/2023
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUE	COEFICIENTE:	0,00000000	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIÁÇUE	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,72	R\$ 31,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	R\$ 31,72	R\$ 31,72
				TOTAL Material: R\$ 31,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVEANTE	H	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,37
VALOR:				R\$ 35,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 35,09
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 10,12
VALOR COM BDI:				R\$ 45,21

120215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	R\$ 8,90	R\$ 10,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,42	R\$ 0,28
				TOTAL Material: R\$ 10,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121	ARMADORFERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 2,08
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,76
VALOR:				R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,28
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,12
VALOR COM BDI:				R\$ 18,40

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (11:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 63,25	R\$ 0,95
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,03	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,52	R\$ 1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	R\$ 0,84	R\$ 18,00
				TOTAL Material: R\$ 20,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	H	R\$ 15,55	R\$ 17,42
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,19
VALOR:				R\$ 58,52
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 58,52
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 16,88
VALOR COM BDI:				R\$ 75,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUE (LOTE 02).	DATA: 10/06/2023	BID: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/05/2023
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUE	COEFICIENTE:	0,00000000	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIÁÇUE	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75	R\$ 21,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10510	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	R\$ 4,35	R\$ 21,75
				TOTAL Material: R\$ 21,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543	SERVEANTE	H	R\$ 15,55	R\$ 16,33
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÇO 1:3	M3	R\$ 834,23	R\$ 4,42
				TOTAL Serviço: R\$ 4,42

VALOR:		R\$ 81,55
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 81,55
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 23,52
VALOR COM BDI:		R\$ 105,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	R\$ 70,01	R\$ 0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,52	R\$ 1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	R\$ 208,61	R\$ 208,61
				TOTAL Material: R\$ 209,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEANTE	H	R\$ 15,55	R\$ 11,60
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,05

VALOR:		R\$ 232,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 232,00
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 66,91
VALOR COM BDI:		R\$ 298,91


C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 63,25	R\$ 1,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,03	R\$ 2,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,52	R\$ 1,46
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	R\$ 46,36	R\$ 51,00
				TOTAL Material: R\$ 56,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 33,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANALTINA SUA CRIAÇÃO É O SEU SUCESSO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - LOTE 02) - FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE (LOTE 02)	DATA: 12/06/2023	FEH: 28,84%	REF: 05/02/21
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE: SEINFRA	NOR: 83,05%	MEL: 47,79%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROPRIA: 0,00%	OUTRA: 0,00%

12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,87
VALOR:					R\$ 109,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,09
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 31,46
VALOR COM BDI:					R\$ 140,55


C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm (M2)

Equipamento Cabaço Horário					
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 22,10	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Cabaço Horário					R\$ 1,11
Material					
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,04460000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
10280	BRITA	M3	0,05860000	R\$ 71,39	R\$ 4,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,52	R\$ 10,40
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,82000000	R\$ 2,06	R\$ 3,79
TOTAL Material					R\$ 22,46
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,21
VALOR:					R\$ 70,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,76
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 20,41
VALOR COM BDI:					R\$ 91,19

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Cabaço Horário					
10745	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,81	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Cabaço Horário					R\$ 0,49
Material					
05028	CERA	KG	0,30000000	R\$ 15,14	R\$ 4,54
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	R\$ 3,07	R\$ 1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 17,06	R\$ 2,56
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 34,49	R\$ 3,45
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 32,05	R\$ 1,65
TOTAL Material					R\$ 14,46
Mão de Obra					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANALTINA SUA CRIAÇÃO É O SEU SUCESSO</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE (LOTE 02) - FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE (LOTE 02)	DATA: 10/06/2023	FEH: 28,84%	REF: 05/02/21
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE: SEINFRA	NOR: 83,05%	MEL: 47,79%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROPRIA: 0,00%	OUTRA: 0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,47
VALOR	R\$ 51,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,42
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 66,25

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - PISO (M2)

Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,80	R\$ 15,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	M2	1,10000000	R\$ 40,70	R\$ 44,77
TOTAL Material					R\$ 59,97
Mão de Obra					
11328	LAJURILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,76
VALOR:					R\$ 81,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,76
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 23,58
VALOR COM BDI:					R\$ 105,34

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	R\$ 41,54	R\$ 83,08
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,84
Servicos					
10039	CONCRETO PAVIR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 370,34	R\$ 370,34
TOTAL Serviço					R\$ 370,34
VALOR:					R\$ 505,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 505,18
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 145,69
VALOR COM BDI:					R\$ 650,87

CZ181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material					
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,58
TOTAL Material					R\$ 9,89
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL					R\$ 5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020333-SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ, LOTE 02.	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 02/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 83,87%	MES: 47,76%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ, CE	COEFICIENTE: 0,00%	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIUAÇÉ				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,74	R\$ 13,74
				VALOR:	R\$ 23,63	R\$ 23,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,63	R\$ 23,63
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,81	R\$ 6,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,44	R\$ 30,44

