

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)		DATA: 10/06/2023	BDI: 28,44%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/2011	NOVA: 47,76%	RE: 0,00%	
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE		CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE		PROPOSTA:		

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,11	R\$ 0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 153,60	R\$ 153,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,07	R\$ 69,21
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 40,75	R\$ 81,50
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 261,52	R\$ 261,52
11724	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,29	R\$ 7,74
				TOTAL MATERIAL	R\$ 624,48

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10488	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,63
				VALOR:	R\$ 816,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 816,45
				VALOR BDI (28,44%):	R\$ 235,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.051,91

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,11	R\$ 0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 153,60	R\$ 153,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,07	R\$ 69,21
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 40,75	R\$ 81,50
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
11724	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,29	R\$ 7,74
				TOTAL MATERIAL	R\$ 560,38

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10488	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)		DATA: 10/06/2023	BDI: 28,44%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/2011	NOVA: 47,76%	RE: 0,00%	
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE		CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE		PROPOSTA:		

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,11	R\$ 0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 153,60	R\$ 153,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,07	R\$ 69,21
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 40,75	R\$ 81,50
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 172,13	R\$ 172,13
11724	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,29	R\$ 7,74
				TOTAL MATERIAL	R\$ 558,43

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 63,11	R\$ 0,67
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 153,60	R\$ 153,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 23,07	R\$ 69,21
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 40,75	R\$ 81,50
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 172,13	R\$ 172,13
11724	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 14,53	R\$ 2,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,29	R\$ 7,74
				TOTAL MATERIAL	R\$ 558,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10488	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,63

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10488	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,63

C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00290000	R\$ 63,11	R\$ 0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,52	R\$ 0,61
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 424,86	R\$ 424,86
				TOTAL MATERIAL	R\$ 425,65

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE 05).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF.:
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 83.65%	HORA: 47,78%
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE.	PROPOSTA:	COM DESCONTAGEM: 0,00%	52021: 0,00%
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,04
VALOR:	R\$ 486,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 495,69
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 142,96
VALOR COM BDI:	R\$ 638,65

C4819 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 252,64	R\$ 252,64
				TOTAL Material:	R\$ 252,64
				VALOR:	R\$ 252,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,64
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 72,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 325,50

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 63,11	R\$ 0,50
00441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,03	R\$ 0,59
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,52	R\$ 1,48
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 92,21	R\$ 92,21
				TOTAL Material:	R\$ 94,78

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
02543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,96
				VALOR:	R\$ 203,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,74
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 59,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 262,50

C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	AREA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 69,80	R\$ 0,03
02008	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 16,45	R\$ 21,59
08002	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
11158	FECIJO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 21,20	R\$ 7,00
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 112,01	R\$ 112,01
				TOTAL Material:	R\$ 143,11

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº52023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE 05).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	REF.:
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 83,65%	HORA: 47,78%
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE.	PROPOSTA:	COM DESCONTAGEM: 0,00%	52021: 0,00%
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,77
VALOR:	R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,89
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 4,99

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWS	KG	0,15000000	R\$ 8,51	R\$ 1,28
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWS	KG	0,07000000	R\$ 9,85	R\$ 0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	R\$ 23,37	R\$ 2,80
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 77,35	R\$ 11,60
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWS)	M2	1,05000000	R\$ 16,48	R\$ 17,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,73000000	R\$ 66,40	R\$ 181,27
12293	ZARÇAO	L	0,10000000	R\$ 21,11	R\$ 2,11
				TOTAL Material:	R\$ 217,03

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,64
				VALOR:	R\$ 271,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,67
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 78,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 350,02

C2871 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 167,25	R\$ 167,25
				TOTAL Material:	R\$ 167,25

C2428 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 1,51	R\$ 45,30
				TOTAL Material:	R\$ 45,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	MES: 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05).	FONTE:	SEINFRA	021 COM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE.	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁZUE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 47,22
				VALOR	R\$ 92,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,52
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 26,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,20

C0989 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04250000	R\$ 69,85	R\$ 0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,03	R\$ 0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
12043 TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 1,51	R\$ 4,53
				TOTAL Material	R\$ 5,20
				VALOR	R\$ 24,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,72
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,85

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 6,91	R\$ 77,25
				TOTAL Material	R\$ 77,25
				VALOR	R\$ 144,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,38
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 41,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 186,02

C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 26m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12067 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,64	R\$ 180,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05).	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	MES: 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05).	FONTE:	SEINFRA	021 COM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUÁZUE.	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁZUE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
				TOTAL Material	R\$ 80,48
				VALOR	R\$ 159,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,64
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 57,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 257,22

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,63
				VALOR	R\$ 83,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,11
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,08

C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,25	R\$ 0,39
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,44	R\$ 89,44
				TOTAL Material	R\$ 89,83
				VALOR	R\$ 126,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,06
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 36,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 161,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,21	R\$ 370,21
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,86	R\$ 105,86
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,56	R\$ 16,56
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	R\$ 0,25	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FORMAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,01	R\$ 14,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BOI:	28.84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	83,84%	MES:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	SEINFRA:	1,00000000	0,00%	0,00%

11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07	R\$ 623,87
				TOTAL Material:			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 40,64	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,18

				VALOR:	R\$ 698,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 698,05
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 201,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 899,37

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	R\$ 346,36	R\$ 457,20	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	R\$ 87,62	R\$ 175,24	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	R\$ 2,73	R\$ 1,64	
				TOTAL Material:	R\$ 634,08

				VALOR:	R\$ 20,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 27,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,07

				VALOR:	R\$ 692,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 692,27
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 199,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 891,92

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,26	R\$ 0,15	
11315	JOGO METAS PARA MICTORIO	UN	R\$ 36,39	R\$ 36,39	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACCESSÓRIOS	UN	R\$ 315,65	R\$ 315,65	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	R\$ 7,01	R\$ 14,02	
				TOTAL Material:	R\$ 366,21

				VALOR:	R\$ 15,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 20,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,93
				VALOR:	R\$ 107,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,56
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 48,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 156,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BOI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	83,84%	MES:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO REDES DINIZ, TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	SEINFRA:	1,00000000	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 475,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 475,77
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 137,21
VALOR COM BDI:	R\$ 612,98

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	R\$ 346,36	R\$ 457,20	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	R\$ 87,62	R\$ 87,62	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	R\$ 2,73	R\$ 1,64	
11861	SIFÃO CROMADO 1,14"x1,14"	UN	R\$ 127,74	R\$ 127,74	
12271	VÁLVULA DE METAL 1,14"	UN	R\$ 29,61	R\$ 29,61	
				TOTAL Material:	R\$ 723,81

				VALOR:	R\$ 304,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304,48
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 20,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,08
				VALOR:	R\$ 45,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,10
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 15,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,043,06

