

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6000	8,9100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,5500	16,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,3600	4,6224
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8000	0,2160
TOTAL MATERIAL:						39,2856
VALOR:						100,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,90
VALOR BDI (19.21%):						19,27
VALOR COM BDI:						119,58

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3400
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,1100	2,0440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5900	1,4385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2900	1,6450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,9600	6,9600
TOTAL MATERIAL:						12,0875
VALOR:						66,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):						35,25
VALOR BDI (19.21%):						12,76
VALOR COM BDI:						79,19

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2000
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
TOTAL MATERIAL:						136,1100
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,7500	4,9847
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,8900	55,0840



VIA URBANA
FLS Nº 37 / 75
VISTO Out



TOTAL SERVIÇO:	60,0687
VALOR:	325,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,86
VALOR BDI (19.21%):	62,47
VALOR COM BDI:	387,69

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800
VALOR:						149,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):						99,70
VALOR BDI (19.21%):						28,66
VALOR COM BDI:						177,84

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9800	0,1396
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6000	7,5900
TOTAL MATERIAL:						7,7296
VALOR:						11,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,17
VALOR BDI (19.21%):						2,13
VALOR COM BDI:						13,20

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8880
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,9100	0,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL MATERIAL:						1,2339
VALOR:						6,12

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 58, 75
VISTO



VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,24
VALOR BDI (19.21%):	1,18
VALOR COM BDI:	7,30

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	342,3200	8,5580
TOTAL SERVICO:						8,5580
VALOR:						32,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,84
VALOR BDI (19.21%):						6,29
VALOR COM BDI:						39,03

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9510

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8000	0,3600
TOTAL MATERIAL:						0,3600
VALOR:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,47
VALOR BDI (19.21%):						1,40
VALOR COM BDI:						8,71

CPMH 2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,83	47,66
TOTAL MAO DE OBRA:						220,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	15,22400000	5,68	86,47
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	2,40000000	12,23	29,35
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,80000000	49,36	385,01

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 39,75
VISTO



TOTAL MATERIAL:	500,83
VALOR:	720,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	145,72
VALOR BDI (19.21%):	138,47
VALOR COM BDI:	859,31

CPMH 0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL MAO DE OBRA:						60,85

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,32	0,95
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,32	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,37	2,08
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	0,24000000	5,79	1,39
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,30000000	57,50	17,25
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,23	12,84
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,88500000	49,36	93,04
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,69	1,57

TOTAL MATERIAL:	129,63
VALOR:	190,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,45
VALOR BDI (19.21%):	36,59
VALOR COM BDI:	227,07

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	43,8000	0,2920
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	120,9500	0,8063
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,2400	0,6220
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	135,9700	0,2538
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	48,4100	0,4196
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	126,8000	0,5917
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	65,3300	0,2700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	164,0900	1,5096

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,7650

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856

TOTAL MAO DE OBRA: 0,6856

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 40/35
VISTO



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	61,6500	18,9266
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,2800	0,2240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,1500	3,6131
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,4600	0,3936
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,3300	12,4630
					TOTAL SERVICO:	35,6203
					VALOR:	41,07
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,34
					VALOR BDI (19.21%):	7,89
					VALOR COM BDI:	48,96

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	100,1700	18,5515
				TOTAL EQUIPAMENTO:		18,5515
				VALOR:		18,55
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		2,93
				VALOR BDI (19.21%):		3,56
				VALOR COM BDI:		22,11

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,2820
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,0200	48,3230
				TOTAL MATERIAL:		48,3230
				VALOR:		70,61
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		15,15
				VALOR BDI (19.21%):		13,56
				VALOR COM BDI:		84,17

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	69,3200	0,7625
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,7625
				VALOR:		0,76
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,19
				VALOR BDI (19.21%):		0,15

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VALOR COM BDI: 0,91

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.436,9900	2.436,9900
				TOTAL MATERIAL:	2.436,9900	
				VALOR:	2.436,99	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (19.21%):	468,15	
				VALOR COM BDI:	2.905,14	