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL Esp = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Cuido Horário					
10733	DESEMPENHADERA ELÉTRICA (C-HP)	SEINFRA	H	R\$ 1,17	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (C-HP)	SEINFRA	H	R\$ 0,81	R\$ 0,65
				TOTAL Equipamento Cuido Horário:	R\$ 0,88
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	R\$ 0,45	R\$ 9,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 70,01	R\$ 2,10
10508	CERA	SEINFRA	KG	R\$ 15,14	R\$ 2,27
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 13,82	R\$ 13,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	R\$ 17,06	R\$ 0,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	R\$ 34,49	R\$ 3,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	R\$ 32,95	R\$ 1,65
11316	JUNTA PLÁSTICA 11 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	R\$ 3,23	R\$ 3,23
				TOTAL Material:	R\$ 36,48

Mão de Obra					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	R\$ 31,16	R\$ 31,16
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
				VALOR:	R\$ 112,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,10
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 32,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 144,43

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,36	R\$ 0,57
				TOTAL Material:	R\$ 0,57	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020333-SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ, LOTE 02.	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 02/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 83,87%	MES: 47,76%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ, CE	COEFICIENTE: 0,00%	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIUAÇÉ				

VALOR	R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,83
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	R\$ 64,20	R\$ 64,20
				TOTAL Material:	R\$ 64,20
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 3,89
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28

Serviço					
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	R\$ 809,07	R\$ 2,28
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,28
				VALOR:	R\$ 80,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 104,06

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


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 63,25	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,52	R\$ 1,26
				TOTAL Material:	R\$ 1,65
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
				VALOR:	R\$ 6,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,06
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE (LOTE 02).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSIÃO:	03/2023
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	SEINFRA	VALOR:	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	COMPRADOR:	SEINFRA	VALOR:	0,00%	0,00%

Serviço	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	M3		R\$ 422,21	R\$ 10,56
				TOTAL Serviço	R\$ 10,56
				VALOR:	R\$ 32,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,35
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 9,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,68

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 3,36	R\$ 2,22	
				TOTAL Material	R\$ 2,22
				VALOR:	R\$ 10,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,56
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,61

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	R\$ 31,23	R\$ 34,35	
				TOTAL Material	R\$ 34,35

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H		R\$ 20,77	R\$ 20,08
12543	SERVELENTE	H		R\$ 15,95	R\$ 21,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,85
				VALOR:	R\$ 14,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,87
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 28,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,67

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	R\$ 1,80	R\$ 15,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE (LOTE 02).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSIÃO:	03/2023
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	SEINFRA	VALOR:	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	COMPRADOR:	SEINFRA	VALOR:	0,00%	0,00%

Serviço	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2		R\$ 40,70	R\$ 44,77
				TOTAL Material	R\$ 59,87

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H		R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVELENTE	H		R\$ 15,55	R\$ 11,20
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,15
				VALOR:	R\$ 86,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,12
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 24,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 110,96

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 63,25	R\$ 0,67	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	R\$ 153,93	R\$ 153,93	
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,03	R\$ 1,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,52	R\$ 0,89	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	R\$ 23,12	R\$ 69,36	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	R\$ 43,10	R\$ 43,10	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	R\$ 40,83	R\$ 81,66	
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	R\$ 0,25	R\$ 2,50	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	R\$ 262,08	R\$ 262,08	
11724	PREÇO	KG	R\$ 14,56	R\$ 2,91	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEIRODAPÉ	UN	R\$ 1,29	R\$ 7,74	
				TOTAL Material	R\$ 526,11

Mão de Obra	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10241	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H		R\$ 18,77	R\$ 62,89
10498	CARPANTEIRO	H		R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDEIREIRO	H		R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVELENTE	H		R\$ 15,55	R\$ 21,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,63
				VALOR:	R\$ 817,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 817,74
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 238,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.053,58

Prefeitura Municipal de Tangiá
 4555
 No

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 63,25	R\$ 0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	R\$ 153,93	R\$ 153,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PLATAUDA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGULÁ, CE.

CLIENTE: PM DE TIANGULÁ-CE

DATA: 10/06/2023

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 037.1 COM DESENVOLVIMENTO

BDI: 28,84%

MES: 47,78%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

VALOR:	R\$ 203,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,95
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 56,82
VALOR COM BDI:	R\$ 262,77

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,01	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 16,49	R\$ 21,44
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22x2M	UN	0,33000000	R\$ 21,24	R\$ 7,01
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 112,25	R\$ 112,25
TOTAL Material:				R\$ 143,42

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,09

VALOR: R\$ 175,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,35

VALOR BDI (28,84%): R\$ 50,57

VALOR COM BDI: R\$ 225,92

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 6mm; COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 167,61	R\$ 167,61
TOTAL Material:				R\$ 167,61
VALOR:				R\$ 167,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 167,61
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 48,34
VALOR COM BDI:				R\$ 215,95

C1429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL, C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 1,52	R\$ 45,60
TOTAL Material:				R\$ 45,60
VALOR:				R\$ 45,60
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 45,60
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 13,11
VALOR COM BDI:				R\$ 58,71

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,77	
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,22	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,22

VALOR: R\$ 175,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,35

VALOR BDI (28,84%): R\$ 50,57

VALOR COM BDI: R\$ 225,92

VALOR: R\$ 167,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,61

VALOR BDI (28,84%): R\$ 48,34

VALOR COM BDI: R\$ 215,95

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PLATAUDA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGULÁ, CE.

