

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE-04).		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	DATA:	10/08/2023
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	HORA:	83,85%
		DATA REF.:	05/2021
		COMB BDI:	0,00%
		COMB BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4725	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
14.1.2	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	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 464,85	R\$ 598,91	R\$ 2.259,17	R\$ 2.910,70
14.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 299,61	R\$ 386,02	R\$ 1.797,66	R\$ 2.316,12
14.2	MURO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 6.963,20	R\$ 8.972,80
15.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.963,20	R\$ 8.972,80
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 6.963,20	R\$ 8.972,80
16	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							R\$ 15.044,69	R\$ 19.383,46
16.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 15.044,69	R\$ 19.383,46
16.1.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,12	R\$ 10,38	R\$ 13,37	R\$ 32,39	R\$ 41,71
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\$ 619,36	R\$ 797,98	R\$ 3.716,16	R\$ 4.787,88
16.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 243,49	R\$ 313,71	R\$ 7.791,68	R\$ 10.038,72
16.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 224,86	R\$ 289,71	R\$ 2.248,60	R\$ 2.897,10
16.1.6	C0729	CASA DE GÁS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,62	R\$ 1.269,87	R\$ 985,62	R\$ 1.269,87
						VALOR BDI:	R\$ 280.590,19		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 972.888,07		
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.253.478,26		

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Seis centavos


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LITIGAN).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,64%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,52%	47,75%	0,02%
				Proposta		0,02%	0,02%	

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	UN	SEINFRA	0,17000000	R\$ 23,08	R\$ 3,92
18395	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 82,28	R\$ 82,28
11945	UN	SEINFRA	0,17000000	R\$ 29,70	R\$ 5,05
12170	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 46,30	R\$ 69,45
			TOTAL Material:		R\$ 161,70

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

Sinopse	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	SEINFRA	0,01250000	R\$ 513,02	R\$ 6,41
			TOTAL Sinopse:		R\$ 6,41

VALOR:	R\$ 338,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,28
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 97,59
VALOR COM BDI:	R\$ 435,87

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,88

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

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LITIGAN).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,64%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,52%	47,75%	0,02%
				Proposta		0,02%	0,02%	

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	H	SEINFRA	0,06000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,58

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	H	SEINFRA	0,05000000	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

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	MES	SEINFRA	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14.514,46

VALOR:	R\$ 14.514,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.514,46
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4.185,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18.700,43

18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	SEINFRA	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)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº052023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÇU-CE (LOTES 01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÇU-CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAZÃO	ORÇAMENTO:	47,19%
LOCAL:	PM DE TANGÜÇU-CE	CLIENTE:	PM DE TANGÜÇU-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,23	R\$ 62,55
TOTAL Material:							R\$ 62,55
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,44
VALOR:							R\$ 89,39
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 89,39
VALOR BDI (28,84%):							R\$ 25,78
VALOR COM BDI:							R\$ 115,17

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

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	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


C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,45	R\$ 23,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04	R\$ 58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,10	R\$ 68,31	R\$ 68,31
TOTAL Material:							R\$ 149,50
Mão de Obra	12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 264,57
VALOR:							R\$ 414,07
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 414,07
VALOR BDI (28,84%):							R\$ 119,42
VALOR COM BDI:							R\$ 533,49

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

Mão de Obra	12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	R\$ 143,06
TOTAL Material:							R\$ 150,40
TOTAL:							R\$ 350,40
Mão de Obra	12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	R\$ 143,06
TOTAL Material:							R\$ 150,40
TOTAL:							R\$ 350,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº052023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÇU-CE (LOTES 01)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÇU-CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAZÃO	ORÇAMENTO:	47,19%
LOCAL:	PM DE TANGÜÇU-CE	CLIENTE:	PM DE TANGÜÇU-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

Serviço	00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/S/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,11	R\$ 127,83
TOTAL Serviço:							R\$ 127,83
VALOR:							R\$ 597,84
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 597,84
VALOR BDI (28,84%):							R\$ 172,42
VALOR COM BDI:							R\$ 770,26

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

Mão de Obra	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71480000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 15,78
Material	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,45	R\$ 56,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 71,62	R\$ 44,91	R\$ 44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88	R\$ 209,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 69,47	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL Material:							R\$ 236,26
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 93,30
VALOR:							R\$ 437,34
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 437,34
VALOR BDI (28,84%):							R\$ 126,13
VALOR COM BDI:							R\$ 563,47

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 290,34
Material	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,45	R\$ 44,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 71,62	R\$ 82,88	R\$ 82,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60	R\$ 116,60
TOTAL Material:							R\$ 223,77
Mão de Obra	12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 290,34
VALOR:							R\$ 514,11
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 514,11
VALOR BDI (28,84%):							R\$ 148,27
VALOR COM BDI:							R\$ 662,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 04).	DATA:	10/05/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	100%	MES:
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM REGISTRAÇÃO	83,00%	47,20%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	PROPOSTA:		3,00%	0,00%	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. S X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	L	SEINFRA	0,40000000	R\$ 6,91	R\$ 2,76
11728	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 12,97	R\$ 1,95
11846	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 4,46	R\$ 2,23
11916	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL Material:	R\$ 16,35
Mão de Obra					
10041	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	H	SEINFRA	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
				VALOR:	R\$ 65,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,15
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 18,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 83,94

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 7,78	R\$ 8,95
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 9,45	R\$ 0,19
				TOTAL Material:	R\$ 9,14
Mão de Obra					
10040	H	SEINFRA	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	H	SEINFRA	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,62
				VALOR:	R\$ 11,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,76
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	SEINFRA	1,20000000	R\$ 6,94	R\$ 10,73
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 9,45	R\$ 0,19
				TOTAL Material:	R\$ 10,92
Mão de Obra					
				VALOR:	R\$ 11,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,76
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 04).	DATA:	10/05/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	100%	MES:
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM REGISTRAÇÃO	83,00%	47,20%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	PROPOSTA:		3,00%	0,00%	

10040	H	SEINFRA	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	H	SEINFRA	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
				VALOR:	R\$ 13,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
				VALOR:	R\$ 134,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 38,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,73

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	KG	SEINFRA	2,00000000	R\$ 13,19	R\$ 26,38
				TOTAL Material:	R\$ 26,38
Mão de Obra					
10037	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35
				VALOR:	R\$ 29,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,73
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 8,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,30

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,25
				VALOR:	R\$ 228,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 65,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 294,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	DATA:	10/04/2023	BDI: 28,84%
	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	VERBA:	10000000	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	SEINFRA:	071 COM ENCARREGADO	83,85%	47,19%
LOCAL:	PM DE TANGÜÁ-CE	PROFISIA:	PROFISIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGÜÁ-CE				

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 10,27	R\$ 11,81
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,03000000	R\$ 9,45	R\$ 2,84
TOTAL Material:				R\$ 14,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,76
VALOR:				R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,31
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 4,13
VALOR COM BDI:				R\$ 18,44

C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	R\$ 27,80	R\$ 7,80
11691 PONTALETA / BARROTE DE 9x3"	M	1,20000000	R\$ 11,85	R\$ 14,22
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,97	R\$ 3,24
11846 SARRAFO DE 1"x2"	M	1,53000000	R\$ 4,46	R\$ 6,82
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,41	R\$ 11,01
TOTAL Material:				R\$ 42,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10488 CARPINTERO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,68
VALOR:				R\$ 93,20
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 93,20
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 26,88
VALOR COM BDI:				R\$ 120,08

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 63,45	R\$ 0,95
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,03	R\$ 2,25
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
10281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,00
TOTAL Material:				R\$ 20,36
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	DATA:	10/04/2023	BDI: 28,84%
	ORÇAMENTO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	VERBA:	10000000	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGÜÁ-CE.	SEINFRA:	071 COM ENCARREGADO	83,85%	47,19%
LOCAL:	PM DE TANGÜÁ-CE	PROFISIA:	PROFISIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGÜÁ-CE				

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR:				R\$ 56,55
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 56,55
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 16,89
VALOR COM BDI:				R\$ 75,44

C0804 - COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 4,36	R\$ 21,80
TOTAL Material:				R\$ 21,80
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,38
VALOR:				R\$ 81,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 81,63
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 23,54
VALOR COM BDI:				R\$ 105,17

C0154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLEN. TRACÇO 1:3

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLEN. TRACÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 839,34	R\$ 4,45
TOTAL Material:				R\$ 4,45
VALOR:				R\$ 81,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 81,63
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 23,54
VALOR COM BDI:				R\$ 105,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,03200000	R\$ 70,24	R\$ 2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,53	R\$ 1,22
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 209,28	R\$ 209,28
TOTAL Material:				R\$ 210,64
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,05
VALOR:				R\$ 232,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 232,69
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 67,11
VALOR COM BDI:				R\$ 299,80

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 11,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,05

VALOR:				R\$ 232,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 232,69
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 67,11
VALOR COM BDI:				R\$ 299,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIÁ-CE (LOTE-08)	DATA:	10/09/2023	BDI - 28,84%	REB
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/2023
LOCAL:	PM DE TANGIÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	M3	0,18000000	R\$ 833,60	R\$ 150,05
C1213	M2	0,52000000	R\$ 31,50	R\$ 16,38
C2784	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1669	M3	0,07000000	R\$ 514,11	R\$ 35,99
C2868	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,02
C1915	M2	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 42,70
C2923	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
TOTAL Serviço				R\$ 269,74
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 269,74
VALOR BDI (28,84%)				R\$ 77,79
VALOR COM BDI				R\$ 347,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	H	0,05000000	R\$ 22,10	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				R\$ 1,11

C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20x1,20m ESP = 7cm (M2))