				VALOR:	R\$ 609,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 609,59
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 233,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.043,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	R\$ 354,60	R\$ 354,60	
11850	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	UN	R\$ 5,49	R\$ 21,96	
				TOTAL Material:	R\$ 376,56

				VALOR:	R\$ 20,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,77
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 15,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,76
				VALOR:	R\$ 424,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 424,32
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 122,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 546,69

				VALOR:	R\$ 624,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,32
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 172,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 796,69



C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/08/2023	BDI: 28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO	MS	47,8%
	LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	SEINFRA:	027.1.000.0000	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1.000.0000	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL MATERIAL
				R\$ 5,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 3,05
VALOR:				R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,41
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,43
VALOR COM BDI:				R\$ 10,84

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 80,90	R\$ 80,90
				TOTAL MATERIAL
				R\$ 80,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 24,11
VALOR:				R\$ 105,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 105,08
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 30,31
VALOR COM BDI:				R\$ 135,39

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN. 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
				TOTAL MATERIAL
				R\$ 10,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 13,47
VALOR:				R\$ 23,64
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,64
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 6,82
VALOR COM BDI:				R\$ 30,46

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
				TOTAL
				R\$ 82,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/08/2023	BDI: 28,84%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO	MS	47,8%
	LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	SEINFRA:	027.1.000.0000	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1.000.0000	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 7,74	R\$ 8,92
10108 AREIA GROSSA	M3	0,93000000	R\$ 69,86	R\$ 2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,52	R\$ 8,52
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,59
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 69,10	R\$ 2,76
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	1,00000000	R\$ 419,06	R\$ 419,06
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 153,44	R\$ 306,88
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 60,90	R\$ 121,80
12265 VALVULA AMERICANA P/PIA 1.1/2"X.3/4"	UN	2,00000000	R\$ 33,78	R\$ 67,52
				TOTAL MATERIAL
				R\$ 978,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320 ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 238,17

VALOR:				R\$ 1.217,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.217,22
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 351,05
VALOR COM BDI:				R\$ 1.568,27

C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 22,30	R\$ 44,60
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
11862 SIFÃO CROMADO 1.1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 89,28	R\$ 178,52
10749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 765,21	R\$ 765,21
12271 VALVULA DE METAL 1.1/4"	UN	2,00000000	R\$ 29,61	R\$ 59,22
				TOTAL MATERIAL
				R\$ 1.066,94

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

VALOR:				R\$ 1.197,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.197,21
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 345,28
VALOR COM BDI:				R\$ 1.542,49

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
				TOTAL
				R\$ 82,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)		DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

TOTAL MATERIAL:	RS 82,97
VALOR:	RS 82,97
VALOR COM ENCARGOS:	RS 82,97
VALOR BDI (28,84%):	RS 23,93
VALOR COM BDI:	RS 106,90

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	RS 11,82	RS 11,82
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	RS 447,48	RS 447,48
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	RS 28,27	RS 56,54
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUIER COR	KG	0,08870000	RS 123,73	RS 10,90
TOTAL Material:				RS 526,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48880000	RS 22,73	RS 11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	RS 18,34	RS 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 17,70
VALOR:				RS 544,45
VALOR COM ENCARGOS:				RS 544,45
VALOR BDI (28,84%):				RS 157,02
VALOR COM BDI:				RS 701,47

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	RS 38,99	RS 38,99
TOTAL Material:				RS 38,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15980000	RS 22,73	RS 3,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06848000	RS 18,34	RS 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 4,68
VALOR:				RS 43,67
VALOR COM ENCARGOS:				RS 43,67
VALOR BDI (28,84%):				RS 12,51
VALOR COM BDI:				RS 56,88

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00300000	RS 60,86	RS 0,24
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	RS 1,03	RS 2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)		DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05)
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	RS 0,52	RS 1,30
10884 COTVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	RS 0,55	RS 1,10
10885 COTVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	RS 1,65	RS 6,60
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	RS 4,66	RS 4,66
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	RS 1,45	RS 2,90
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	RS 2,77	RS 2,77
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	RS 3,11	RS 3,11
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (2H)	M	1,20000000	RS 2,60	RS 3,36
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	M	5,00000000	RS 8,27	RS 41,35
TOTAL Material:				RS 59,97

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	RS 10,77	RS 30,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra:				RS 150,15
VALOR:				RS 210,12
VALOR COM ENCARGOS:				RS 210,12
VALOR BDI (28,84%):				RS 60,60
VALOR COM BDI:				RS 270,72

C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	RS 69,86	RS 0,28
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	RS 1,03	RS 3,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	RS 0,52	RS 1,56
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	RS 1,30	RS 2,60
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	RS 5,78	RS 5,78
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	RS 2,23	RS 2,23
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	RS 11,06	RS 11,06
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	RS 10,14	RS 3,35
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,80000000	RS 3,68	RS 6,64
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	RS 6,22	RS 3,11
TOTAL Material:				RS 60,37

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra:				RS 150,15
VALOR:				RS 190,42
VALOR COM ENCARGOS:				RS 190,42
VALOR BDI (28,84%):				RS 54,92
VALOR COM BDI:				RS 245,34

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00300000	RS 60,86	RS 0,24
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	RS 1,03	RS 2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EFV DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE (LOTE-05)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EFV DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 03/04
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE	SEINFRA	NOVA: 03/04
CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE	CONCEPÇÃO	MES: 02/21
		PROPRIA	REF: 02/21
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material				R\$ 8,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	H	0,96000000	R\$ 16,43	R\$ 15,67
0220	H	0,96000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra				R\$ 35,58
			VALOR	R\$ 44,87
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 44,87
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 12,94
			VALOR COM BDI	R\$ 57,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02520000	R\$ 51,08	R\$ 1,28
0001712	UN	1,00000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
00038383	UN	0,01540000	R\$ 1,53	R\$ 0,24
00020083	UN	0,04400000	R\$ 57,87	R\$ 2,55
TOTAL Material				R\$ 90,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,87
88267	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,49
			VALOR	R\$ 67,51
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 67,51
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 19,47
			VALOR COM BDI	R\$ 86,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00270000	R\$ 7,69	R\$ 0,21
00004481	M	0,05120000	R\$ 10,33	R\$ 0,53
00005069	KG	0,00820000	R\$ 12,99	R\$ 0,11