CLIENTE: PM DE TIANGULÁ-CE

DATA: 10/06/2023

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 037.1 COM DESENVOLVIMENTO

BDI: 28,84%

MES: 47,78%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

RF: 0,00%

VALOR:	R\$ 92,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,82
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 26,77
VALOR COM BDI:	R\$ 119,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02
TOTAL Material:				R\$ 4,02
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,96

VALOR: R\$ 43,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,98

VALOR BDI (28,84%): R\$ 12,68

VALOR COM BDI: R\$ 56,66

C1179 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 3,45	R\$ 6,90
12059 TINTA PRIMÁRIA	L	0,60000000	R\$ 7,34	R\$ 4,40
12251 VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 4,90	R\$ 5,39
TOTAL Material:				R\$ 16,69

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 16,77	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,54

VALOR: R\$ 27,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,95

VALOR BDI (28,84%): R\$ 8,06

VALOR COM BDI: R\$ 36,01

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
11725 PREÇO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/M2)	KG	0,09000000	R\$ 14,56	R\$ 1,31
11784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 54,62	R\$ 2,18
11873 SOLDADA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 67,50	R\$ 2,70
TOTAL Material:				R\$ 26,04

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 16,77	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,54

VALOR: R\$ 27,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,95

VALOR BDI (28,84%): R\$ 8,06

VALOR COM BDI: R\$ 36,01

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

VALOR: R\$ 167,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,61

VALOR BDI (28,84%): R\$ 48,34

VALOR COM BDI: R\$ 215,95

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

VALOR: R\$ 175,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,35

VALOR BDI (28,84%): R\$ 50,57

VALOR COM BDI: R\$ 225,92

VALOR: R\$ 167,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,61

VALOR BDI (28,84%): R\$ 48,34

VALOR COM BDI: R\$ 215,95

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

VALOR: R\$ 175,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,35

VALOR BDI (28,84%): R\$ 50,57

VALOR COM BDI: R\$ 225,92

VALOR: R\$ 167,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,61

VALOR BDI (28,84%): R\$ 48,34

VALOR COM BDI: R\$ 215,95

VALOR: R\$ 45,60

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,60

VALOR BDI (28,84%): R\$ 13,11

VALOR COM BDI: R\$ 58,71

VALOR: R\$ 41,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,22

VALOR BDI (28,84%): R\$ 11,88

VALOR COM BDI: R\$ 53,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANTALTA CNPJ 07.048.888/0001-00</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/09/2023	MES:	05/2023
	LOCAL:	CE	SEINFRA:	03/09/2023	ORÇÃO:	47,79%	DIÁRIO:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	SEINFRA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 71,14
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 71,14
VALOR COM BDI:				R\$ 20,52
VALOR COM BDI:				R\$ 91,66

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13mm (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,26000000	R\$ 10,21	R\$ 2,65
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02800000	R\$ 2.322,82	R\$ 65,04
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 14,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:				R\$ 69,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,60000000	R\$ 30,19	R\$ 48,30
10488 CARPINTERO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 79,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 137,02
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 39,52
VALOR COM BDI:				R\$ 176,54

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CIGANOPLA CROMADA D=25MM (1"*) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30
TOTAL Material:				R\$ 60,61
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 83,24
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 24,01
VALOR COM BDI:				R\$ 107,25

C2188 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
11828 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 89,63	R\$ 89,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLANTALTA CNPJ 07.048.888/0001-00</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº09/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/09/2023	MES:	05/2023
	LOCAL:	CE	SEINFRA:	03/09/2023	ORÇÃO:	47,79%	DIÁRIO:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	SEINFRA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 125,25
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 125,25
VALOR COM BDI:				R\$ 38,12
VALOR COM BDI:				R\$ 161,37

C2167 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 64,47	R\$ 64,47
TOTAL Material:				R\$ 64,78
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 87,41
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 25,21
VALOR COM BDI:				R\$ 112,62

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGANOPLA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 371,01	R\$ 371,01
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 166,28	R\$ 166,28
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/EXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 27,13	R\$ 27,13
TOTAL Material:				R\$ 625,22
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,18
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 699,40
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 201,71
VALOR COM BDI:				R\$ 901,11

4558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF-NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE (LOTE 02)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF-NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO	83,85%	MES
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	COM DESCONTOS	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE						

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60m) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	R\$ 347,10	R\$ 458,17
10918	UN	2,00000000	R\$ 87,81	R\$ 175,62
11513	KG	0,60000000	R\$ 2,74	R\$ 1,64
TOTAL Material				R\$ 635,43
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
02543	H	1,80000000	R\$ 15,55	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,07
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00230000	R\$ 485,13	R\$ 1,12
TOTAL Serviço				R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 693,62
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 693,62
VALOR COM BDI:				R\$ 200,04
VALOR COM BDI:				R\$ 893,66

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11315	UN	1,00000000	R\$ 38,47	R\$ 38,47
11524	UN	1,00000000	R\$ 316,32	R\$ 316,32
11579	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
TOTAL Material				R\$ 368,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
02320	H	2,40000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra				R\$ 107,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 476,56
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 476,56
VALOR COM BDI:				R\$ 137,44
VALOR COM BDI:				R\$ 614,00