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05400000	R\$ 63,45	R\$ 4,10
10280	M3	0,05800000	R\$ 71,62	R\$ 4,19
10905	KG	20,00000000	R\$ 0,53	R\$ 10,60
11825	M	1,62000000	R\$ 2,09	R\$ 3,40
TOTAL Material				R\$ 22,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra				R\$ 47,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05400000	R\$ 63,45	R\$ 4,10
10280	M3	0,05800000	R\$ 71,62	R\$ 4,19
10905	KG	20,00000000	R\$ 0,53	R\$ 10,60
11825	M	1,62000000	R\$ 2,09	R\$ 3,40
TOTAL Material				R\$ 22,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
10748	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra				R\$ 134,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	M3	1,00000000	R\$ 373,54	R\$ 373,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIÁ-CE (LOTE-08)	DATA:	10/09/2023	BDI - 28,84%	REB
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08/2023
LOCAL:	PM DE TANGIÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGIÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	KG	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,28
10500	M2	1,10000000	R\$ 40,63	R\$ 44,91
TOTAL Material				R\$ 60,19

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03650000	R\$ 63,45	R\$ 2,32
10805	KG	14,56000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material				R\$ 10,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	H	0,44000000	R\$ 15,55	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03650000	R\$ 63,45	R\$ 2,32
10805	KG	14,56000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material				R\$ 10,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	H	0,44000000	R\$ 15,55	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	H	0,20000000	R\$ 1,17	R\$ 0,23
10748	H	0,80000000	R\$ 0,81	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				R\$ 0,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	H	0,20000000	R\$ 1,17	R\$ 0,23
10748	H	0,80000000	R\$ 0,81	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE. (LOTE 00).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	ORÇAMENTO:	1271 COM DESDOLIZAÇÃO	ALICATA:	43,84%	MES:
LOCAL:	PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 - AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,45
	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 70,24	R\$ 21,11
	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,19	R\$ 2,28
	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,09
	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,12	R\$ 0,51
	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,00	R\$ 3,40
	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,06	R\$ 1,65
	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,30	R\$ 3,25
	TOTAL Material:				R\$ 36,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 - GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,10	R\$ 46,65
	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,74
VALOR:					R\$ 112,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,42
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 32,42
VALOR COM BDI:					R\$ 144,84

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 - ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	R\$ 3,37	R\$ 0,57
	TOTAL Material:				R\$ 0,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 - LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,26
	VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,83
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 10,09

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 - ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 63,45	R\$ 0,30
	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
	TOTAL Material:				R\$ 1,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12361 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE. (LOTE 00).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	ORÇAMENTO:	5271 COM DESDOLIZAÇÃO	ALICATA:	43,84%	MES:
LOCAL:	PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,11	R\$ 10,65
	TOTAL Material:				R\$ 10,65

VALOR:	R\$ 32,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 41,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 - ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 3,37	R\$ 2,23
	TOTAL Material:				R\$ 2,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 - LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10506 - ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,29
	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,83	R\$ 44,91
TOTAL Material:				R\$ 60,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 - LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,96
	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (COTE-50)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO	80,95%	47,79%
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE				
CLIENTE:					

VALOR:	R\$ 86,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,34
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 24,90
VALOR COM BDI:	R\$ 111,24

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 31,33	R\$ 34,46
TOTAL Material					R\$ 34,46
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRLHISTA	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12643 SERVENTE	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 15,56	R\$ 21,77
TOTAL Mês de Obra					R\$ 50,85
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	SEINFRA	0,02000000	R\$ 736,52	R\$ 14,73
TOTAL Sempre					R\$ 14,73
VALOR					R\$ 100,04
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 100,04
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 28,85
VALOR COM BDI:					R\$ 128,89

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01000000	R\$ 63,45	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 154,42	R\$ 154,42
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 23,19	R\$ 69,57
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,24	R\$ 43,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 45,97	R\$ 91,94
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 202,92	R\$ 202,92
11724 PREÇO	KG	SEINFRA	0,20000000	R\$ 14,61	R\$ 2,92
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
TOTAL Material					R\$ 608,16
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mês de Obra					R\$ 191,63
VALOR					R\$ 755,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 755,00
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 217,74
VALOR COM BDI:					R\$ 972,74

VALOR:	R\$ 86,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,34
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 24,90
VALOR COM BDI:	R\$ 111,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (COTE-50)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFZ EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO	80,95%	47,79%
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE				
CLIENTE:					

TOTAL Mês de Obra	R\$ 191,63
VALOR	R\$ 819,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 819,79
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 236,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.056,22

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01000000	R\$ 63,45	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 154,42	R\$ 154,42
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 23,19	R\$ 69,57
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,24	R\$ 43,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 40,97	R\$ 81,94
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	SEINFRA	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 196,13	R\$ 196,13
11724 PREÇO	KG	SEINFRA	0,20000000	R\$ 14,61	R\$ 2,92
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
TOTAL Material					R\$ 563,37
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mês de Obra					R\$ 191,63
VALOR					R\$ 755,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 755,00
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 217,74
VALOR COM BDI:					R\$ 972,74

TOTAL Mês de Obra	R\$ 191,63
VALOR	R\$ 819,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 819,79
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 236,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.056,22

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m) (UN)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01000000	R\$ 63,45	R\$ 0,67
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 154,42	R\$ 154,42
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 1,03	R\$ 1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 23,19	R\$ 69,57
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,24	R\$ 43,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 45,97	R\$ 81,94
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	SEINFRA	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498 CARPITEIRO	H	SEINFRA	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543 SERVENTE	UN	SEINFRA	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mês de Obra					R\$ 191,63
VALOR					R\$ 755,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 755,00
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 217,74
VALOR COM BDI:					R\$ 972,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (LOTE 03)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	83,9%	47,79%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE					

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11707	PORTA LISA DE CEDRO Ø 70X2-10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,05
11724	PREDO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,61
11915	TACO PARA FIMAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,30
				TOTAL Material:	R\$ 538,29

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 729,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 729,92
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 210,51
VALOR COM BDI:	R\$ 940,43

C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,62
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 427,14
				TOTAL Material:	R\$ 427,94

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 36,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 497,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,98
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 143,62
VALOR COM BDI:	R\$ 641,60

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,99
				TOTAL Material:	R\$ 253,99

VALOR:	R\$ 253,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,99
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 73,25
VALOR COM BDI:	R\$ 327,24

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,15
				TOTAL Material:	R\$ 168,15

VALOR:	R\$ 168,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,15
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 48,49
VALOR COM BDI:	R\$ 216,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (LOTE 03)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	83,9%	47,79%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	PROPOSTA:	SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE					

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,58
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,31
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,61
				TOTAL Material:	R\$ 143,88

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 175,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,81
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 50,70
VALOR COM BDI:	R\$ 226,51

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,70
				TOTAL Material:	R\$ 95,31

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 204,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,27
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 96,91
VALOR COM BDI:	R\$ 293,18

C2571 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,15
				TOTAL Material:	R\$ 168,15

VALOR:	R\$ 168,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,15
VALOR BDI (8,84%):	R\$ 48,49
VALOR COM BDI:	R\$ 216,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERBA: 83,00%
LOCAL:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA	1271 COM ENCARGOS: 47,70%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA	0,00%

C1132 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	KG	SEINFRA	12,10000000	R\$ 84,10	R\$ 84,10
TOTAL MATERIAL					R\$ 84,10
Mão de Obra					
10037	H	SEINFRA	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
11530	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,05
VALOR					R\$ 154,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,15
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 44,46
VALOR COM BDI:					R\$ 198,61

94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo/Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93280	CHI	SINAPI	0,00120000	R\$ 19,44	R\$ 0,02
93281	CHP	SINAPI	0,00090000	R\$ 20,45	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,04
Mão de Obra					
00011029	CJ	SINAPI	4,15000000	R\$ 7,72	R\$ 7,14
00040740	M2	SINAPI	1,14000000	R\$ 183,80	R\$ 210,83
TOTAL MATERIAL					R\$ 217,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	H	SINAPI	0,00200000	R\$ 16,34	R\$ 1,14
88323	H	SINAPI	0,00600000	R\$ 22,89	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,42
VALOR					R\$ 220,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 220,23
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 63,51
VALOR COM BDI:					R\$ 283,74

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
12583	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 80,49	R\$ 80,49
TOTAL					R\$ 80,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERBA: 83,00%
LOCAL:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA	1271 COM ENCARGOS: 47,70%
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	SEINFRA	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	H	SEINFRA	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
VALOR					R\$ 83,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,43
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 24,06
VALOR COM BDI:					R\$ 107,49

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	2,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,59
11802	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
TOTAL MATERIAL					R\$ 82,52
Mão de Obra					
10043	H	SEINFRA	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320	H	SEINFRA	0,85000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,52
VALOR					R\$ 114,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,04
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 32,89
VALOR COM BDI:					R\$ 146,93

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11807	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66
TOTAL MATERIAL					R\$ 64,97
Mão de Obra					
10043	H	SEINFRA	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	H	SEINFRA	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,63
VALOR					R\$ 87,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,60
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 25,27
VALOR COM BDI:					R\$ 112,87

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
TOTAL					R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (EDSON)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	ICMS:	18,00%	MES:
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	0,00%	07/7%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	Descrição: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA Valor com Encargos: 83,85% Valor BDI (28,84%): 47,79% Valor com BDI: 0,00%					

11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,92	R\$ 89,92	R\$ 90,31
-------	--	---------	----	------------	-----------	-----------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 18,77	R\$ 15,93
0220 ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra				R\$ 35,23

VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 125,54
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 36,21
VALOR COM BDI:		R\$ 161,75

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 372,19	R\$ 372,19
0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 196,91	R\$ 196,91
1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,05	R\$ 14,10
1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Material				R\$ 627,21

Mão de Obra		
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000
0220 ENCANADOR	H	2,00000000
TOTAL Mão de Obra		R\$ 74,18

VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 701,39
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 202,28
VALOR COM BDI:		R\$ 903,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 346,21	R\$ 459,64
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 88,09	R\$ 176,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,74	R\$ 1,64
TOTAL Material				R\$ 637,46

Mão de Obra		
12361 PEDREIRO	H	1,40000000
12543 SERVENTE	H	1,80000000
TOTAL Mão de Obra		R\$ 57,07

VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 708,08
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 27,09
VALOR COM BDI:		R\$ 735,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (EDSON)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	ICMS:	18,00%	MES:
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	0,00%	07/7%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	Descrição: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA Valor com Encargos: 83,85% Valor BDI (28,84%): 47,79% Valor com BDI: 0,00%					

TOTAL Serviço		R\$ 1,13
VALOR:		R\$ 695,66
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 695,66
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 200,63
VALOR COM BDI:		R\$ 896,29

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACCESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 317,33	R\$ 317,33
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,05	R\$ 14,10
TOTAL Material				R\$ 370,18

Mão de Obra		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000
12300 ENCANADOR	H	2,90000000
TOTAL Mão de Obra		R\$ 107,56

VALOR:		R\$ 477,74
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 477,74
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 137,76
VALOR COM BDI:		R\$ 615,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 346,21	R\$ 459,64
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 88,09	R\$ 88,09
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,74	R\$ 1,64
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 128,42	R\$ 128,42
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Material				R\$ 707,56

Mão de Obra		
12300 ENCANADOR	H	1,50000000
12361 PEDREIRO	H	1,40000000
12543 SERVENTE	H	2,90000000
TOTAL Mão de Obra		R\$ 30,46

VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 738,02
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 212,08
VALOR COM BDI:		R\$ 950,10

TOTAL Serviço		R\$ 1,13
VALOR:		R\$ 951,35
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 951,35
VALOR BDI (28,84%):		R\$ 234,57
VALOR COM BDI:		R\$ 1185,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTÍNUO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIQUÁ-CE. (LOTE-04).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTÍNUO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIQUÁ-CE.	ORÇAMENTO: 0271 COM DESPESAS	RENT: 0,00%
LOCAL:	PM DE TANGIQUÁ-CE	CLIENTE:		

VALOR COM BDI: R\$ 1.047,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	M2	1,00000000	R\$ 350,50	R\$ 350,50
11580	UN	4,00000000	R\$ 22,08	R\$ 88,32
TOTAL Material:				R\$ 378,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,76

VALOR:	R\$ 426,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,34
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 122,95
VALOR COM BDI:	R\$ 549,30

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
11180	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 5,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12131	UN	1,00000000	R\$ 81,33	R\$ 81,33
TOTAL Material:				R\$ 81,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 105,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,51
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 30,43

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTÍNUO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIQUÁ-CE. (LOTE-04).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CONTÍNUO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGIQUÁ-CE.	ORÇAMENTO: 0271 COM DESPESAS	RENT: 0,00%
LOCAL:	PM DE TANGIQUÁ-CE	CLIENTE:		

VALOR COM BDI: R\$ 135,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
11855	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material:				R\$ 10,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 23,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,69
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	KG	1,14000000	R\$ 7,76	R\$ 8,87
10708	M3	0,03000000	R\$ 70,24	R\$ 2,11
10855	KG	16,38000000	R\$ 0,53	R\$ 8,58
11180	M	2,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,59
11855	M3	0,04000000	R\$ 69,47	R\$ 2,78
11648	UN	1,00000000	R\$ 421,30	R\$ 421,30
11853	UN	2,00000000	R\$ 154,26	R\$ 308,52
12131	UN	2,00000000	R\$ 81,33	R\$ 162,66
12265	UN	2,00000000	R\$ 33,94	R\$ 67,88
TOTAL Material:				R\$ 983,39

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

VALOR:	R\$ 1.222,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.222,56
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 352,59
VALOR COM BDI:	R\$ 1.575,15

C3882 - TANGUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1300X600X200MM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE-GA).	DATA:	10/05/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA	MES
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	03/8%	47/8%
				Companhia	PROPOSTA	0,0%	0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005138	UN	2,00000000	R\$ 22,42	R\$ 44,84
0001186	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
11962	UN	2,00000000	R\$ 98,78	R\$ 197,56
18748	UN	1,00000000	R\$ 789,41	R\$ 789,41
12271	UN	2,00000000	R\$ 29,77	R\$ 59,54
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.091,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 111,27
			VALOR:	R\$ 1.203,01
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.203,01
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 346,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 1.549,96

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005138	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
00011786	UN	1,00000000	R\$ 449,88	R\$ 449,88
00004384	UN	2,00000000	R\$ 28,42	R\$ 56,84
00037329	KG	0,08810000	R\$ 124,39	R\$ 10,96
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 529,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,49680000	R\$ 22,73	R\$ 11,29
88316	H	0,34690000	R\$ 18,34	R\$ 6,41
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,70
			VALOR:	R\$ 547,26
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 547,26
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 157,83
			VALOR COM BDI:	R\$ 705,09

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	UN	1,00000000	R\$ 83,42	R\$ 83,42
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 83,42
			VALOR:	R\$ 83,42
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,42
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 24,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 107,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE-GA).	DATA:	10/05/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA	MES
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	03/8%	47/8%
				Companhia	PROPOSTA	0,0%	0,0%

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	UN	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,20
			VALOR:	R\$ 43,58
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,58
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 12,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 56,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,15380000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,89
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,38
			VALOR:	R\$ 43,58
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,58
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 12,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 56,15

C-1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00350000	R\$ 70,24	R\$ 0,25
10441	KG	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,58
10805	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
10884	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
10885	UN	4,00000000	R\$ 1,05	R\$ 6,60
11393	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
11412	UN	2,00000000	R\$ 1,46	R\$ 2,92
11426	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
18973	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
12200	M	1,20000000	R\$ 2,81	R\$ 3,37
12201	M	5,00000000	R\$ 6,31	R\$ 31,55
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 150,15
			VALOR:	R\$ 210,44
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,44
			VALOR BDI (28,84%):	R\$ 60,99
			VALOR COM BDI:	R\$ 271,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSION CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 03)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSION CARVALHO LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	83,8%	HORA:	47,7%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PRÓPRIA	COM RECONHECIMENTO:	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE						

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00400000	R\$ 70,24	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
20113	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
20112	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
21190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,33000000	R\$ 10,19	R\$ 3,36
21194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,50000000	R\$ 3,68	R\$ 5,52
21195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,50000000	R\$ 6,25	R\$ 3,13
					TOTAL Material: R\$ 40,90

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	R\$ 50,31	R\$ 150,93
2200	ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 190,77
				VALOR	R\$ 190,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,85
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 54,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 245,83

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22.198,62	R\$ 22.198,62
					TOTAL Material: R\$ 22.198,62
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	5,00000000	R\$ 41,21	R\$ 206,05
					TOTAL Serviço: R\$ 206,05
				VALOR	R\$ 22.404,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22.404,67
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6.461,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 28.866,18

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17664	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	6,00000000	R\$ 142,96	R\$ 857,76
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,10900000	R\$ 63,45	R\$ 6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSION CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE 03)	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%	REF:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSION CARVALHO LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	83,8%	HORA:	47,7%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PRÓPRIA	COM RECONHECIMENTO:	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE						

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	72,80000000	R\$ 0,53	R\$ 38,64
17666	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 174,34	R\$ 174,34
17665	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 193,80	R\$ 387,60
					TOTAL Material: R\$ 1.462,26

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 264,68

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	8,04000000	R\$ 54,43	R\$ 437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	0,23000000	R\$ 101,00	R\$ 23,23
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	0,23000000	R\$ 113,46	R\$ 26,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	5,52000000	R\$ 26,43	R\$ 145,89
C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	4,00000000	R\$ 32,11	R\$ 128,46
					TOTAL Serviço: R\$ 761,28
				VALOR	R\$ 2.491,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.491,22
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 716,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.209,69

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
					TOTAL Material: R\$ 8,57

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,94000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12020	ENCANADOR	SEINFRA	0,94000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,34
				VALOR	R\$ 44,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,91
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 12,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,86

104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	0,02920000	R\$ 51,35	R\$ 1,50
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	1,00000000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01540000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,04400000	R\$ 58,16	R\$ 2,56
					TOTAL Material: R\$ 50,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE-04)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	VERSÃO: 007.1 COM DESOBRIGADO	HORA: 83,8%	MES: 47,29%
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,87
88207 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 17,49
		VALOR:	R\$ 67,77	
		VALOR COM ENCARGOS	R\$ 67,77	
		VALOR BDI (28,84%)	R\$ 19,54	
		VALOR COM BDI	R\$ 87,31	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 - DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02270000	R\$ 7,73	R\$ 0,02
0004481 - PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05920000	R\$ 10,39	R\$ 0,02
0005009 - PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00620000	R\$ 13,06	R\$ 0,08
0004517 - SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07040000	R\$ 3,64	R\$ 0,26
00006193 - TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22090000	R\$ 18,76	R\$ 4,14
0007258 - TILO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	102,59700000	R\$ 6,46	R\$ 6,65
		TOTAL Material		R\$ 54,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61270000	R\$ 23,47	R\$ 89,48
83316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99570000	R\$ 18,34	R\$ 54,94
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 144,42