CPMH-02 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	17,14	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,83	0,83
				TOTAL MATERIAL:		0,83
				VALOR:		1,03
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,14
				VALOR BDI (19.21%):		0,20
				VALOR COM BDI:		1,23

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,9700	120,9700
					TOTAL MATERIAL:	120,9700
					VALOR:	120,97
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (10.89%):	13,17
					VALOR COM BDI:	134,14

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	17,1400	2,9138
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,9138
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	16,7300	0,0535
TOTAL MATERIAL:						0,0535
VALOR:						2,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,98
VALOR BDI (19.21%):						0,57
VALOR COM BDI:						3,54

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8480
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	31,3900	0,5336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,2600	0,7088
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6700	6,7367
TOTAL MATERIAL:						7,9791
VALOR:						27,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,80
VALOR BDI (19.21%):						5,35
VALOR COM BDI:						33,18

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,6300	6,7068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,7200	8,1792
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8860
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,3900	1,0673
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,2600	1,4175
TOTAL MATERIAL:						5,8548
VALOR:						20,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,60
VALOR BDI (19.21%):						3,98
VALOR COM BDI:						24,72

C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,0270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	23,1700	159,8730



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,8900	65,6700
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,7300	47,3000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2600	24,2600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,4300	24,3000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	30,9700	92,9100
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	51,5300	154,5900
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	82,0700	246,2100
TOTAL MATERIAL:						655,2400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	896,9100	896,9100
TOTAL SERVICO:						896,9100
VALOR:						1.766,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						287,59
VALOR BDI (19.21%):						339,26
VALOR COM BDI:						2.105,31

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	97,8000	122,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:						122,2500
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						42,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	349,9000	349,9000
TOTAL MATERIAL:						349,9000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	344,8400	103,4520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	45,4200	16,8054
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	149,1800	44,7540
TOTAL SERVICO:						165,0114
VALOR:						680,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):						125,18
VALOR BDI (19.21%):						130,63
VALOR COM BDI:						810,64

CPMH 2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)
--



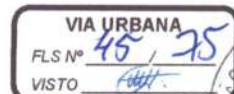
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,63	89,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
TOTAL MAO DE OBRA:						200,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,66	25,32
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,94	56,94
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	241,91	241,91
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,95	2,93
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,15	48,15
TOTAL MATERIAL:						385,11
VALOR:						585,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):						130,12
VALOR BDI (19.21%):						112,52
VALOR COM BDI:						698,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						125,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5100	22,5100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
TOTAL MATERIAL:						137,5100
VALOR:						262,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						81,33
VALOR BDI (19.21%):						50,51
VALOR COM BDI:						313,42

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9800



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2500
TOTAL MATERIAL:					35,2500
VALOR:					81,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):					29,82
VALOR BDI (19.21%):					15,60
VALOR COM BDI:					96,83

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,4300
TOTAL MATERIAL:					2,6730
VALOR:					15,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,13
VALOR BDI (19.21%):					2,92
VALOR COM BDI:					18,13

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

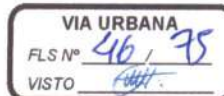
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0600
TOTAL MATERIAL:					5,5660
VALOR:					26,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,56
VALOR BDI (19.21%):					5,08
VALOR COM BDI:					31,55

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7900	4,1690
TOTAL MATERIAL:						4,1690
VALOR:						22,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,20
VALOR BDI (19.21%):						4,41
VALOR COM BDI:						27,39

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

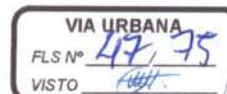
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9600
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,5000	52,5000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						116,1700
VALOR:						216,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						65,08
VALOR BDI (19.21%):						41,52
VALOR COM BDI:						257,65

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2248
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2700	18,2700
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	135,3000	5,4120
TOTAL MATERIAL:						26,2920
VALOR:						29,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,13
VALOR BDI (19.21%):						5,67
VALOR COM BDI:						35,19