C3986 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS (C-J)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF-NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE (LOTE 02)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF-NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO	83,85%	MES
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	COM DESCONTOS	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	M2	1,32000000	R\$ 347,10	R\$ 458,17
10918	UN	1,00000000	R\$ 87,81	R\$ 87,81
11513	KG	0,60000000	R\$ 2,74	R\$ 1,64
11861	UN	1,00000000	R\$ 128,01	R\$ 128,01
02271	UN	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
TOTAL Material				R\$ 705,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
02361	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
02543	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra				R\$ 104,66

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00230000	R\$ 485,13	R\$ 1,12
TOTAL Serviço				R\$ 1,12

VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 811,08
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 811,08
VALOR COM BDI:				R\$ 233,92
VALOR COM BDI:				R\$ 1.045,00

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145	M2	1,00000000	R\$ 355,36	R\$ 355,36
11580	UN	4,00000000	R\$ 5,50	R\$ 22,00
TOTAL Material				R\$ 377,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
02543	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra				R\$ 47,76

VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 425,12
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 425,12
VALOR COM BDI:				R\$ 132,60
VALOR COM BDI:				R\$ 547,72

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
11180	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material				R\$ 5,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA. <small>1998 - 2018</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ (LOTE: 027)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021
	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	COM DESEMBOLSO: 0,00%	HORA: 47,78%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS		DIMENSÃO:		
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ		CLIENTE: PM DE TANGIUAÇÉ		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,42
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12131	UN	1,00000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07
TOTAL Material				R\$ 81,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra				R\$ 24,11
VALOR:				R\$ 105,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 105,25
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 30,35
VALOR COM BDI:				R\$ 135,60

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
11665	UN	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Material				R\$ 10,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,47
VALOR:				R\$ 23,66
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,66
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 6,82
VALOR COM BDI:				R\$ 30,48

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,40000000	R\$ 7,76	R\$ 8,85
10108	M3	0,03000000	R\$ 70,01	R\$ 2,10
10805	KG	16,38000000	R\$ 0,52	R\$ 8,52
11180	M	2,25000000	R\$ 0,26	R\$ 0,59
11605	M3	0,04000000	R\$ 69,24	R\$ 2,77
11648	UN	1,00000000	R\$ 419,95	R\$ 419,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA. <small>1998 - 2018</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ (LOTE: 027)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021
	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	COM DESEMBOLSO: 0,00%	HORA: 47,78%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS		DIMENSÃO:		
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIUAÇÉ		CLIENTE: PM DE TANGIUAÇÉ		

11803	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 153,77	R\$ 307,54
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,07	R\$ 162,14
12265	VALVULA AMERICANA PÍPIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,84	R\$ 67,68
TOTAL Material:					R\$ 980,14	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 30,88
TOTAL Mão de Obra				R\$ 239,17

VALOR:	R\$ 1.219,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.219,31
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 351,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.570,96

C3882 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	UN	2,00000000	R\$ 22,35	R\$ 44,70
11180	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
11802	UN	2,00000000	R\$ 98,47	R\$ 196,94
16749	UN	1,00000000	R\$ 786,89	R\$ 786,89
12271	UN	2,00000000	R\$ 29,67	R\$ 59,34
TOTAL Material				R\$ 1.088,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra				R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 1.199,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.199,53
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 345,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.544,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005138	UN	1,00100000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
00011786	UN	1,00000000	R\$ 448,45	R\$ 448,45
00004384	UN	2,00000000	R\$ 28,33	R\$ 56,66
00037229	KG	0,08810000	R\$ 123,99	R\$ 10,92
TOTAL Material				R\$ 577,87


Municipal de Tangiuaçé

4560

90 de 335

Página: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONTRIBUÍDA PLANO LETA</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 02).</p>	<p>DATA: 10/08/2023</p>	<p>BID: 28,84%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE</p>	<p>FORTE: SEINFRA</p>	<p>VERBA: PROFRA</p>
<p>LOCAL: CE</p>	<p>COEFICIENTE: 0,00%</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,29</p>	<p>MES: 05/2021</p>
<p>CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE</p>	<p>COEFICIENTE: 0,00%</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,34</p>	<p>MES: 05/2021</p>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367	H	0,48600000	R\$ 22,73	R\$ 11,29
88316	H	0,34850000	R\$ 18,34	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,70
VALOR:				R\$ 545,57
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 545,57
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 157,34
VALOR COM BDI:				R\$ 702,91

00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	UN	1,00000000	R\$ 83,15	R\$ 83,15
TOTAL Material				R\$ 83,15
VALOR:				R\$ 83,15
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 83,15
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 23,98
VALOR COM BDI:				R\$ 107,13