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,08480000	R\$ 710,76	R\$ 60,27
87316 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,01150000	R\$ 464,32	R\$ 5,34
94870 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA COM CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	0,02230000	R\$ 451,42	R\$ 10,07
87733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_07/2018	M3	0,01320000	R\$ 3,023,51	R\$ 39,91
101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLD NATURAL) AF_09/2020	M2	0,36000000	R\$ 6,38	R\$ 1,08
		TOTAL Serviço		R\$ 117,47
		VALOR:	R\$ 316,26	
		VALOR COM ENCARGOS	R\$ 316,26	
		VALOR BDI (28,84%)	R\$ 91,21	
		VALOR COM BDI	R\$ 407,47	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
		TOTAL Material		R\$ 6,25
		VALOR:	R\$ 6,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE (LOTE-04)	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	VERSÃO: 007.1 COM DESOBRIGADO	HORA: 83,8%	MES: 47,29%
LOCAL:	PM DE TIANGUÁ-CE	PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
		TOTAL Material		R\$ 10,19
		VALOR:	R\$ 10,19	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,19	
		VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,94	
		VALOR COM BDI:	R\$ 13,13	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
		TOTAL Material		R\$ 4,21
		VALOR:	R\$ 4,21	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21	
		VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,21	
		VALOR COM BDI:	R\$ 5,42	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
		TOTAL Material		R\$ 9,09
		VALOR:	R\$ 9,09	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,09	
		VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,62	
		VALOR COM BDI:	R\$ 11,71	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
		TOTAL Material		R\$ 14,27
		VALOR:	R\$ 14,27	
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,27	
		VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4,12	
		VALOR COM BDI:	R\$ 18,39	

12457 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12457 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
		TOTAL Material		R\$ 6,25
		VALOR:	R\$ 6,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (EDTE-00)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	VERSÃO:	03/04	MSB:	47,76%	MSR:
LOCAL:	PM DE TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	COMPANHIA:	03/04	03/04	03/04

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,25
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12458 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Material:				R\$ 3,68
VALOR:				R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,68
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 1,06
VALOR COM BDI:				R\$ 4,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0795 - CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	R\$ 290,18	R\$ 290,18
12191 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" PCHUV	UN	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL Material:				R\$ 320,45
VALOR:				R\$ 320,45
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 345,23
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 99,56
VALOR COM BDI:				R\$ 444,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 16,77	R\$ 109,10
12312 - ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 119,49
VALOR:				R\$ 345,23
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 345,23
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 99,56
VALOR COM BDI:				R\$ 444,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0564 - CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 41,96	R\$ 125,88
0705 - CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 120,01	R\$ 120,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 245,89
VALOR:				R\$ 245,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 245,89
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 70,90
VALOR COM BDI:				R\$ 316,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0672 - ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,00000000	R\$ 6,23	R\$ 24,92
09125 - ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDAVA	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
09042 - CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,38	R\$ 502,80
10950 - CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,70
11018 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 84,66	R\$ 84,66
11068 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,52	R\$ 90,24
12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
11404 - LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL:				R\$ 1.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (EDTE-00)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EFEDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	VERSÃO:	03/04	MSB:	47,76%	MSR:
LOCAL:	PM DE TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	COMPANHIA:	03/04	03/04	03/04

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,25
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 256,06
VALOR COM BDI:	R\$ 729,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312 - ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,16
VALOR:				R\$ 150,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 167,77
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 67,08
VALOR COM BDI:				R\$ 234,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50-cm) DE 1/2" TUBULO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 392,29	R\$ 392,29
TOTAL Material:				R\$ 392,29
VALOR:				R\$ 2.324,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.324,10
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 670,27
VALOR COM BDI:				R\$ 2.994,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01913 - BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
01914 - BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,95	R\$ 29,95
01915 - BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
11756 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 100,82	R\$ 100,82
TOTAL Material:				R\$ 185,98
VALOR:				R\$ 185,98
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 206,57
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 62,31
VALOR COM BDI:				R\$ 268,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 - ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,62
VALOR:				R\$ 298,60
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 298,60
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 86,12
VALOR COM BDI:				R\$ 384,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03506 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	1,02000000	R\$ 1,64	R\$ 1,68
TOTAL Material:				R\$ 1,68
VALOR:				R\$ 298,60
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 298,60
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 86,12
VALOR COM BDI:				R\$ 384,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312 - ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,76
VALOR:				R\$ 6,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03506 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	1,02000000	R\$ 1,64	R\$ 1,68
TOTAL Material:				R\$ 1,68
VALOR:				R\$ 298,60
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 298,60
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 86,12
VALOR COM BDI:				R\$ 384,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05023-SEMED - REFORMA E CONTURNO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 04).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	HORA	R\$
LOCAL:	ESTRADA DO CONTURNO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA	83,61%	47,70%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	PROFMA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,00
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,06	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 3,12
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,35	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,45
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05023-SEMED - REFORMA E CONTURNO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 04).	DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFF EDSON CARVALHO LIMA	FONTE:	VERSO	HORA	R\$
LOCAL:	ESTRADA DO CONTURNO VERDE, SÍTIO BOLEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	SEINFRA	83,61%	47,70%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	PROFMA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 13,81
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
TOTAL Material:					R\$ 14,97
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material:					R\$ 8,53
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,05	R\$ 108,05
TOTAL Material:					R\$ 108,05
Mão de Obra					
10037	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,84%):					
VALOR COM BDI:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOGEGAS ZONA RURAL, TANGUAÇÉ (LOTE 03)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOGEGAS ZONA RURAL, TANGUAÇÉ	ORÇAMENTO:	PROPOSTA	VALOR:	83,00%	MES:
LOCAL:	PM DE TANGUAÇÉ	CLIENTE:	PM DE TANGUAÇÉ				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1010	UN	1,00000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
TOTAL Material				R\$ 48,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,90000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
I2312	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 92,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,20
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 105,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	UN	1,00000000	R\$ 111,95	R\$ 111,95
TOTAL Material				R\$ 111,95

VALOR:	R\$ 111,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,95
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 32,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,24

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269	UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
TOTAL Material				R\$ 15,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 29,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,37
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 37,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL Material				R\$ 17,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOGEGAS ZONA RURAL, TANGUAÇÉ (LOTE 03)	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BOGEGAS ZONA RURAL, TANGUAÇÉ	ORÇAMENTO:	PROPOSTA	VALOR:	83,00%	MES:
LOCAL:	PM DE TANGUAÇÉ	CLIENTE:	PM DE TANGUAÇÉ				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,53000000	R\$ 10,77	R\$ 8,89
I2312	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 37,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,43
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 48,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1203	UN	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Material				R\$ 12,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,49
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 34,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Material				R\$ 7,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 18,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,79
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

C4816 - PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	UN	1,00000000	R\$ 319,00	R\$ 319,00
TOTAL Material				R\$ 319,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 501).	DATA:	10/06/2023	BDI - 20,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	ORÇAMENTO:	100000000	MIS - 0,00%
LOCAL:	PM DE TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312 ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 123,51
VALOR:				R\$ 443,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 443,11
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 127,79
VALOR COM BDI:				R\$ 570,90

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	R\$ 38,74	R\$ 38,74
TOTAL Material:				R\$ 38,74
VALOR:				R\$ 80,04
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 80,04
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 23,08
VALOR COM BDI:				R\$ 103,12

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 37,83	R\$ 37,83
TOTAL Material:				R\$ 37,83
VALOR:				R\$ 8,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,39
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 2,37
VALOR COM BDI:				R\$ 10,76

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,84	R\$ 22,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
VALOR:				R\$ 23,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,13
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 6,67
VALOR COM BDI:				R\$ 29,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE (LOTE 501).	DATA:	10/06/2023	BDI - 20,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGARÁ-CE	ORÇAMENTO:	100000000	MIS - 0,00%
LOCAL:	PM DE TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA- 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	R\$ 8,93	R\$ 0,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,29	R\$ 9,87
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
11459 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material:				R\$ 73,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,50
VALOR:				R\$ 224,86
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 224,86
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 64,65
VALOR COM BDI:				R\$ 289,71

I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,00000000	R\$ 274,63	R\$ 274,63
TOTAL Material:				R\$ 274,63
VALOR:				R\$ 274,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 274,63
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 79,20
VALOR COM BDI:				R\$ 353,83

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 17,19	R\$ 51,59
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 48,53	R\$ 48,53
10481 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
12443 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Material:				R\$ 167,47
VALOR:				R\$ 167,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 167,47
VALOR BDI (28,84%):				R\$ 48,11
VALOR COM BDI:				R\$ 215,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 89,86
VALOR:				R\$ 257,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 257,33

4631
No

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (COTE-EN)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	REF: 050221
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	ORÇAMENTO: 327,1 COM RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO: 83,83%	ORÇAMENTO: 47,05%
LOCAL: PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE			

VALOR BDI (28,84%):	RS 74,21
VALOR COM BDI:	RS 331,54

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	RS 3.391,20	RS 3.391,20
TOTAL Material:				RS 3.391,20
VALOR:				RS 3.391,20
VALOR COM ENCARGOS:				RS 3.391,20
VALOR BDI (28,84%):				RS 978,02
VALOR COM BDI:				RS 4.369,22

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	RS 3.769,93	RS 3.769,93
TOTAL Material:				RS 3.769,93
VALOR:				RS 3.769,93
VALOR COM ENCARGOS:				RS 3.769,93
VALOR BDI (28,84%):				RS 1.087,25
VALOR COM BDI:				RS 4.857,18

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	RS 16,16	RS 0,65
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	RS 23,49	RS 3,76
11199 FUNDO BRANCO FORCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	RS 11,92	RS 1,55
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	RS 0,52	RS 0,21
TOTAL Material:				RS 6,17

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,18
VALOR:				RS 20,35
VALOR COM ENCARGOS:				RS 20,35
VALOR BDI (28,84%):				RS 5,87
VALOR COM BDI:				RS 26,22

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	RS 16,16	RS 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (COTE-EN)	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	REF: 050221
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	ORÇAMENTO: 327,1 COM RESERVAÇÃO	ORÇAMENTO: 83,83%	ORÇAMENTO: 47,05%
LOCAL: PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE			