194328 - 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EFV DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE (LOTE-05)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA EFV DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 03/04
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE	SEINFRA	NOVA: 03/04
CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE	CONCEPÇÃO	MES: 02/21
		PROPRIA	REF: 02/21
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	M	0,07040000	R\$ 3,52	R\$ 0,25
00006193	M	0,22080000	R\$ 18,96	R\$ 4,12
00007258	UN	102,59700000	R\$ 0,48	R\$ 49,25
TOTAL Material				R\$ 54,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,81270000	R\$ 23,47	R\$ 89,46
88316	H	2,99570000	R\$ 18,34	R\$ 54,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 144,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,08480000	R\$ 709,07	R\$ 60,13
87316	M3	0,01150000	R\$ 483,83	R\$ 5,53
94970	M3	0,02230000	R\$ 450,80	R\$ 10,05
97733	M3	0,01320000	R\$ 3.019,49	R\$ 39,86
101616	M2	0,35000000	R\$ 5,38	R\$ 1,88
TOTAL Material				R\$ 117,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	M	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Material				R\$ 10,14
			VALOR	R\$ 10,14
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,14
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 2,92
			VALOR COM BDI	R\$ 13,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	M	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Material				R\$ 10,14
			VALOR	R\$ 10,14
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,14
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 2,92
			VALOR COM BDI	R\$ 13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	M	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Material				R\$ 10,14
			VALOR	R\$ 10,14
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 10,14
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 2,92
			VALOR COM BDI	R\$ 13,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	M	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL Material				R\$ 4,19
			VALOR	R\$ 4,19
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,19
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 1,21
			VALOR COM BDI	R\$ 5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	M	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL Material				R\$ 4,19
			VALOR	R\$ 4,19
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,19
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 1,21
			VALOR COM BDI	R\$ 5,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSS020325SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE (LOTE-05)	DATA: 10/08/2023	VERSO:	HORA:	BDI:	26,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE	0271 COM DECOMODORAÇÃO	PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE	CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	M	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Material:				R\$ 9,04
VALOR:				R\$ 9,04
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,04
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,61
VALOR COM BDI:				R\$ 11,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	M	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL Material:				R\$ 14,19
VALOR:				R\$ 14,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,19
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,09
VALOR COM BDI:				R\$ 18,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	UN	1,00000000	R\$ 288,63	R\$ 288,63
12181	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
TOTAL Material:				R\$ 324,71
Mão de Obra				
10042	H	0,50000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
12312	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,78
VALOR:				R\$ 343,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 343,49
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 98,06
VALOR COM BDI:				R\$ 442,55

16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	UN	1,00000000	R\$ 250,38	R\$ 250,38
TOTAL Material:				R\$ 250,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSS020325SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE (LOTE-05)	DATA: 10/08/2023	VERSO:	HORA:	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE	0271 COM DECOMODORAÇÃO	PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINIZ, TIANGUAJE	CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE				

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
10164	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
10195	UN	1,00000000	R\$ 24,63	R\$ 24,63
11758	UN	1,00000000	R\$ 100,29	R\$ 100,29
TOTAL Material:				R\$ 184,99
Mão de Obra				
10042	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,62
VALOR:				R\$ 297,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 297,61
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 85,63
VALOR COM BDI:				R\$ 383,44

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	M	3,00000000	R\$ 23,54	R\$ 70,62
10421	UN	1,00000000	R\$ 48,27	R\$ 48,27
10641	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
12352	UN	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
TOTAL Material:				R\$ 156,28
Mão de Obra				
10042	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,86
VALOR:				R\$ 246,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 246,14
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 70,99
VALOR COM BDI:				R\$ 317,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,87
TOTAL Material:				R\$ 1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PROCESSO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	26,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/09/2023
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁÇE	COMPANHIA:	SEINFRA	07/1 COM EXERCISEÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	RS 16,77	RS 1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,77	RS 2,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,12
VALOR:					RS 5,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,99
VALOR BDI (28,84%):					RS 1,73
VALOR COM BDI:					RS 7,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,69	RS 2,74
TOTAL Material:					RS 2,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,77	RS 2,01
12312	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 2,49
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,50
VALOR:					RS 7,24
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,24
VALOR BDI (28,84%):					RS 2,09
VALOR COM BDI:					RS 9,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,05	RS 3,11
TOTAL Material:					RS 3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	RS 16,77	RS 2,18
12312	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,77	RS 2,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,88
VALOR:					RS 7,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 7,99
VALOR BDI (28,84%):					RS 2,30
VALOR COM BDI:					RS 10,29

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	RS 5,32	RS 5,43
TOTAL Material:					RS 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	RS 16,77	RS 2,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PROCESSO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	26,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/09/2023
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGIÁÇE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁÇE	COMPANHIA:	SEINFRA	07/1 COM EXERCISEÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,14000000	RS 20,77	RS 2,91
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26
VALOR:					RS 26,15
VALOR COM ENCARGOS:					RS 26,15
VALOR BDI (28,84%):					RS 7,54
VALOR COM BDI:					RS 33,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,89	RS 14,89
TOTAL Material:					RS 14,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26
VALOR:					RS 26,15
VALOR COM ENCARGOS:					RS 26,15
VALOR BDI (28,84%):					RS 7,54
VALOR COM BDI:					RS 33,69

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,88	RS 8,88
TOTAL Material:					RS 8,88

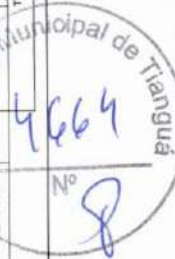
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26
VALOR:					RS 20,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,14
VALOR BDI (28,84%):					RS 5,81
VALOR COM BDI:					RS 25,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 107,46	RS 107,46
TOTAL Material:					RS 107,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,77	RS 10,06
12312	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 12,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,77	RS 10,06
12312	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 12,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE 09).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	SEINFRA	0,00%	47,3%	05/2021
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

VALOR	R\$ 130,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,00
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 37,49
VALOR COM BDI:	R\$ 167,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	R\$ 111,36	R\$ 111,36
TOTAL Material:				R\$ 111,36
VALOR:				R\$ 111,36
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 111,36
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 32,12
VALOR COM BDI:				R\$ 143,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	UN	1,00000000	R\$ 48,16	R\$ 48,16
TOTAL Material:				R\$ 48,16
VALOR:				R\$ 111,36
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 111,36
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 32,12
VALOR COM BDI:				R\$ 143,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17259	UN	1,00000000	R\$ 15,41	R\$ 15,41
TOTAL Material:				R\$ 15,41
VALOR:				R\$ 29,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 29,29
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 8,45
VALOR COM BDI:				R\$ 37,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE 09).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	SEINFRA	0,00%	47,3%	06/2021
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Material:				R\$ 17,44
VALOR:				R\$ 37,34
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,34
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 10,77
VALOR COM BDI:				R\$ 48,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
TOTAL Material:				R\$ 12,55
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,43
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 7,63
VALOR COM BDI:				R\$ 34,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
TOTAL Material:				R\$ 7,87
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,43
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 7,63
VALOR COM BDI:				R\$ 34,05

C4810 - PROJETO EM LED TEMPERATURA DE COR 4000(K), CORPO EM ALUMÍNIO LEVE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/06/2023	BDI:	26,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/8%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	PROPRIA