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	M3	0,00350000	R\$ 70,01	R\$ 0,25
10441	KG	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,58
10805	KG	2,50000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
10894	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
10885	UN	4,00000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
11283	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
11412	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90
11426	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
11973	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
12200	M	1,20000000	R\$ 2,80	R\$ 3,36
12201	M	5,00000000	R\$ 6,26	R\$ 31,45
TOTAL Material				R\$ 60,10
Mão de Obra				
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150,15
VALOR:				R\$ 210,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 210,25
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 60,64
VALOR COM BDI:				R\$ 270,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02920000	R\$ 51,19	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONTRIBUÍDA PLANO LETA</p>	<p>OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 02).</p>	<p>DATA: 10/08/2023</p>	<p>BID: 28,84%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE</p>	<p>FORTE: SEINFRA</p>	<p>VERBA: PROFRA</p>
<p>LOCAL: CE</p>	<p>COEFICIENTE: 0,00%</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: R\$ 70,01</p>	<p>MES: 05/2021</p>
<p>CLIENTE: PM DE TANGIÁ-CE</p>	<p>COEFICIENTE: 0,00%</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,03</p>	<p>MES: 05/2021</p>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	R\$ 70,01	R\$ 0,28
10441	KG	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
10805	KG	3,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56
11283	UN	2,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,60
11264	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
1282	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
12013	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
12012	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
12193	M	0,33000000	R\$ 10,16	R\$ 3,35
12194	M	1,50000000	R\$ 3,66	R\$ 5,49
12195	M	0,50000000	R\$ 3,12	R\$ 1,56
TOTAL Material				R\$ 40,32
Mão de Obra				
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150,15
VALOR:				R\$ 190,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 190,47
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 54,93
VALOR COM BDI:				R\$ 245,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material				R\$ 8,55
Mão de Obra				
10043	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,34
VALOR:				R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 12,95
VALOR COM BDI:				R\$ 57,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material				R\$ 8,55
Mão de Obra				
10043	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,34
VALOR:				R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 12,95
VALOR COM BDI:				R\$ 57,84

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material				R\$ 8,55
Mão de Obra				
10043	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,34
VALOR:				R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 12,95
VALOR COM BDI:				R\$ 57,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02920000	R\$ 51,19	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 1,49

104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,02920000	R\$ 51,19	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 1,49

4561
No 8

Municipal de Tangiá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE 02)	DATA:	10/06/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	VERSÃO:	03,85%	MIS:	02/021
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEMRA:	027 L COM DESCONTAGEM	0,00%
				PROPRIA:	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	R\$ 1,54	R\$ 0,24
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,04400000	R\$ 57,99	R\$ 2,55
		TOTAL Material:		R\$ 50,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,49

VALOR:	R\$ 87,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,80
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 19,50
VALOR COM BDI:	R\$ 87,10

98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020 (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020822 DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00270000	R\$ 1,70	R\$ 0,46
00034481 PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05920000	R\$ 10,35	R\$ 0,61
00050589 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,10 X 1,1)	KG	0,06200000	R\$ 13,01	R\$ 0,81
00044517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07040000	R\$ 3,63	R\$ 0,26
00020193 TABUA, MAD. APARELHADA, 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22080000	R\$ 18,70	R\$ 4,13
0007258 TUBULO CERÂMICO MACIÇO COMUM 45 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	102,59700000	R\$ 0,48	R\$ 49,25
		TOTAL Material:		R\$ 54,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81270000	R\$ 23,47	R\$ 89,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,89570000	R\$ 18,34	R\$ 52,94
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 144,42

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,08480000	R\$ 709,75	R\$ 59,19
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,01150000	R\$ 463,80	R\$ 5,33
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	M3	0,02230000	R\$ 450,92	R\$ 10,08
87703 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018	M3	0,01132000	R\$ 3.021,08	R\$ 39,88
101016 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,36000000	R\$ 5,38	R\$ 1,88
		TOTAL Serviço:		R\$ 117,34

VALOR:	R\$ 316,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE 02)	DATA:	10/06/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	VERSÃO:	03,85%	MIS:	02/021
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEMRA:	027 L COM DESCONTAGEM	0,00%
				PROPRIA:	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,84%):	R\$ 91,17
VALOR COM BDI:	R\$ 407,28

12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
		TOTAL Material:		R\$ 10,16
		VALOR:		R\$ 10,16
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,16
		VALOR BDI (28,84%):		R\$ 2,93
		VALOR COM BDI:		R\$ 13,09

00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
		TOTAL Material:		R\$ 4,20
		VALOR:		R\$ 4,20
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,20
		VALOR BDI (28,84%):		R\$ 1,21
		VALOR COM BDI:		R\$ 5,41

00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
		TOTAL Material:		R\$ 9,06
		VALOR:		R\$ 9,06
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,06
		VALOR BDI (28,84%):		R\$ 2,61
		VALOR COM BDI:		R\$ 11,67

00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
		TOTAL Material:		R\$ 14,22
		VALOR:		R\$ 14,22
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,22
		VALOR BDI (28,84%):		R\$ 4,10
		VALOR COM BDI:		R\$ 18,32

C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

VALOR:	R\$ 316,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE 02).		DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	MES	REF
DESCRIÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS		ORÇ: 827.1 COM DESPESAS	84,84%	47,79%	05/2021
LOCAL		AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE		PROFISA	0,00%	0,00%	
CLIENTE		PM DE TIANGUÁ-CE					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	R\$ 289,25	R\$ 289,25
0791	TUBO DE LIGAÇÃO GROMADO COM CANGUIA 1/2" PCHUV	UN	R\$ 36,16	R\$ 36,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 325,41

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 6,39
02312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,78
VALOR:				R\$ 344,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 344,19
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 99,26
VALOR COM BDI:				R\$ 443,45

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	H	R\$ 41,06	R\$ 125,88
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	R\$ 119,88	R\$ 119,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 245,76