11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	RS 23,49	RS 3,76
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	RS 1,58	RS 0,48
12293 ZARCÃO	L	0,17000000	RS 21,23	RS 3,59
TOTAL Material:				RS 7,77

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,85000000	RS 16,77	RS 14,26
12395 PINTOR	H	0,85000000	RS 20,77	RS 17,66
TOTAL Mão de Obra:				RS 30,92
VALOR:				RS 37,31
VALOR COM ENCARGOS:				RS 37,31
VALOR BDI (28,84%):				RS 10,76
VALOR COM BDI:				RS 48,07

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	RS 11,36	RS 1,36
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	RS 0,52	RS 0,13
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	RS 19,98	RS 3,40
TOTAL Material:				RS 4,89

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,18
VALOR:				RS 19,07
VALOR COM ENCARGOS:				RS 19,07
VALOR BDI (28,84%):				RS 5,50
VALOR COM BDI:				RS 24,57

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165 LIQUILIBRO INCOLOR	L	0,48000000	RS 16,12	RS 7,74
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	RS 0,52	RS 0,52
TOTAL Material:				RS 8,26

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	RS 16,77	RS 3,02
12395 PINTOR	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15
TOTAL Mão de Obra:				RS 7,17
VALOR:				RS 15,43
VALOR COM ENCARGOS:				RS 15,43
VALOR BDI (28,84%):				RS 4,45
VALOR COM BDI:				RS 19,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (LOTE 50).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	MES: REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	COEFICIENTE	0,02%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	UNID.	UN	
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

Mão de Obra									
11145	EXTINTOR COZ DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,16	R\$ 603,16			
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16			
					TOTAL Material	R\$ 604,32			

Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,84			
					VALOR:	R\$ 619,16			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,16			
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 178,62			
					VALOR COM BDI:	R\$ 797,98			

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Materiais									
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,32	R\$ 225,32			
					TOTAL Material	R\$ 225,32			

Mão de Obra									
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,17			
					VALOR:	R\$ 243,49			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,49			
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 70,22			
					VALOR COM BDI:	R\$ 313,71			

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

Materiais									
10163	ÁCO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 5,93	R\$ 129,49			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,45	R\$ 4,25			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 70,24	R\$ 12,64			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 71,62	R\$ 13,32			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,03	R\$ 13,91			
10655	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,53	R\$ 45,05			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,49	R\$ 31,71			
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 92,70	R\$ 55,62			
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,59	R\$ 0,80			
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,64	R\$ 144,00			
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,55	R\$ 65,73			
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,96	R\$ 7,40			
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,23	R\$ 31,85			
					TOTAL Material	R\$ 595,77			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE (LOTE 50).	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%	MES: REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	COEFICIENTE	0,02%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TANGUÁ-CE	UNID.	UN	
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE			

Mão de Obra									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,00			
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 429,85			

					VALOR:	R\$ 965,62			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 965,62			
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 284,25			
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.259,87			


WA
CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.314.523-72






CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 14.858.881/0001-44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE-04).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.437,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 89.437,67			R\$ 89.437,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.418,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 18.418,70			R\$ 18.418,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 114.364,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 114.364,15			R\$ 114.364,15
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.182,03	100,00 %			100,00 %
			R\$ 74.182,03			R\$ 74.182,03
5	PISOS	R\$ 127.030,50		100,00 %		100,00 %
				R\$ 127.030,50		R\$ 127.030,50
6	REVESTIMENTOS	R\$ 163.853,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 163.853,69		R\$ 163.853,69
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 40.102,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 20.051,05	R\$ 20.051,05	R\$ 40.102,10
8	VIDROS	R\$ 4.376,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.376,13	R\$ 4.376,13
9	COBERTURA	R\$ 261.530,17		100,00 %		100,00 %
				R\$ 261.530,17		R\$ 261.530,17
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 85.403,61		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 64.052,71	R\$ 21.350,90	R\$ 85.403,61
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 109.745,50		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 82.309,13	R\$ 27.436,37	R\$ 109.745,50
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 42.738,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 42.738,70	R\$ 42.738,70
13	PINTURA	R\$ 68.400,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 68.400,71	R\$ 68.400,71
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 25.538,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 25.538,34	R\$ 25.538,34
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.972,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.972,80	R\$ 8.972,80
	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 19.383,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.383,46	R\$ 19.383,46
R\$ 1.253.478,26			R\$ 296.402,55	R\$ 718.827,25	R\$ 238.248,46	R\$
			R\$ 296.402,55	R\$	R\$	1.253.478,26


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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE-04)	DATA : 10/08/2023		BDI : 28,84%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIBÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE-04).	DATA : 10/08/2023		BDI : 28,84%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	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 PLATÓ 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: 07.043.888/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA, ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE. (LOTE-04).	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EDSON CARVALHO LIMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESTRADA DO CINTURÃO VERDE, SÍTIO BODEGAS ZONA RURAL, TIANGUÁ-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição		0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA				



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.887.884/0001-01</small>	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:
	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.871,49	7,15%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.894,69	2,60%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 153.217,80	9,29%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 34.824,91	2,11%
5	PISOS	R\$ 183.386,59	11,12%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 193.731,42	11,75%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 134.999,47	8,19%
8	VIDROS	R\$ 7.964,14	0,48%
9	COBERTURA	R\$ 223.611,69	13,56%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 48.652,49	2,95%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 77.464,94	4,70%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 112.554,47	6,82%
13	PINTURA	R\$ 231.523,93	14,04%
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 30.718,45	1,86%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.183,66	1,28%
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 19.299,50	1,17%
17	CARAMANCHÃO	R\$ 15.277,30	0,93%

VALOR BDI: R\$ 369.161,64 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.280.015,30
 VALOR TOTAL: R\$ 1.649.176,94

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Setenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

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







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ
LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/08/2023
VERSÃO: PROPRIA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES:
BDI: 28,84%
HORA:
MES:
DATA REF.: 05/2021
83,85% 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 337,49	R\$ 434,82	R\$ 2.024,94	R\$ 2.608,92
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,89	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 946,02	R\$ 1.218,85
1.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	634,52	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 14.543,20	R\$ 18.737,38
1.2.3	COM-35268748	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	36,00	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 444,24	R\$ 572,40
1.2.4	COM-08543246	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	Composições Próprias	M2	977,08	R\$ 4,41	R\$ 5,68	R\$ 4.308,92	R\$ 5.549,81
1.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	542,60	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 4.780,31	R\$ 6.158,51
1.2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	370,20	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 2.687,65	R\$ 3.461,37
1.2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	42,84	R\$ 14,10	R\$ 18,17	R\$ 604,04	R\$ 778,40
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.3.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	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	MÉS	3,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 17.606,76	R\$ 22.684,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	291,70	R\$ 89,05	R\$ 114,73	R\$ 25.975,89	R\$ 33.466,74
2.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	55,20	R\$ 85,23	R\$ 109,81	R\$ 4.704,70	R\$ 6.061,51
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	63,41	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 2.613,13	R\$ 3.366,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	INFRAESTRUTURA								
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,57	R\$ 596,62	R\$ 768,69	R\$ 5.113,03	R\$ 6.587,67
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,14	R\$ 412,48	R\$ 531,44	R\$ 7.069,91	R\$ 9.108,88
3.1.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,42	R\$ 432,74	R\$ 557,54	R\$ 2.345,45	R\$ 3.021,87
3.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 511,34	R\$ 658,81	R\$ 475,55	R\$ 612,69
								R\$ 118.918,49	R\$ 153.217,80
								R\$ 33.934,08	R\$ 43.719,78
								R\$ 2.613,13	R\$ 3.366,44
								R\$ 30.680,59	R\$ 39.528,25
								R\$ 61.150,14	R\$ 78.785,85
								R\$ 43.543,38	R\$ 56.101,29
								R\$ 17.606,76	R\$ 22.684,56
								R\$ 33.293,72	R\$ 42.894,69
								R\$ 30.680,59	R\$ 39.528,25
								R\$ 25.975,89	R\$ 33.466,74
								R\$ 4.704,70	R\$ 6.061,51
								R\$ 2.613,13	R\$ 3.366,44
								R\$ 2.613,13	R\$ 3.366,44
								R\$ 118.918,49	R\$ 153.217,80
								R\$ 33.934,08	R\$ 43.719,78
								R\$ 5.113,03	R\$ 6.587,67
								R\$ 7.069,91	R\$ 9.108,88
								R\$ 2.345,45	R\$ 3.021,87
								R\$ 475,55	R\$ 612,69