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 317,90	R\$ 317,90

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12381	H	SEINFRA	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543	H	SEINFRA	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,51
VALOR:	R\$ 441,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 441,41
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 127,30
VALOR COM BDI:	R\$ 568,71

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11305	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 38,53	R\$ 38,53

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
12312	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,30
VALOR:	R\$ 79,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,83
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,02
VALOR COM BDI:	R\$ 102,85

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	SEINFRA	12,00000000	R\$ 1,83	R\$ 21,96
10419	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
10428	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55
10957	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10981	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 8,88	R\$ 0,89
11075	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 3,27	R\$ 9,81
11105	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
11181	M	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
11252	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,84	R\$ 20,84
11409	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64

TOTAL Material:	R\$ 72,98
-----------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/06/2023	BDI:	26,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/8%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE.	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 50,31	R\$ 150,93
12312	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,90
VALOR:	R\$ 224,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,48
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 64,74
VALOR COM BDI:	R\$ 289,22

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3.373,19	R\$ 3.373,19

TOTAL Material:	R\$ 3.373,19
VALOR:	R\$ 3.373,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.373,19
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 972,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4.345,98

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3.749,87	R\$ 3.749,87

TOTAL Material:	R\$ 3.749,87
VALOR:	R\$ 3.749,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.749,87
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1.081,48
VALOR COM BDI:	R\$ 4.831,33

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

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 11,29	R\$ 1,35
11347	UN	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
12096	L	SEINFRA	0,17000000	R\$ 19,87	R\$ 3,38

TOTAL Material:	R\$ 4,86
VALOR:	R\$ 3.749,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.749,87
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1.081,48
VALOR COM BDI:	R\$ 4.831,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERCOMUNAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE. (LOTE 05).	DATA:	10/06/2023	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE	COMPANHIA:	SEINFRA	PREÇO:	RS
CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE	PERCENTUAL:	81,00%	VALOR:	RS 26,64%
		VALOR COM BDI:	0,00%	TOTAL:	RS 26,64%

VALOR COM BDI:	RS 24,53
-----------------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	SEINFRA	L	0,48000000	RS 16,04	RS 7,70
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,51	RS 0,51
				TOTAL Material	RS 8,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	RS 16,77	RS 3,02
12395	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15
				TOTAL Mão de Obra	RS 7,17
				VALOR:	RS 15,38
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,38
				VALOR BDI (26,64%):	RS 4,44
				VALOR COM BDI:	RS 19,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,07	RS 0,64
11100	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,37	RS 3,74
11199	SEINFRA	L	0,13000000	RS 11,86	RS 1,54
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,51	RS 0,20
				TOTAL Material	RS 6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
				TOTAL Mão de Obra	RS 14,18
				VALOR:	RS 20,30
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,30
				VALOR BDI (26,64%):	RS 5,85
				VALOR COM BDI:	RS 26,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,07	RS 0,48
11100	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,37	RS 3,74
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,58	RS 0,47
12293	SEINFRA	L	0,12000000	RS 21,11	RS 2,53
				TOTAL Material	RS 7,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERCOMUNAL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE. (LOTE 05).	DATA:	10/06/2023	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUAJE	COMPANHIA:	SEINFRA	PREÇO:	RS
CLIENTE:	PM DE TIANGUAJE	PERCENTUAL:	81,00%	VALOR:	RS 26,64%
		VALOR COM BDI:	0,00%	TOTAL:	RS 26,64%

VALOR COM BDI:	RS 20,77
-----------------------	----------

102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	SINAPI	L	0,03000000	RS 40,49	RS 0,12
00012815	SINAPI	UN	0,04000000	RS 0,30	RS 0,25
00007304	SINAPI	L	0,01600000	RS 70,68	RS 1,13
				TOTAL Material	RS 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,23900000	RS 24,71	RS 5,91
88316	SINAPI	H	0,10000000	RS 18,34	RS 1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 7,74
				VALOR:	RS 9,24
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,24
				VALOR BDI (26,64%):	RS 2,66
				VALOR COM BDI:	RS 11,90

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	SEINFRA	L	0,25000000	RS 11,14	RS 2,79
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 1,58	RS 2,37
11511	SEINFRA	KG	0,62000000	RS 4,47	RS 3,58
11856	SEINFRA	L	0,30000000	RS 12,45	RS 3,74
11890	SEINFRA	L	0,08000000	RS 37,32	RS 2,99
12093	SEINFRA	L	0,33000000	RS 46,56	RS 16,30
				TOTAL Material	RS 31,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	2,10000000	RS 16,77	RS 35,22
12395	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,77	RS 43,62
				TOTAL Mão de Obra	RS 78,84
				VALOR:	RS 110,61
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 110,61
				VALOR BDI (26,64%):	RS 31,90
				VALOR COM BDI:	RS 142,51

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 ESTA), REVESTIDOS EM POLÍETER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,10000000	RS 16,77	RS 35,22
	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,77	RS 43,62
				TOTAL Mão de Obra	RS 78,84
				VALOR:	RS 110,61
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 110,61
				VALOR BDI (26,64%):	RS 31,90
				VALOR COM BDI:	RS 142,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE.	ORÇAMENTO:	1271,00	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE.			REEMBOLSO:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE.			RENTAL:	0,00%

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	2,80000000	R\$ 5,15	R\$ 14,42
19039	UN	0,40000000	R\$ 590,07	R\$ 236,27
19045	UN	0,40000000	R\$ 113,40	R\$ 45,36
19049	M2	2,43000000	R\$ 15,46	R\$ 37,57
			TOTAL Material:	R\$ 333,62
			VALOR:	R\$ 333,62
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 333,62
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 96,22
			VALOR COM BDI:	R\$ 429,84

C4557 - 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	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	M2	1,00000000	R\$ 462,38	R\$ 462,38
			TOTAL Material:	R\$ 462,38
			VALOR:	R\$ 462,38
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 462,38
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 133,35
			VALOR COM BDI:	R\$ 595,73

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18878	UN	0,20000000	R\$ 35,20	R\$ 7,04
18234	UN	0,40000000	R\$ 74,72	R\$ 29,89
11950	UN	0,60000000	R\$ 45,60	R\$ 27,36
12171	M	2,70000000	R\$ 69,40	R\$ 187,98
			TOTAL Material:	R\$ 242,27
			VALOR:	R\$ 242,27
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,27
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 69,83
			VALOR COM BDI:	R\$ 312,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE.	ORÇAMENTO:	1271,00	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TANGUÁ-CE.			REEMBOLSO:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE.			RENTAL:	0,00%

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	R\$ 10,89	R\$ 7,62
			TOTAL Material:	R\$ 7,62
			VALOR:	R\$ 10,89
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,89
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,14
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

C4860 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	UN	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
18150	UN	0,03860000	R\$ 42,36	R\$ 1,63
			TOTAL Material:	R\$ 4,31