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	ARRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	R\$ 6,21	R\$ 24,84
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	R\$ 40,56	R\$ 40,56
0342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM ² - 750V	M	R\$ 8,35	R\$ 507,00
0360	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA DE 1 1/2"	UN	R\$ 3,03	R\$ 19,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	R\$ 84,19	R\$ 84,19
11088	ELÉTRICISTA DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	R\$ 7,50	R\$ 90,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERMELD 5/8" x 2,40M	UN	R\$ 35,04	R\$ 35,04
11404	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA 1 1/2"	UN	R\$ 2,45	R\$ 2,45
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509B), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 479KG	UN	R\$ 471,74	R\$ 471,74
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	R\$ 255,24	R\$ 255,24
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.500,71

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
02312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,16

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00532	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2" TUCO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 390,47	R\$ 390,47
TOTAL Serviço:				R\$ 390,47
VALOR:				R\$ 2.317,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.317,10
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 668,25
VALOR COM BDI:				R\$ 2.985,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE 02).		DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	MES	REF
DESCRIÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORSIA SENHORA DAS GRAÇAS		ORÇ: 827.1 COM DESPESAS	84,84%	47,79%	05/2021
LOCAL		AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE		PROFISA	0,00%	0,00%	
CLIENTE		PM DE TIANGUÁ-CE					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 30,35	R\$ 30,35
07194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 29,85	R\$ 29,85
07195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 24,68	R\$ 24,68
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	R\$ 100,50	R\$ 100,50
TOTAL MATERIAL:				R\$ 185,38

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
02312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,62
VALOR:				R\$ 298,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 298,00
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 85,94
VALOR COM BDI:				R\$ 383,94

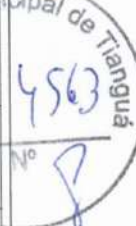
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	R\$ 1,88	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,88

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 1,84
02312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,00
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,73
VALOR COM BDI:				R\$ 7,73

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ² (M)	M	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,70

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 2,01
02312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,50
VALOR:				R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,00
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,73
VALOR COM BDI:				R\$ 7,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVANÇA P/UBS 110/220V 34M2Z - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF N/OSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE (LOTE 02)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF N/OSA SENHORA DAS GRAÇAS	ORÇAMENTO:	1071 COM DESEMBOLSO	IMPOSTOS:	47,78%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,50
VALOR:	R\$ 7,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,25
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1,02000000	R\$ 3,05	R\$ 3,11
TOTAL Material				R\$ 3,11
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,88
VALOR:				R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,99
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,30
VALOR COM BDI:				R\$ 10,29

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,02000000	R\$ 5,33	R\$ 5,44
TOTAL Material				R\$ 5,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,26
VALOR:				R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,70
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 3,09
VALOR COM BDI:				R\$ 13,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material				R\$ 14,93
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVANÇA P/UBS 110/220V 34M2Z - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF N/OSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE (LOTE 02)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF N/OSA SENHORA DAS GRAÇAS	ORÇAMENTO:	1071 COM DESEMBOLSO	IMPOSTOS:	47,78%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,19
VALOR:	R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,19
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material				R\$ 8,90
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,26
VALOR:				R\$ 20,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,16
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 5,81
VALOR COM BDI:				R\$ 25,97

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000000	R\$ 107,71	R\$ 107,71
TOTAL Material				R\$ 107,71
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,52
VALOR:				R\$ 130,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 130,23
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 37,56
VALOR COM BDI:				R\$ 167,79

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000286	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
00001974	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material				R\$ 19,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13520000	R\$ 16,46	R\$ 2,22
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13520000	R\$ 20,77	R\$ 2,81
TOTAL				R\$ 5,03

Municipal de Tanguá
Nº 4564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE 02)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84% MES: 05/2021

FONTE: SEINFRA 83,84% 47,29% 0,00% 0,00%

SEINFRA 0271 COM ENCARGOS PROPRIA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATA LÉVIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
VALOR:	R\$ 25,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 33,00

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 48,26	R\$ 48,26
TOTAL Material:					R\$ 48,26
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 82,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,04
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 23,66
VALOR COM BDI:					R\$ 105,70

C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 111,80	R\$ 111,80
TOTAL Material:					R\$ 111,80
VALOR:					R\$ 111,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,80
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 32,19
VALOR COM BDI:					R\$ 143,79

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 15,44
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 29,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,32
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 8,46
VALOR COM BDI:					R\$ 37,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE (LOTE 02)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84% MES: 05/2021

FONTE: SEINFRA 83,84% 47,29% 0,00% 0,00%

SEINFRA 0271 COM ENCARGOS PROPRIA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATA LÉVIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
VALOR:	R\$ 25,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 33,00

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
TOTAL Material:					R\$ 17,48
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 37,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,38
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 10,78
VALOR COM BDI:					R\$ 48,16

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
TOTAL Material:					R\$ 12,57
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 26,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,45
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 34,08

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS. AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUÉ (LOTE-02).	DATA: 10/06/2023	BID: 26,84%
	VERSO: 0071 COM DEDUÇÃO	HORA: MES: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SEINFRA	0,00%
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUÉ	SEINFRA	0,00%
CLIENTE: PM DE TANGIÁÇUÉ	SEINFRA	0,00%

VALOR BDI (28,84%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

C4810 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8125	UN	1,00000000	R\$ 318,58	R\$ 318,58
TOTAL Material:				R\$ 318,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12381	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 123,51
VALOR:				R\$ 442,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 442,09
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 127,50
VALOR COM BDI:				R\$ 569,59