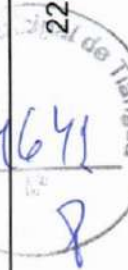
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	120,13	R\$ 65,07	R\$ 83,84	R\$ 7.816,86	R\$ 10.071,70
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	248,74	R\$ 11,71	R\$ 15,09	R\$ 2.912,75	R\$ 3.753,49
3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	399,84	R\$ 13,40	R\$ 17,26	R\$ 5.357,86	R\$ 6.901,24
3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,42	R\$ 134,84	R\$ 173,73	R\$ 730,83	R\$ 941,62
3.1.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	71,37	R\$ 29,59	R\$ 38,12	R\$ 2.111,84	R\$ 2.720,62
3.2	SUPERESTRUTURA								
3.2.1	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,68	R\$ 432,74	R\$ 557,54	R\$ 5.487,14	R\$ 7.069,61
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,68	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 2.894,21	R\$ 3.728,93
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	164,72	R\$ 92,98	R\$ 119,80	R\$ 15.315,67	R\$ 19.733,46
3.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	210,10	R\$ 119,90	R\$ 154,48	R\$ 25.190,99	R\$ 32.456,25
3.2.5	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	210,10	R\$ 35,02	R\$ 45,12	R\$ 7.357,70	R\$ 9.479,71
3.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	970,51	R\$ 11,71	R\$ 15,09	R\$ 11.364,67	R\$ 14.645,00
3.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.219,23	R\$ 14,25	R\$ 18,36	R\$ 17.374,03	R\$ 22.385,06
4	PAREDES E PAINES								
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	323,72	R\$ 58,52	R\$ 75,40	R\$ 18.944,09	R\$ 24.408,49
4.1.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 81,50	R\$ 105,00	R\$ 443,36	R\$ 571,20
4.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 231,56	R\$ 298,34	R\$ 7.641,48	R\$ 9.845,22
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	17,40	R\$ 108,98	R\$ 140,41	R\$ 1.896,25	R\$ 2.443,13
5.1.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,85	R\$ 267,90	R\$ 345,16	R\$ 22.463,42	R\$ 28.941,67
5.1.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	146,80	R\$ 70,76	R\$ 91,17	R\$ 10.387,57	R\$ 13.383,76
5.2	PISOS INTERNOS								
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.275,34	R\$ 51,38	R\$ 66,20	R\$ 65.526,97	R\$ 84.427,51
5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x80 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,15	R\$ 81,67	R\$ 105,22	R\$ 3.197,38	R\$ 4.119,36
						R\$ 142.336,26	R\$ 183.386,59	R\$ 34.747,24	R\$ 44.768,56
						R\$ 27.028,93	R\$ 34.824,91	R\$ 27.028,93	R\$ 34.824,91
						R\$ 84.984,41	R\$ 109.498,02	R\$ 84.984,41	R\$ 109.498,02

Página: 2
220 de 335





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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	16,03	R\$ 504,95	R\$ 650,58	R\$ 8.094,35	R\$ 10.428,80
5.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,04	R\$ 23,62	R\$ 30,43	R\$ 4.205,30	R\$ 5.417,76
5.2.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	139,55	R\$ 112,08	R\$ 144,40	R\$ 15.640,76	R\$ 20.151,02
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	39,15	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 306,54	R\$ 395,02
5.2.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 38,47	R\$ 49,56	R\$ 10.617,72	R\$ 13.678,56
6	REVESTIMENTOS							R\$ 150.367,31	R\$ 193.731,42
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS							R\$ 81.064,12	R\$ 104.440,86
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.666,66	R\$ 6,05	R\$ 7,79	R\$ 10.083,29	R\$ 12.983,28
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.666,66	R\$ 32,34	R\$ 41,67	R\$ 53.899,78	R\$ 69.449,72
6.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	542,60	R\$ 31,48	R\$ 40,56	R\$ 17.081,05	R\$ 22.007,86
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS							R\$ 69.303,19	R\$ 89.290,56
6.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,27	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 1.473,48	R\$ 1.898,25
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	574,60	R\$ 7,83	R\$ 10,09	R\$ 4.499,12	R\$ 5.797,71
6.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,27	R\$ 99,79	R\$ 128,57	R\$ 13.897,75	R\$ 17.905,94
6.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	574,60	R\$ 86,03	R\$ 110,84	R\$ 49.432,84	R\$ 63.688,66
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 104.780,67	R\$ 134.999,47
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 16.619,52	R\$ 21.412,52
7.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 816,45	R\$ 1.051,91	R\$ 11.430,30	R\$ 14.726,74
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 752,01	R\$ 968,89	R\$ 3.008,04	R\$ 3.875,56
7.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 727,06	R\$ 936,74	R\$ 2.181,18	R\$ 2.810,22
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 88.161,15	R\$ 113.586,95
7.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 495,69	R\$ 638,65	R\$ 7.494,83	R\$ 9.656,39
7.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,96	R\$ 252,64	R\$ 325,50	R\$ 9.337,57	R\$ 12.030,48
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,96	R\$ 203,74	R\$ 262,50	R\$ 7.530,23	R\$ 9.702,00
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 175,04	R\$ 225,52	R\$ 2.205,50	R\$ 2.841,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ
LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 10/09/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: 83,85%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021

BDI: 28,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	226,72	R\$ 271,67	R\$ 350,02	R\$ 61.593,02	R\$ 79.356,53
8		VIDROS							
8.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,96	R\$ 167,25	R\$ 215,48	R\$ 6.181,56	R\$ 7.964,14
9		COBERTURA							
9.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.187,18	R\$ 92,52	R\$ 119,20	R\$ 109.837,89	R\$ 141.511,86
9.2	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	73,71	R\$ 24,72	R\$ 31,85	R\$ 1.822,11	R\$ 2.347,66
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	179,93	R\$ 144,38	R\$ 186,02	R\$ 25.978,29	R\$ 33.470,58
9.4	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m	SEINFRA	M2	179,93	R\$ 199,64	R\$ 257,22	R\$ 35.921,23	R\$ 46.281,59
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1		REGISTROS E VÁLVULAS							
10.1.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 83,11	R\$ 107,08	R\$ 581,77	R\$ 749,56
10.1.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,06	R\$ 161,13	R\$ 250,12	R\$ 322,26
10.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
10.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 698,05	R\$ 899,37	R\$ 7.678,55	R\$ 9.893,07
10.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x0.60)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 692,27	R\$ 891,92	R\$ 5.538,16	R\$ 7.135,36
10.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 475,77	R\$ 612,98	R\$ 951,54	R\$ 1.225,96
10.2.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 809,59	R\$ 1.043,08	R\$ 1.619,18	R\$ 2.086,16
10.2.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 424,32	R\$ 546,69	R\$ 780,75	R\$ 1.005,91
10.2.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 8,41	R\$ 10,84	R\$ 201,84	R\$ 260,16
10.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 105,08	R\$ 135,39	R\$ 2.101,60	R\$ 2.707,80
10.2.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 23,64	R\$ 30,46	R\$ 567,36	R\$ 731,04
10.2.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.217,22	R\$ 1.568,27	R\$ 2.434,44	R\$ 3.136,54
10.2.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.197,21	R\$ 1.542,49	R\$ 1.197,21	R\$ 1.542,49
10.2.11	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,97	R\$ 106,90	R\$ 165,94	R\$ 213,80
10.2.12	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 544,45	R\$ 701,47	R\$ 1.088,90	R\$ 1.402,94
10.2.13	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,37	R\$ 55,88	R\$ 477,07	R\$ 614,68

Página: 4
 222 de 335
 43
 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3		OUTROS ELEMENTOS							
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 210,12	R\$ 270,72	R\$ 5.042,88	R\$ 6.497,28
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 190,42	R\$ 245,34	R\$ 3.427,56	R\$ 4.416,12
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
10.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,87	R\$ 57,81	R\$ 89,74	R\$ 115,62
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	3,00	R\$ 67,51	R\$ 86,98	R\$ 202,53	R\$ 260,94
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\$ 316,00	R\$ 407,13	R\$ 316,00	R\$ 407,13
10.4.4	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 243,36	R\$ 313,44
10.4.5	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	60,00	R\$ 4,19	R\$ 5,40	R\$ 251,40	R\$ 324,00
10.4.6	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 9,04	R\$ 11,65	R\$ 325,44	R\$ 419,40
10.4.7	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	36,00	R\$ 14,19	R\$ 18,28	R\$ 510,84	R\$ 658,08
10.5		EQUIPAMENTOS							
10.5.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 343,49	R\$ 442,55	R\$ 1.717,45	R\$ 2.212,75
11		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
11.1		QUADROS/CAIXAS							
11.1.1	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,38	R\$ 322,59	R\$ 250,38	R\$ 322,59
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 297,61	R\$ 383,44	R\$ 595,22	R\$ 766,88
11.1.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 246,14	R\$ 317,13	R\$ 1.476,84	R\$ 1.902,78
11.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 8.386,00	R\$ 10.808,00
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,24	R\$ 9,33	R\$ 8.688,00	R\$ 11.196,00
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 9.588,00	R\$ 12.348,00
11.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,69	R\$ 13,77	R\$ 5.345,00	R\$ 6.885,00
11.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
11.3.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,15	R\$ 33,69	R\$ 627,60	R\$ 808,56
								R\$ 8.470,44	R\$ 10.913,40
								R\$ 1.939,31	R\$ 2.498,61
								R\$ 1.717,45	R\$ 2.212,75
								R\$ 60.125,67	R\$ 77.464,94
								R\$ 2.322,44	R\$ 2.992,25
								R\$ 32.007,00	R\$ 41.237,00
								R\$ 1.757,56	R\$ 2.264,44