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,40000000	R\$ 6,22	R\$ 2,49
			TOTAL Material:	R\$ 6,22
			VALOR:	R\$ 10,33
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,33
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,98
			VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	L	0,03000000	R\$ 15,33	R\$ 0,46
			TOTAL Material:	R\$ 0,46
			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	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	1,00000000	R\$ 599,95	R\$ 599,95
11566	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE. (LOTE 59)	DATA:	10/06/2023	BDI:	25,84%	RSF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	100%	MES:
LOCAL:	BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE.	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ, CE.	SEINFRA	207 LOM DE DETERMINAÇÃO	47,10%	50021
				PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
02320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,84
			VALOR:	R\$ 616,13
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 616,13
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 177,69
			VALOR COM BDI:	R\$ 793,82

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02426 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 224,12	R\$ 224,12
			TOTAL Material:	R\$ 224,12
			VALOR:	R\$ 10,39
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,77
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,78
			VALOR COM BDI:	R\$ 18,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063 AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 8,86	R\$ 128,76
01013 APARTE RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 9,40	R\$ 4,23
01016 AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 69,86	R\$ 12,57
02280 BRITA	M3	0,16600000	R\$ 71,24	R\$ 13,25
0441 CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 1,03	R\$ 13,91
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,52	R\$ 44,20
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000	R\$ 23,37	R\$ 31,55
11222 GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 92,21	R\$ 55,33
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,58	R\$ 0,79
02081 TUBULO CERÂMICO FURADO 5X18X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,64	R\$ 144,00
02082 TUBULO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,54	R\$ 64,53
02088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,95	R\$ 7,38
02393 ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 21,11	R\$ 31,67
			TOTAL Material:	R\$ 502,17
			VALOR:	R\$ 242,29
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,29
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 69,88
			VALOR COM BDI:	R\$ 312,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
02391 PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE. (LOTE 59)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	RSF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	100%	MES:
LOCAL:	BARRIO REPOS DINIZ, TANGIÁ, CE.	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ, CE.	SEINFRA	207 LOM DE DETERMINAÇÃO	47,10%	50021
				PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
02320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,35
			VALOR:	R\$ 982,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 982,02
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 283,21
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05508 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
			TOTAL Material:	R\$ 25,04
			VALOR:	R\$ 25,04
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,04
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,22
			VALOR COM BDI:	R\$ 32,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
			TOTAL Material:	R\$ 5,49
			VALOR:	R\$ 5,49
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,49
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,58
			VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

10041 - AJUDANTE DE CARPINTERO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	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 - CARPINTERO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTERO	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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.050.888/0001-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 26,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,07	R\$ 0,80
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,25	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 7,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 27,31

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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.087.888/0001-41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE	VERSÃO	HORADA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 4671

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.871,49	100,00 % R\$ 117.871,49			100,00 % R\$ 117.871,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.894,69	100,00 % R\$ 42.894,69			100,00 % R\$ 42.894,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 153.217,80	100,00 % R\$ 153.217,80			100,00 % R\$ 153.217,80
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.824,91	100,00 % R\$ 34.824,91			100,00 % R\$ 34.824,91
5	PISOS	R\$ 183.386,59		100,00 % R\$ 183.386,59		100,00 % R\$ 183.386,59
6	REVESTIMENTOS	R\$ 193.731,42		100,00 % R\$ 193.731,42		100,00 % R\$ 193.731,42
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 134.999,47		50,00 % R\$ 67.499,74	50,00 % R\$ 67.499,73	100,00 % R\$ 134.999,47
8	VIDROS	R\$ 7.964,14			100,00 % R\$ 7.964,14	100,00 % R\$ 7.964,14
9	COBERTURA	R\$ 223.611,69		100,00 % R\$ 223.611,69		100,00 % R\$ 223.611,69
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 48.652,49		75,00 % R\$ 36.489,37	25,00 % R\$ 12.163,12	100,00 % R\$ 48.652,49
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 77.464,94		75,00 % R\$ 58.098,71	25,00 % R\$ 19.366,23	100,00 % R\$ 77.464,94
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 112.554,47			100,00 % R\$ 112.554,47	100,00 % R\$ 112.554,47
13	PINTURA	R\$ 231.523,93			100,00 % R\$ 231.523,93	100,00 % R\$ 231.523,93
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 30.718,45			100,00 % R\$ 30.718,45	100,00 % R\$ 30.718,45
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.183,66			100,00 % R\$ 21.183,66	100,00 % R\$ 21.183,66
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 19.299,50			100,00 % R\$ 19.299,50	100,00 % R\$ 19.299,50
17	CARAMANCHÃO	R\$ 15.277,30			100,00 % R\$ 15.277,30	100,00 % R\$ 15.277,30
		R\$ 1.649.176,94	R\$ 348.808,89	R\$ 762.817,52	R\$ 537.550,53	R\$ 1.649.176,94
			R\$ 348.808,89	R\$	R\$	

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: 15.051.888/0001-07

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).	DATA : 10/08/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, 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: 16.817.488/0001-07

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.044.888/0001-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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: 16.012.889/0001-08</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE (LOTE-06).	DATA: 10/08/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	FONTES:	VERSÃO:	HORA: 03,85%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100.815,30	4,66%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.674,87	1,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 333.637,68	15,43%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 105.690,28	4,89%
5	PISOS	R\$ 175.717,74	8,12%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 337.694,37	15,61%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 119.465,38	5,52%
8	VIDROS	R\$ 10.613,42	0,49%
9	COBERTURA	R\$ 237.743,84	10,99%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 91.128,89	4,21%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 114.454,54	5,29%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 148.473,89	6,86%
13	PINTURA	R\$ 267.016,62	12,35%
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 27.763,73	1,28%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.292,41	1,22%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 19.315,59	0,89%
17	CARAMANCHÃO	R\$ 15.289,59	0,71%

VALOR BDI: R\$ 484.137,20 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.678.650,94
 VALOR TOTAL: R\$ 2.162.788,14

Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Quatorze 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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 07.040.788/0001-00