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	UN	1,00000000	R\$ 37,70	R\$ 37,70
TOTAL Material:				R\$ 37,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
2312	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,30
VALOR:				R\$ 79,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 79,00
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 22,78
VALOR COM BDI:				R\$ 101,78

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	R\$ 1,64	R\$ 22,08
10419	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
10428	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
10657	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10981	UN	0,10000000	R\$ 8,90	R\$ 0,89
11075	M	3,00000000	R\$ 3,28	R\$ 9,84
11105	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:				R\$ 49,35
VALOR:				R\$ 98,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 98,70
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 28,46
VALOR COM BDI:				R\$ 127,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS. AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUÉ (LOTE-02).	DATA: 10/06/2023	BID: 26,84%
	VERSO: 0071 COM DEDUÇÃO	HORA: MES: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SEINFRA	0,00%
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁÇUÉ	SEINFRA	0,00%
CLIENTE: PM DE TANGIÁÇUÉ	SEINFRA	0,00%

11161	M	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
11262	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
11409	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,64
TOTAL Material:				R\$ 73,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,50
VALOR:				R\$ 224,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 224,71
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 64,81
VALOR COM BDI:				R\$ 289,52

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	UN	1,00000000	R\$ 3.360,38	R\$ 3.360,38
TOTAL Material:				R\$ 3.360,38
VALOR:				R\$ 3.360,38
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3.360,38
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 974,50
VALOR COM BDI:				R\$ 4.334,88

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	UN	1,00000000	R\$ 3.757,89	R\$ 3.757,89
TOTAL Material:				R\$ 3.757,89
VALOR:				R\$ 3.757,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3.757,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1.083,78
VALOR COM BDI:				R\$ 4.841,67

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	R\$ 11,32	R\$ 1,36
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12086	L	0,17000000	R\$ 19,91	R\$ 3,38
TOTAL Material:				R\$ 4,87
VALOR:				R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,87
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,40
VALOR COM BDI:				R\$ 6,27

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

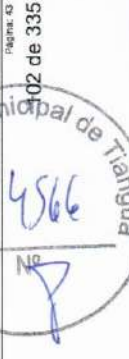
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	UN	1,00000000	R\$ 3.757,89	R\$ 3.757,89
TOTAL Material:				R\$ 3.757,89
VALOR:				R\$ 3.757,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3.757,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1.083,78
VALOR COM BDI:				R\$ 4.841,67

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	R\$ 11,32	R\$ 1,36
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12086	L	0,17000000	R\$ 19,91	R\$ 3,38
TOTAL Material:				R\$ 4,87
VALOR:				R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,87
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,40
VALOR COM BDI:				R\$ 6,27

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,30000000	R\$ 16,27	R\$ 4,87
TOTAL Material:				R\$ 4,87
VALOR:				R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,87
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,40
VALOR COM BDI:				R\$ 6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/8/26	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	0,00%	47,79%	0,00%

12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 14,18	R\$ 14,18
				VALOR:	R\$ 19,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,05	
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 5,49	
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,54	

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 16,07	R\$ 7,71
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Material:				R\$ 8,23
Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12395 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mês de Obra				R\$ 7,17
VALOR:				R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,40
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,44
VALOR COM BDI:				R\$ 19,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,11	R\$ 0,65
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,42	R\$ 3,75
11199 FUNDO BRANCO FORSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,30000000	R\$ 11,88	R\$ 3,54
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,05000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:				R\$ 6,14
Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mês de Obra				R\$ 14,18
VALOR:				R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,32
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 5,86
VALOR COM BDI:				R\$ 26,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,11	R\$ 0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,42	R\$ 3,75
TOTAL				R\$ 4,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/8/26	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	0,00%	47,79%	0,00%

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,58	R\$ 0,47
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,16	R\$ 2,54
				TOTAL Material:	R\$ 7,24	

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mês de Obra				R\$ 30,04
VALOR:				R\$ 37,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,28
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 10,75
VALOR COM BDI:				R\$ 48,03

C4725 - CERCAGRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	R\$ 5,16	R\$ 14,45
10039 PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (X L1) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 591,93	R\$ 236,77
10045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 113,64	R\$ 45,46
10049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,43000000	R\$ 15,50	R\$ 37,67
TOTAL Material:				R\$ 334,35
VALOR:				R\$ 334,35
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 334,35
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 96,43
VALOR COM BDI:				R\$ 430,78

C4657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 463,37	R\$ 463,37
TOTAL Material:				R\$ 463,37
VALOR:				R\$ 463,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 463,37
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 133,64
VALOR COM BDI:				R\$ 597,01

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 35,28	R\$ 7,06
TOTAL				R\$ 7,06

Handwritten signature and initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84%	
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº50/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGARÁ DA SERRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAZÃO	HORA: 83,6%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		Condição: PROPOSTA		0,00% 0,00%	
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGARÁ DA SERRA		CLIENTE: PM DE TANGARÁ DA SERRA			

18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,88	R\$ 29,95
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 48,90	R\$ 26,14
12771	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 66,55	R\$ 179,69
						TOTAL Material: R\$ 244,84

Mão de Obra						
10721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,00
VALOR: R\$ 298,84						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 298,84						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 86,19						
VALOR COM BDI: R\$ 385,03						