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA MES 0,00% 0,00%
LOCAL: BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.	SEINFRA Composições	DATA REF. 05/2021
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
11.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,14	R\$ 25,95	R\$ 483,36	R\$ 622,80
11.3.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,00	R\$ 167,49	R\$ 260,00	R\$ 334,98
11.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAV440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,36	R\$ 143,48	R\$ 222,72	R\$ 286,96
11.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,94	R\$ 105,57	R\$ 163,88	R\$ 211,14
11.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								
11.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,29	R\$ 37,74	R\$ 234,32	R\$ 301,92
11.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,34	R\$ 48,11	R\$ 298,72	R\$ 384,88
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 237,87	R\$ 306,45
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 18,75	R\$ 24,16	R\$ 900,00	R\$ 1.159,68
11.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS								
11.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 441,41	R\$ 568,71	R\$ 10.593,84	R\$ 13.649,04
11.5.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 79,83	R\$ 102,85	R\$ 6.386,40	R\$ 8.228,00
11.6	OUTROS ELEMENTOS								
11.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 224,48	R\$ 289,22	R\$ 5.387,52	R\$ 6.941,28
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								
12.1	EM EDIFICAÇÕES								
12.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3.373,16	R\$ 4.345,98	R\$ 23.612,12	R\$ 30.421,86
12.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 3.749,87	R\$ 4.831,33	R\$ 63.747,79	R\$ 82.132,61
13	PINTURA								
13.1	PAREDES E FORROS								
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.393,20	R\$ 19,04	R\$ 24,53	R\$ 64.606,53	R\$ 83.235,20
13.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.175,55	R\$ 15,38	R\$ 19,82	R\$ 33.459,96	R\$ 43.119,40
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,69	R\$ 20,30	R\$ 26,15	R\$ 4.216,11	R\$ 5.431,09
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								
								R\$ 26.694,55	R\$ 34.396,28
								R\$ 16.980,24	R\$ 21.877,04
								R\$ 87.359,91	R\$ 112.554,47
								R\$ 87.359,91	R\$ 112.554,47
								R\$ 179.693,25	R\$ 231.523,93
								R\$ 98.066,49	R\$ 126.354,60
								R\$ 64.606,53	R\$ 83.235,20
								R\$ 33.459,96	R\$ 43.119,40
								R\$ 4.216,11	R\$ 5.431,09
								R\$ 4.216,11	R\$ 5.431,09
								R\$ 26.694,55	R\$ 34.396,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE. (LOTE-05).				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ				
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUÁ-CE.				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				
		DATA:	10/08/2023	BDI:	28,84%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		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
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	716,44	R\$ 37,26	R\$ 48,01	R\$ 26.694,55	R\$ 34.396,28
13.4		PISO DA QUADRA						R\$ 50.716,10	R\$ 65.341,96
13.4.1	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
13.4.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 110,61	R\$ 142,51	R\$ 49.376,30	R\$ 63.616,46
14		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 23.842,13	R\$ 30.718,45
14.1		CERCAS						R\$ 23.842,13	R\$ 30.718,45
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	54,00	R\$ 333,62	R\$ 429,84	R\$ 18.015,48	R\$ 23.211,36
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	4,86	R\$ 462,38	R\$ 595,73	R\$ 2.247,17	R\$ 2.895,25
14.1.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,00	R\$ 298,29	R\$ 384,32	R\$ 3.579,48	R\$ 4.611,84
15		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 16.439,24	R\$ 21.183,66
15.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 16.439,24	R\$ 21.183,66
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.510,96	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 16.439,24	R\$ 21.183,66
16		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 14.979,35	R\$ 19.299,50
16.1		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 14.979,35	R\$ 19.299,50
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\$ 616,13	R\$ 793,82	R\$ 3.696,78	R\$ 4.762,92
16.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 242,29	R\$ 312,17	R\$ 7.753,28	R\$ 9.989,44
16.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 224,48	R\$ 289,22	R\$ 2.244,80	R\$ 2.892,20
16.1.6	C0729	CASA DE GÁS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,02	R\$ 1.265,23	R\$ 982,02	R\$ 1.265,23
17		CARAMANCHÃO						R\$ 11.858,20	R\$ 15.277,30
17.1	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	282,20	R\$ 25,04	R\$ 32,26	R\$ 7.066,29	R\$ 9.103,77
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

Secretário Municipal de Planejamento e Finanças
 Tianguá, CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUA-CE. (LOTE-05).
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUA-CE. (LOTE-05).
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TIANGUA-CE.
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE.

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

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	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
17.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00	R\$ 16,77	R\$ 21,61	R\$ 1.341,60	R\$ 1.728,80
17.4	I0498	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\$ 21,20	R\$ 27,31	R\$ 1.064,03	R\$ 1.370,69

VALOR BDI: R\$ 369.161,64
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.280.015,30
VALOR TOTAL: R\$ 1.649.176,94

Um Milhão Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Setenta e Seis reais e Noventa e Quatro 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

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE. (LOTE 05)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84%

FONTE: SEINFRA VRSO 83,84% 47,78% 650211

SEINFRA 0271 COM DESAGREGAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA

DESCR: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE

LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ,CE

CONSTRUTORA PLATA LTDA

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

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1" 1/2	UN	0,17000000	R\$ 22,94	R\$ 3,90
	10385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 81,84	R\$ 81,84
	11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1" 1/2	UN	0,17000000	R\$ 29,55	R\$ 5,02
	12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000	R\$ 46,05	R\$ 69,08
				TOTAL Material	R\$ 158,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12381 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 171,27

Bençipio	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0300 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 510,40	R\$ 6,38
			TOTAL Bençipio	R\$ 6,38
			VALOR	R\$ 337,49
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 337,49
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 97,33
			VALOR COM BDI	R\$ 434,82

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,88
			VALOR	R\$ 52,88
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 52,88
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 15,23
			VALOR COM BDI	R\$ 68,11

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	H	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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE. (LOTE 05)

DATA: 10/06/2023 BDI: 28,84%

FONTE: SEINFRA VRSO 83,84% 47,78% 650211

SEINFRA 0271 COM DESAGREGAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA

DESCR: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE

LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁ,CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ,CE

CONSTRUTORA PLATA LTDA

COM-35288748 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,34
			VALOR	R\$ 12,34
			VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,34
			VALOR BDI (28,84%)	R\$ 3,56
			VALOR COM BDI	R\$ 15,90

COM-08543246 - RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
12070 TELHAJUSTA	H	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 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	H	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

C1304 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	H	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLATYLTA SUA CONFIANÇA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSCRIZÃO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGIANGUÁCE. (LOTE 05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	20,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	VERBA	UNDA:	MES:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TANGIANGUÁCE.	SEINFRA:	07/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,80%	47,70%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGIANGUÁCE	COMPONTE:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

C2710 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,10
				VALOR:	R\$ 14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 4,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,17

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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 GERALMESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	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 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,92	R\$ 62,01
				TOTAL Material	R\$ 62,01
				VALOR:	R\$ 89,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,05
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 25,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 114,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLATYLTA SUA CONFIANÇA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSCRIZÃO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINIZ, TANGIANGUÁCE. (LOTE 05)	DATA:	10/09/2023	BDI:	20,84%	REF:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	VERBA	UNDA:	MES:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO REGIS DINIZ, TANGIANGUÁCE.	SEINFRA:	07/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,80%	47,70%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TANGIANGUÁCE	COMPONTE:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,53	R\$ 65,01
				TOTAL Material	R\$ 65,01
				VALOR:	R\$ 85,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,23
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 24,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 109,81

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

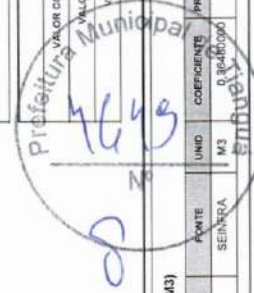
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,21
				VALOR:	R\$ 41,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 11,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,64	R\$ 150,40
				TOTAL Material	R\$ 150,40
				VALOR:	R\$ 196,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 196,82
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 56,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 253,44

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 03,11	R\$ 23,02
				TOTAL Material	R\$ 23,02
				VALOR:	R\$ 596,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 596,62
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 172,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 768,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGARÁ-CE. (LOTE-05).	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	SEINFRA	VRSOAO	100%
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESGASTOS	80,85%
				PROFISMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,52	R\$ 56,94
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,77	R\$ 67,95
						TOTAL Material:	R\$ 147,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 139,95
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,72
			VALOR:	R\$ 412,48
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,48
			VALOR BDI (28,41%):	R\$ 118,96
			VALOR COM BDI:	R\$ 531,44

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

Mão de Obra	10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
						TOTAL Equipamento Cuido Horário:	R\$ 15,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,62900000	R\$ 58,63
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 71,24
10835	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 205,92
11625	PEDRESCO	M3	0,20600000	R\$ 14,44
			TOTAL Material:	R\$ 320,66

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30

						VALOR:	R\$ 432,74
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432,74
						VALOR BDI (28,41%):	R\$ 124,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 557,54

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,69600000	R\$ 63,11
10280	BRITA	M3	0,87600000	R\$ 71,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 114,40
			TOTAL Material:	R\$ 220,00

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,90
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,34
						VALOR:	R\$ 511,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGARÁ-CE. (LOTE-05).	DATA:	10/09/2023	BDI:	28,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFf DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ	FONTE:	SEINFRA	VRSOAO	100%
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGARÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESGASTOS	80,85%
				PROFISMA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 511,34
VALOR BDI (28,41%):	R\$ 147,47
VALOR COM BDI:	R\$ 658,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,87
11728	PREÇO 18X27 (2,12' X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18X18X3)	KG	0,15000000	R\$ 12,90
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,43
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,36
			TOTAL Material:	R\$ 16,27

Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 10,77	R\$ 21,80
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80

						VALOR:	R\$ 65,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,07
						VALOR BDI (28,41%):	R\$ 18,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 83,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ÁÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,74
10103	AGARME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 0,16
			TOTAL Material:	R\$ 9,09

Mão de Obra	10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,02

						VALOR:	R\$ 11,71
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,71
						VALOR BDI (28,41%):	R\$ 3,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ÁÇO CA-50	KG	0,02000000	R\$ 8,88
10103	AGARME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,40
			TOTAL Material:	R\$ 10,40

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
-------------	-------	-----------------------------	---------	---	------------	-----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023 SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. (LOTE-05). DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. CLIENTE: PM DE TIANGUÁCE.	
DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	REF: 02/2023	REF: 02/2023
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/8%	HORA: 47,7%	MES: 02/2023
0271 COM DESIGNAÇÃO PROPRIA 0,00%		03/8% 47,7% 0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,20
					VALOR:	R\$ 13,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,40
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 41,54	R\$ 83,08	
12543	SERVELENTE	H	6,00000000	R\$ 16,55	R\$ 99,30	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,84
					VALOR:	R\$ 134,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 38,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 173,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,12	R\$ 26,24	
					TOTAL Material	R\$ 26,24
					VALOR:	R\$ 26,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,24
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85	
12543	SERVELENTE	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 228,25
					VALOR:	R\$ 228,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 65,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 294,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,35
					VALOR:	R\$ 29,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,59
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023 SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. (LOTE-05). DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁCE. CLIENTE: PM DE TIANGUÁCE.	
DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%	REF: 02/2023	REF: 02/2023
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/8%	HORA: 47,7%	MES: 02/2023
0271 COM DESIGNAÇÃO PROPRIA 0,00%		03/8% 47,7% 0,00%	