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÕES: SEINFRA
PROPRIA: 0,00%
BDI: 28,84%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78.250,81	R\$ 100.815,30
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 2.025,96	R\$ 2.610,24
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 337,66	R\$ 435,04	R\$ 2.025,96	R\$ 2.610,24
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 15.074,71	R\$ 19.419,21
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,04	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 795,32	R\$ 1.024,68
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 825,12	R\$ 1.063,08
1.2.3	COM-08543246	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	Composições Próprias	M2	876,72	R\$ 4,41	R\$ 5,68	R\$ 3.866,34	R\$ 4.979,77
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	948,21	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 8.353,73	R\$ 10.762,18
1.2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 1.234,20	R\$ 1.589,50
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 61.150,14	R\$ 78.785,85
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 43.543,38	R\$ 56.101,29
1.3.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 17.606,76	R\$ 22.684,56
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 24.586,92	R\$ 31.674,87
2.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 17.435,44	R\$ 22.463,38
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,64	R\$ 89,12	R\$ 114,82	R\$ 17.435,44	R\$ 22.463,38
2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA						R\$ 7.151,48	R\$ 9.211,49
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	121,52	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 5.007,84	R\$ 6.451,50
2.2.2	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	453,20	R\$ 4,73	R\$ 6,09	R\$ 2.143,64	R\$ 2.759,99
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 258.957,17	R\$ 333.637,68
3.1		INFRAESTRUTURA						R\$ 72.075,96	R\$ 92.862,88
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,53	R\$ 412,57	R\$ 531,56	R\$ 11.770,62	R\$ 15.165,41
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,27	R\$ 596,65	R\$ 768,72	R\$ 8.514,20	R\$ 10.969,63
3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,78	R\$ 432,86	R\$ 557,70	R\$ 7.263,39	R\$ 9.358,21
3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,97	R\$ 511,45	R\$ 658,95	R\$ 2.030,46	R\$ 2.616,03
3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	138,64	R\$ 65,08	R\$ 83,85	R\$ 9.022,69	R\$ 11.624,96
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	811,26	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 9.507,97	R\$ 12.250,03

Municipal de Tianguá
 No 4676
 277 de 335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, 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%
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.145,54	R\$ 13,87	R\$ 17,87	R\$ 15.888,64	R\$ 20.470,80
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,75	R\$ 134,84	R\$ 173,73	R\$ 2.797,93	R\$ 3.604,90
3.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMUL.SÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	178,32	R\$ 29,61	R\$ 38,15	R\$ 5.280,06	R\$ 6.802,91
3.2	SUPERESTRUTURA								
3.2.1	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,15	R\$ 432,86	R\$ 557,70	R\$ 12.185,01	R\$ 15.699,26
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,15	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 6.425,24	R\$ 8.278,35
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.910,23	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 22.387,90	R\$ 28.844,47
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.286,00	R\$ 14,26	R\$ 18,37	R\$ 32.598,36	R\$ 41.993,82
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	320,04	R\$ 93,02	R\$ 119,85	R\$ 29.770,12	R\$ 38.356,79
3.2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	538,63	R\$ 120,00	R\$ 154,61	R\$ 64.635,60	R\$ 83.277,58
3.2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	538,63	R\$ 35,05	R\$ 45,16	R\$ 18.878,98	R\$ 24.324,53
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	928,78	R\$ 58,52	R\$ 75,40	R\$ 54.352,21	R\$ 70.030,01
4.1.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 81,50	R\$ 105,00	R\$ 547,68	R\$ 705,60
4.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	33,33	R\$ 231,78	R\$ 298,63	R\$ 7.725,23	R\$ 9.953,34
4.2	DIVISÓRIAS								
4.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 427,42	R\$ 550,69	R\$ 19.404,87	R\$ 25.001,33
5	PISOS								
5.1	PISOS EXTERNOS								
5.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,56	R\$ 109,03	R\$ 140,47	R\$ 2.023,60	R\$ 2.607,12
5.1.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,32	R\$ 267,94	R\$ 345,21	R\$ 21.520,94	R\$ 27.727,27
5.1.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	37,11	R\$ 70,76	R\$ 91,17	R\$ 2.625,90	R\$ 3.383,32
5.2	PISOS INTERNOS								
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.083,25	R\$ 51,42	R\$ 66,25	R\$ 55.700,72	R\$ 71.765,31
5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,74	R\$ 81,72	R\$ 105,29	R\$ 7.578,71	R\$ 9.764,59
								R\$ 110.215,41	R\$ 142.000,03
								R\$ 136.385,85	R\$ 175.717,74
								R\$ 19.404,87	R\$ 25.001,33
								R\$ 62.625,12	R\$ 80.688,95
								R\$ 82.029,99	R\$ 105.690,28
								R\$ 18.878,98	R\$ 24.324,53
								R\$ 58,52	R\$ 75,40
								R\$ 81,50	R\$ 105,00
								R\$ 231,78	R\$ 298,63
								R\$ 427,42	R\$ 550,69
								R\$ 109,03	R\$ 140,47
								R\$ 267,94	R\$ 345,21
								R\$ 70,76	R\$ 91,17
								R\$ 51,42	R\$ 66,25
								R\$ 81,72	R\$ 105,29

Página: 2
 278 de 335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES: 47,76%
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE	Composições	DATA REF.: 05/2021
		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,19	R\$ 505,07	R\$ 650,73	R\$ 19.288,62	R\$ 24.851,38
5.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	477,26	R\$ 23,63	R\$ 30,44	R\$ 11.277,65	R\$ 14.527,79
5.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	139,55	R\$ 112,10	R\$ 144,43	R\$ 15.643,56	R\$ 20.155,21
5.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,74	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 726,15	R\$ 935,75
6	REVESTIMENTOS							R\$ 262.085,62	R\$ 337.694,37
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS							R\$ 128.424,96	R\$ 165.480,91
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.344,40	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 20.267,06	R\$ 26.119,76
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.344,40	R\$ 32,34	R\$ 41,67	R\$ 108.157,90	R\$ 139.361,15
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS							R\$ 133.660,66	R\$ 172.213,46
6.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	315,60	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 3.339,05	R\$ 4.301,63
6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.052,20	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 8.238,73	R\$ 10.616,70
6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.052,20	R\$ 86,08	R\$ 110,91	R\$ 90.573,38	R\$ 116.699,50
6.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,60	R\$ 99,84	R\$ 128,63	R\$ 31.509,50	R\$ 40.595,63
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 92.723,38	R\$ 119.465,38
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 22.133,54	R\$ 28.516,84
7.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 817,09	R\$ 1.052,74	R\$ 14.707,62	R\$ 18.949,32
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 752,58	R\$ 969,62	R\$ 4.515,48	R\$ 5.817,72
7.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 727,61	R\$ 937,45	R\$ 2.910,44	R\$ 3.749,80
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 70.589,84	R\$ 90.948,54
7.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 496,15	R\$ 639,24	R\$ 6.430,10	R\$ 8.284,55
7.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 252,91	R\$ 325,85	R\$ 12.443,17	R\$ 16.031,82
7.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 175,18	R\$ 225,70	R\$ 2.207,27	R\$ 2.843,82
7.2.4	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 271,90	R\$ 350,32	R\$ 39.479,88	R\$ 50.866,46
7.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 203,85	R\$ 262,64	R\$ 10.029,42	R\$ 12.921,89
8	VIDROS							R\$ 8.237,56	R\$ 10.613,42