C-1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,89
VALOR: R\$ 10,88						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,88						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 3,14						
VALOR COM BDI: R\$ 14,02						

C-4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Mão de Obra						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,08	R\$ 51,08
						TOTAL Material: R\$ 51,08
VALOR: R\$ 51,08						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,08						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 14,73						
VALOR COM BDI: R\$ 65,81						

C-4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Mão de Obra						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 25 X 8" = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 42,45	R\$ 1,43
						TOTAL Material: R\$ 4,11
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84%	
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº50/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGARÁ DA SERRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAZÃO	HORA: 83,6%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		Condição: PROPOSTA		0,00% 0,00%	
LOCAL: AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGARÁ DA SERRA		CLIENTE: PM DE TANGARÁ DA SERRA			

VALOR	R\$ 10,33
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,33
VALOR BDI (28,84%)	R\$ 2,98
VALOR COM BDI	R\$ 13,31

C-4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Mão de Obra						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,37	R\$ 0,46
						TOTAL Material: R\$ 0,46
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,58
VALOR: R\$ 45,04						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,04						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 12,99						
VALOR COM BDI: R\$ 58,03						

C-1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Mão de Obra						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,24	R\$ 601,24
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
						TOTAL Material: R\$ 602,58
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,84
VALOR: R\$ 617,42						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 617,42						
VALOR BDI (28,84%): R\$ 178,06						
VALOR COM BDI: R\$ 795,48						

C-4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Mão de Obra						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,60	R\$ 224,60
						TOTAL Material: R\$ 224,60
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORISA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 00)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORISA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/24	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	0271 COM DESGASTOS:	0,00%	47,79%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE						

VALOR:	R\$ 242,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,77
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 70,01
VALOR COM BDI:	R\$ 312,78

C0728 - CASA DE GÁS (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 8,90	R\$ 129,05
10103	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,42	R\$ 4,24
10108	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 70,01	R\$ 12,60
10280	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 71,39	R\$ 13,26
10441	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,03	R\$ 13,91
10605	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,52	R\$ 44,20
11100	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,42	R\$ 31,62
11222	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 92,41	R\$ 55,45
11346	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,59	R\$ 0,79
12081	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,64	R\$ 144,00
12082	SEINFRA	UN	118,50000000	R\$ 0,54	R\$ 64,53
12098	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,95	R\$ 7,38
12293	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,16	R\$ 31,74
				TOTAL Material:	R\$ 392,79

10045	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12391	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 429,85
				VALOR:	R\$ 982,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 982,64
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 283,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.266,03

16509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
				TOTAL Material:	R\$ 25,09
				VALOR:	R\$ 25,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,09
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,33

11580 - PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORISA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE. (LOTE 00)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF NORISA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05/24	MES:
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TANGIÁ-CE	PROPOSTA:	0271 COM DESGASTOS:	0,00%	47,79%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE						

11580	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
				TOTAL Material:	R\$ 5,50
				VALOR:	R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,50
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,09

10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,77
				VALOR:	R\$ 16,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

10488 - CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,77
				VALOR:	R\$ 20,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 5,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,11	R\$ 0,81
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
12250	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,31	R\$ 6,56
				TOTAL Material:	R\$ 7,89
				Mão de Obra	
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,34
				VALOR:	R\$ 21,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,23
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,35

CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 16.045.889/0001-00


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.738,96	100,00 %	100,00 %
			R\$ 57.738,96	R\$ 57.738,96
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 39.361,47	100,00 %	100,00 %
			R\$ 39.361,47	R\$ 39.361,47
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.323,18	100,00 %	100,00 %
			R\$ 32.323,18	R\$ 32.323,18
4	PISOS	R\$ 134.688,36	100,00 %	100,00 %
			R\$ 134.688,36	R\$ 134.688,36
5	REVESTIMENTOS	R\$ 175.646,51	100,00 %	100,00 %
			R\$ 175.646,51	R\$ 175.646,51
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.548,90	100,00 %	100,00 %
			R\$ 49.548,90	R\$ 49.548,90
7	VIDROS	R\$ 4.975,49	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.975,49	R\$ 4.975,49
8	COBERTURA	R\$ 82.527,26	100,00 %	100,00 %
			R\$ 82.527,26	R\$ 82.527,26
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 50.996,60	100,00 %	100,00 %
			R\$ 50.996,60	R\$ 50.996,60
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 72.426,09	100,00 %	100,00 %
			R\$ 72.426,09	R\$ 72.426,09
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 114.254,52	100,00 %	100,00 %
			R\$ 114.254,52	R\$ 114.254,52
12	PINTURA	R\$ 67.989,72	100,00 %	100,00 %
			R\$ 67.989,72	R\$ 67.989,72
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 12.965,69	100,00 %	100,00 %
			R\$ 12.965,69	R\$ 12.965,69
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 37.288,08	100,00 %	100,00 %
			R\$ 37.288,08	R\$ 37.288,08
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 33.383,37	100,00 %	100,00 %
			R\$ 33.383,37	R\$ 33.383,37
		R\$ 966.114,20	R\$ 966.114,20	R\$ 966.114,20

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 08.041.889/00-08</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PROPRIA	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	7,40%
	TOTAL	8,20%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.881.000/00-14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	AV. PREF. FRANCISCO VIRGILIO FILHO - DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72