10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,85	R\$ 7,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,79	R\$ 14,15
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,90	R\$ 3,23
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,43	R\$ 6,78
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,36	R\$ 10,95
					TOTAL Material	R\$ 43,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64	
10488	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,68
					VALOR:	R\$ 92,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,88
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 26,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,74	R\$ 5,73	
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARPAÇO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 51,20	R\$ 51,20	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,79	R\$ 15,33	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,93000000	R\$ 12,90	R\$ 12,09	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,43	R\$ 4,30	
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,69000000	R\$ 9,36	R\$ 6,08	
					TOTAL Material	R\$ 83,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27	
12543	SERVELENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 12,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,71
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,37

Serapio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C384C	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 375,72	R\$ 15,03	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13	
					TOTAL Serapio	R\$ 24,16
					VALOR:	R\$ 119,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,90
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 34,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 154,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000000	R\$ 31,05	R\$ 31,05	
					TOTAL Material	R\$ 31,05
					VALOR:	R\$ 31,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,05
					VALOR BDI (28,84%):	R\$ 8,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05)	DATA:	10/06/2023	BID:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,8%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁZUE	COMPANHIA:	PROFRA	47,78%
						0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,37
			VALOR:	R\$ 35,02
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,02
			VALOR BID (28,84%):	R\$ 10,10
			VALOR COM BID:	R\$ 45,12

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,88	R\$ 10,21
10103 ARAME RECOCIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,40	R\$ 0,28
			TOTAL Material	R\$ 10,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 ALUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10721 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,76
			VALOR:	R\$ 14,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,25
			VALOR BID (28,84%):	R\$ 4,11
			VALOR COM BID:	R\$ 18,36

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:1:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 63,11	R\$ 0,95
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,03	R\$ 2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,52	R\$ 1,13
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,00
			TOTAL Material	R\$ 20,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 17,42	R\$ 19,55
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,19
			VALOR:	R\$ 56,52
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,52
			VALOR BID (28,84%):	R\$ 16,88
			VALOR COM BID:	R\$ 75,40

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE (LOTE 05)	DATA:	10/06/2023	BID:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,8%
LOCAL:	BARRIO REGIS DINZ, TIANGUÁZUE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁZUE	COMPANHIA:	PROFRA	47,78%
						0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	M2	5,00000000	R\$ 4,34	R\$ 21,70
			TOTAL Material	R\$ 21,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,38

Sinopse	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 834,06	R\$ 4,42
			TOTAL Sinopse:	R\$ 4,42

VALOR:	R\$ 81,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,50
VALOR BID (28,84%):	R\$ 23,50
VALOR COM BID:	R\$ 105,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 69,86	R\$ 0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,52	R\$ 1,20
11859 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 208,17	R\$ 208,17
			TOTAL Material	R\$ 209,51

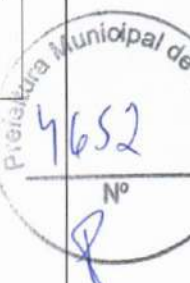
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,05

VALOR:	R\$ 231,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,56
VALOR BID (28,84%):	R\$ 66,78
VALOR COM BID:	R\$ 298,34


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01620000	R\$ 63,11	R\$ 1,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,03	R\$ 2,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,52	R\$ 1,46
10623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 46,36	R\$ 50,89
			TOTAL Material	R\$ 56,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LAJRIHISTA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 39,23
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁTINA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HQRA	MES
LOCAL:	BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	0,00%
						83,85%	47,26%
						0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 108,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,98
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 31,43
VALOR COM BDI:	R\$ 140,41

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	M3	0,18000000	R\$ 825,02	R\$ 148,50
C1213	M2	0,52000000	R\$ 31,45	R\$ 16,35
C2784	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1809	M3	0,07000000	R\$ 511,34	R\$ 35,79
C2888	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,02
C1815	M2	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
C2921	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2721	M2	0,52000000	R\$ 22,08	R\$ 11,47
			TOTAL Serviço	R\$ 267,90

VALOR:	R\$ 267,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,90
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 77,26
VALOR COM BDI:	R\$ 345,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,05000000	R\$ 22,10	R\$ 1,11
			TOTAL Equipamento Cuidos Hoteis:	R\$ 1,11
I0109	M3	0,05400000	R\$ 63,11	R\$ 4,08
I0280	M3	0,05850000	R\$ 71,24	R\$ 4,17
I0805	KG	20,00000000	R\$ 0,52	R\$ 10,40
I1825	M	1,62000000	R\$ 2,58	R\$ 3,79
			TOTAL Material:	R\$ 22,44

VALOR:	R\$ 70,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,76
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 20,41
VALOR COM BDI:	R\$ 91,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2643	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA PLÁTINA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02023/SEMID - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE (LOTE 05).	DATA:	10/06/2023	BDI:	28,84%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DO M FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HQRA	MES
LOCAL:	BAIRRO REGES DINZ, TIANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	0,00%
						83,85%	47,26%
						0,00%	0,00%

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	KG	0,30000000	R\$ 15,11	R\$ 4,53
I0799	KG	0,80000000	R\$ 3,07	R\$ 1,84
I0805	KG	0,80000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
I0967	UN	0,15000000	R\$ 17,03	R\$ 2,55
I1101	UN	0,10000000	R\$ 34,42	R\$ 3,44
I1102	UN	0,05000000	R\$ 32,85	R\$ 1,64
			TOTAL Material:	R\$ 14,42

VALOR:	R\$ 51,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,38
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 66,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I1227	H	1,15000000	R\$ 20,77	R\$ 23,89
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,47

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	KG	8,00000000	R\$ 1,90	R\$ 15,20
I8500	M2	1,10000000	R\$ 40,02	R\$ 44,68
			TOTAL Material:	R\$ 59,88

VALOR:	R\$ 81,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,67
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,55
VALOR COM BDI:	R\$ 105,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2643	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 81,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,67
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 23,55
VALOR COM BDI:	R\$ 105,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA VINCENSO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE (LOTE 05)	DATA:	10/06/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	VALOR:	R\$ 504,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 504,95
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 145,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 649,98

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0209 CONCRETO PN/BR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 370,11	R\$ 370,11
				TOTAL Serviço	R\$ 370,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,11	R\$ 2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,58
				TOTAL Material	R\$ 9,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,55	R\$ 4,70
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,89
				VALOR:	R\$ 23,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,62
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 6,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,17	R\$ 0,23
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,81	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,72

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,45
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,66	R\$ 2,10
I0506 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,11	R\$ 2,27
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,52	R\$ 13,82
I0607 DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,03	R\$ 0,51
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,42	R\$ 3,44
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,88	R\$ 1,64
I1310 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,29	R\$ 3,23
				TOTAL Material	R\$ 36,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA VINCENSO SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE (LOTE 05)	DATA:	10/06/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF DOB FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO REGIS DINZ, TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	VALOR:	R\$ 112,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,08
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 32,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 144,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19500000	R\$ 3,36	R\$ 0,57
				TOTAL Material	R\$ 0,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra					
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,55	R\$ 4,70
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,89
				VALOR:	R\$ 7,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,83
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 2,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,94	R\$ 2,04
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,74	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,11	R\$ 3,58
I2403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,53	R\$ 0,37
I0613 TLUJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,52
				TOTAL Material	R\$ 30,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,79
				VALOR:	R\$ 38,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,47
				VALOR BDI (28,84%):	R\$ 11,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,11	R\$ 0,36
I0625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº000233/SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEB DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANQUAJÁCE. (LOTE-09).		DATA: 10/08/2023		BDI: 28,84%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEB DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ		FONTE: SEINFRA 0271 COM DESCRICIONAMENTO PROPRIA		HORA: 47,78%	MES: 0,00%
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANQUAJÁCE		CLIENTE: PM DE TIANQUAJÁCE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,05
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 7,79

C1409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
VALOR:					R\$ 10,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,55
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 3,24
VALOR COM BDI:					R\$ 13,79

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,11	R\$ 1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,52	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 6,58
VALOR:					R\$ 31,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,48
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 9,08
VALOR COM BDI:					R\$ 40,56

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 3,35	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº000233/SEMED - REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEB DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ, BARRIO REGIS DINZ, TIANQUAJÁCE. (LOTE-09).		DATA: 10/08/2023		BDI: 28,84%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA EF DEB DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ		FONTE: SEINFRA 0271 COM DESCRICIONAMENTO PROPRIA		HORA: 47,78%	MES: 0,00%
LOCAL: BARRIO REGIS DINZ, TIANQUAJÁCE		CLIENTE: PM DE TIANQUAJÁCE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,58
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 3,05
VALOR COM BDI:					R\$ 13,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,16	R\$ 34,28
TOTAL Material:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 29,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,08
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 15,55
VALOR COM BDI:					R\$ 50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 733,18	R\$ 14,66
TOTAL Serviço:					R\$ 14,66
VALOR:					R\$ 99,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,79
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 28,78
VALOR COM BDI:					R\$ 128,57

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,90	R\$ 15,20
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,02	R\$ 44,08
TOTAL Material:					R\$ 59,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15
VALOR:					R\$ 86,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,03
VALOR BDI (28,84%):					R\$ 24,81
VALOR COM BDI:					R\$ 110,84

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,57	R\$ 128,57
TOTAL Material:					R\$ 128,57