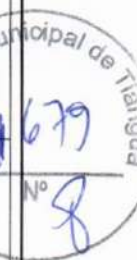
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.041.000/0001-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
BDI: 28,84%
DATA REF.: 05/2021
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	49,20	R\$ 167,43	R\$ 215,72	R\$ 8.237,56	R\$ 10.613,42
9		COBERTURA						R\$ 184.525,66	R\$ 237.743,84
9.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.415,35	R\$ 92,82	R\$ 119,59	R\$ 131.372,79	R\$ 169.261,71
9.2	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,75	R\$ 31,89	R\$ 1.485,00	R\$ 1.913,40
9.3	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 175,67	R\$ 226,33	R\$ 4.147,57	R\$ 5.343,65
9.4	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 144,50	R\$ 186,17	R\$ 19.941,00	R\$ 25.691,46
9.5	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 199,85	R\$ 257,49	R\$ 27.579,30	R\$ 35.533,62
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 70.729,54	R\$ 91.128,89
10.1		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 2.007,13	R\$ 2.586,04
10.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 83,17	R\$ 107,16	R\$ 1.081,21	R\$ 1.393,08
10.1.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,69	R\$ 146,48	R\$ 113,69	R\$ 146,48
10.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,35	R\$ 112,54	R\$ 436,75	R\$ 562,70
10.1.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,16	R\$ 161,26	R\$ 375,48	R\$ 483,78
10.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 26.167,12	R\$ 33.713,83
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 698,73	R\$ 900,24	R\$ 6.288,57	R\$ 8.102,16
10.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 692,93	R\$ 892,77	R\$ 4.850,51	R\$ 6.249,39
10.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 476,16	R\$ 613,48	R\$ 1.428,48	R\$ 1.840,44
10.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 810,33	R\$ 1.044,03	R\$ 4.051,65	R\$ 5.220,15
10.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 424,70	R\$ 547,18	R\$ 951,33	R\$ 1.225,68
10.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 8,41	R\$ 10,84	R\$ 294,35	R\$ 379,40
10.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 105,16	R\$ 135,49	R\$ 2.523,84	R\$ 3.251,76
10.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 23,65	R\$ 30,47	R\$ 496,65	R\$ 639,87
10.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.218,28	R\$ 1.569,63	R\$ 2.436,56	R\$ 3.139,26
10.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.198,35	R\$ 1.543,95	R\$ 1.198,35	R\$ 1.543,95
10.2.11	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,06	R\$ 107,01	R\$ 166,12	R\$ 214,02
10.2.12	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 545,01	R\$ 702,19	R\$ 1.090,02	R\$ 1.404,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023 **BDI:** 28,84%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,41	R\$ 55,93	R\$ 390,69	R\$ 503,37
10.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 34.447,48	R\$ 44.382,38
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 210,18	R\$ 270,80	R\$ 7.566,48	R\$ 9.748,80
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 190,45	R\$ 245,38	R\$ 4.570,80	R\$ 5.889,12
10.3.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.310,20	R\$ 28.744,46	R\$ 22.310,20	R\$ 28.744,46
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.325,57	R\$ 5.573,64
10.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,88	R\$ 57,82	R\$ 538,56	R\$ 693,84
10.4.2	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	9,00	R\$ 67,55	R\$ 87,03	R\$ 607,95	R\$ 783,27
10.4.3	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\$ 316,04	R\$ 407,19	R\$ 316,04	R\$ 407,19
10.4.4	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	120,00	R\$ 10,15	R\$ 13,08	R\$ 1.218,00	R\$ 1.569,60
10.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	78,00	R\$ 4,19	R\$ 5,40	R\$ 326,82	R\$ 421,20
10.4.6	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 9,05	R\$ 11,66	R\$ 325,80	R\$ 419,76
10.4.7	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 14,21	R\$ 18,31	R\$ 511,56	R\$ 659,16
10.4.8	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	42,00	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 261,24	R\$ 336,42
10.4.9	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	R\$ 3,66	R\$ 4,72	R\$ 219,60	R\$ 283,20
10.5		EQUIPAMENTOS						R\$ 3.782,24	R\$ 4.873,00
10.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 343,84	R\$ 443,00	R\$ 3.782,24	R\$ 4.873,00
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 88.832,97	R\$ 114.454,54
11.1		QUADROS/CAIXAS						R\$ 4.388,94	R\$ 5.654,70
11.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.315,34	R\$ 2.983,08	R\$ 2.315,34	R\$ 2.983,08
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 297,81	R\$ 383,70	R\$ 595,62	R\$ 767,40
11.1.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 246,33	R\$ 317,37	R\$ 1.477,98	R\$ 1.904,22
11.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 51.610,00	R\$ 66.497,00
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 17.970,00	R\$ 23.160,00

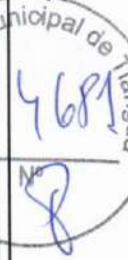
Página: 5
281 de 335



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06)	DATA :	10/08/2023	BDI :	28,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE	Composições	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.800,00	R\$ 7,25	R\$ 9,34	R\$ 20.300,00	R\$ 26.152,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 7.990,00	R\$ 10.290,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,70	R\$ 13,79	R\$ 5.350,00	R\$ 6.895,00
11.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 1.878,09	R\$ 2.419,76
11.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,17	R\$ 33,72	R\$ 628,08	R\$ 809,28
11.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,15	R\$ 25,96	R\$ 483,60	R\$ 623,04
11.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,11	R\$ 167,63	R\$ 520,44	R\$ 670,52
11.3.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 81,99	R\$ 105,64	R\$ 245,97	R\$ 316,92
11.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 2.027,55	R\$ 2.612,18
11.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 29,31	R\$ 37,76	R\$ 498,27	R\$ 641,92
11.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 37,36	R\$ 48,13	R\$ 523,04	R\$ 673,82
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,44	R\$ 34,07	R\$ 105,76	R\$ 136,28
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,76	R\$ 24,17	R\$ 900,48	R\$ 1.160,16
11.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							R\$ 19.946,79	R\$ 25.698,90
11.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	24,00	R\$ 441,75	R\$ 569,15	R\$ 10.602,00	R\$ 13.659,60
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 79,87	R\$ 102,90	R\$ 9.344,79	R\$ 12.039,30
11.6	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.981,60	R\$ 11.572,00
11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 224,54	R\$ 289,30	R\$ 8.981,60	R\$ 11.572,00
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 115.238,95	R\$ 148.473,89
12.1	EM EDIFICAÇÕES							R\$ 115.238,95	R\$ 148.473,89
12.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.376,77	R\$ 4.350,63	R\$ 10.130,31	R\$ 13.051,89
12.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 3.753,88	R\$ 4.836,50	R\$ 105.108,64	R\$ 135.422,00
13	PINTURA							R\$ 207.254,89	R\$ 267.016,62
13.1	PAREDES E FORROS							R\$ 129.688,89	R\$ 167.082,78
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	4.806,22	R\$ 19,05	R\$ 24,54	R\$ 91.558,49	R\$ 117.944,64





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-06)			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA			
LOCAL:	BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			
DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021	MES: 47,76%
				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.479,22	R\$ 15,38	R\$ 19,82	R\$ 38.130,40	R\$ 49.138,14
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.667,17	R\$ 6.012,15
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	229,91	R\$ 20,30	R\$ 26,15	R\$ 4.667,17	R\$ 6.012,15
13.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 22.178,26	R\$ 28.575,26
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,07	R\$ 37,27	R\$ 48,02	R\$ 22.178,26	R\$ 28.575,26
13.4		QUADRA DE ESPORTES						R\$ 50.720,57	R\$ 65.346,43
13.4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 110,62	R\$ 142,52	R\$ 49.380,77	R\$ 63.620,93
13.4.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	145,00	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 1.339,80	R\$ 1.725,50
14		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 21.548,89	R\$ 27.763,73
14.1		CERCAS						R\$ 21.548,89	R\$ 27.763,73
14.1.1	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	41,00	R\$ 334,00	R\$ 430,33	R\$ 13.694,00	R\$ 17.643,53
14.1.2	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	9,23	R\$ 462,87	R\$ 596,36	R\$ 4.272,29	R\$ 5.504,40
14.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,00	R\$ 298,55	R\$ 384,65	R\$ 3.582,60	R\$ 4.615,80
15		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.403,81	R\$ 26.292,41
15.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 20.403,81	R\$ 26.292,41
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.875,35	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 20.403,81	R\$ 26.292,41
16		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 14.991,77	R\$ 19.315,59
16.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 14.991,77	R\$ 19.315,59
16.1.1	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
16.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,04	R\$ 58,03	R\$ 270,24	R\$ 348,18
16.1.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 616,77	R\$ 794,65	R\$ 3.700,62	R\$ 4.767,90
16.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 242,53	R\$ 312,48	R\$ 7.760,96	R\$ 9.999,36
16.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 224,54	R\$ 289,80	R\$ 2.245,40	R\$ 2.893,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE-08).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA: 0,00%
LOCAL: BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ-CE	VERSÃO: PROPRIA	MES: 0,00%
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE	Composições	DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.6	C0729	CASA DE GÁS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,32	R\$ 1.265,62	R\$ 982,32	R\$ 1.265,62
17	CARAMANCHÃO							R\$ 11.867,16	R\$ 15.289,59
17.1	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	282,20	R\$ 25,07	R\$ 32,30	R\$ 7.074,75	R\$ 9.115,06
17.2	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 5,49	R\$ 7,07	R\$ 724,68	R\$ 933,24
17.3	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 16,77	R\$ 21,61	R\$ 1.341,60	R\$ 1.728,80
17.4	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 1.661,60	R\$ 2.140,80
17.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	R\$ 21,21	R\$ 27,33	R\$ 1.064,53	R\$ 1.371,69

VALOR BDI: R\$ 484.137,20
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.678.650,94
VALOR TOTAL: R\$ 2.162.788,14

Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Quatorze 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



A A E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVENÇA PUBLICA INFRAESTRUTURA SEMED - REFORMA E AMPLIACAO DA EF MONSENHOR TIURCIDO DE PAULA, BARRIO GERARDO SARAVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE 06)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA EF MONSENHOR TIURCIDO DE PAULA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESPESERACAO
LOCAL:	BARRIO GERARDO SARAVA, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	83,82%
					PROPRIA	0,00%
						0,00%

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10871	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	R\$ 22,96	R\$ 3,90
	18395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
	11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	R\$ 29,58	R\$ 5,03
	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,50000000	R\$ 45,10	R\$ 67,65
					TOTAL Material:	R\$ 160,01

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVELENTE	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,27

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLORICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,01250000	R\$ 510,60	R\$ 6,38
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 337,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,66
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 97,38
VALOR COM BDI:	R\$ 435,04

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,30000000	R\$ 6,23	R\$ 1,87
12543	SERVELENTE	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,52

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 68,13

C1086 - DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVELENTE	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

	OBRA:	CONSERVENÇA PUBLICA INFRAESTRUTURA SEMED - REFORMA E AMPLIACAO DA EF MONSENHOR TIURCIDO DE PAULA, BARRIO GERARDO SARAVA, TIANGUÁ-CE. (LOTE 06)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA EF MONSENHOR TIURCIDO DE PAULA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESPESERACAO
LOCAL:	BARRIO GERARDO SARAVA, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	SEINFRA	83,82%
					PROPRIA	0,00%
						0,00%

COM-08543246 - RETIRADA DE TELHAS CERÁMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	0,02500000	R\$ 20,77	R\$ 0,52
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

C1070 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVELENTE	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	PEDREIRO	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVELENTE	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

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÉS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	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 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46



Handwritten mark resembling a stylized 'U' or '7'.

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SERVID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BARRIO GERARDO SARAVÁ, TANGUÁ-CE. (LOTE-06)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	ORÇAMENTO: 837.000,00	MES: 06/2023
	LOCAL: BARRIO GERARDO SARAVÁ, TANGUÁ-CE	PROPOSTA: 0,00%	RE: 0,00%
	CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8850 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	MES	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5.868,92

VALOR:	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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 50,96	R\$ 62,06
TOTAL Material				R\$ 62,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 26,44	R\$ 44,95
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 89,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,12
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 25,70
VALOR COM BDI:	R\$ 114,82

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. - PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra				R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01779 TRATOR DE ESTERIAS CILINDRO E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,02090000	R\$ 226,12	R\$ 4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 4,73

VALOR:	R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,73
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,09

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 63,18	R\$ 23,05
TOTAL				R\$ 23,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SERVID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA, BARRIO GERARDO SARAVÁ, TANGUÁ-CE. (LOTE-06)	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF MONSENHOR TIBURCIO DE PAULA	ORÇAMENTO: 837.000,00	MES: 06/2023
	LOCAL: BARRIO GERARDO SARAVÁ, TANGUÁ-CE	PROPOSTA: 0,00%	RE: 0,00%
	CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905 CIMENTO PORTLAND	KG	100,50000000	R\$ 0,52	R\$ 56,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 61,83	R\$ 68,01
TOTAL Material				R\$ 118,95

VALOR:	R\$ 118,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,95
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 34,30
VALOR COM BDI:	R\$ 153,25

C4552 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X16CM	UN	235,00000000	R\$ 0,64	R\$ 150,40
TOTAL Material				R\$ 150,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
02543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,05
TOTAL Mão de Obra				R\$ 319,60

VALOR:	R\$ 470,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 470,00
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 135,40
VALOR COM BDI:	R\$ 605,40

C0844 - CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,76
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 15,76

VALOR:	R\$ 596,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 596,65
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 172,07
VALOR COM BDI:	R\$ 768,72