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2900	1,3158
TOTAL MATERIAL:						1,3158
VALOR:						5,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,98
VALOR BDI (19.21%):						1,14
VALOR COM BDI:						7,05

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						6,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,25
VALOR BDI (19.21%):						1,33
VALOR COM BDI:						8,24

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,2500	6,3750
TOTAL MATERIAL:						6,3750
VALOR:						13,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,33
VALOR BDI (19.21%):						2,51
VALOR COM BDI:						15,57

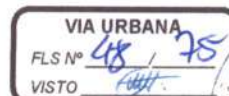
C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3170

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahito Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,6200	0,3124
TOTAL MATERIAL:					0,3124
VALOR:					2,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,49
VALOR BDI (19.21%):					0,51
VALOR COM BDI:					3,14

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6200
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8000	35,8000
TOTAL MATERIAL:					35,8000
VALOR:					73,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					24,40
VALOR BDI (19.21%):					14,10
VALOR COM BDI:					87,52

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4340
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:					2,5908
VALOR:					8,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,52
VALOR BDI (19.21%):					1,54
VALOR COM BDI:					9,56

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0800
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8900	79,8900
TOTAL MATERIAL:						79,8900
VALOR:						104,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,27
VALOR BDI (19.21%):						20,16
VALOR COM BDI:						125,13

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						6,6000
VALOR:						19,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,13
VALOR BDI (19.21%):						3,68
VALOR COM BDI:						22,82

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						6,6000
VALOR:						19,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,13
VALOR BDI (19.21%):						3,68
VALOR COM BDI:						22,82

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

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7700	82,7700
TOTAL MATERIAL:						82,7700
VALOR:						82,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.21%):						15,90

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-15

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 50, 75
VISTO



VALOR COM BDI: 98,67

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	109,0400	87,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,1000	7,8780
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	318,7300	8,0320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,1500	12,0180
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,2700	19,3620
TOTAL SERVICO:						144,3327
VALOR:						144,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):						62,38
VALOR BDI (19.21%):						27,73
VALOR COM BDI:						172,06

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,1700	95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,1400	123,9908
					TOTAL MAO DE OBRA:	278,1577

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,9800	0,3071
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,9100	5,5260
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,7500	14,8465
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	52,9500	5,1891
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7600	5,8094
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,0800	4,2160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3900	10,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,9600	0,4106
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4000	56,4000
					TOTAL MATERIAL:	103,6247
					VALOR:	381,78
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	183,74
					VALOR BDI (19.21%):	73,34
					VALOR COM BDI:	455,12



URBANA SERVIÇOS E ENGENHARIA

José Jonas T de Souza

Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
11.222.111/0001-13

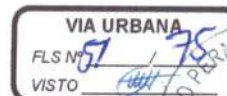
José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7780

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:						5,2800
VALOR:						14,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,70
VALOR BDI (19.21%):						2,70
VALOR COM BDI:						16,76

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1220

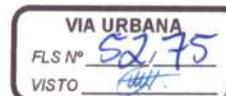
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
TOTAL MATERIAL:						5,8500
VALOR:						17,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,86
VALOR BDI (19.21%):						3,45
VALOR COM BDI:						21,42

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2700

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200
VALOR:						7,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,07
VALOR BDI (19.21%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,93

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)



MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190

TOTAL MAO DE OBRA: 29,2600

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,0800	9,9880

TOTAL MATERIAL: 9,9880

VALOR: 39,25

VALOR ENCARGOS (112.76%): 18,98

VALOR BDI (19.21%): 7,54

VALOR COM BDI: 46,79

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

TOTAL MAO DE OBRA: 25,0800

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,5600	6,1160

TOTAL MATERIAL: 6,1160

VALOR: 31,20

VALOR ENCARGOS (112.76%): 16,27

VALOR BDI (19.21%): 5,99

VALOR COM BDI: 37,19

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282

TOTAL MAO DE OBRA: 5,2403

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3900	0,2878
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,7600	0,3504
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,8000	0,1296
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,9600	0,1796

TOTAL MATERIAL: 0,9474

VALOR: 6,19

VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,45

VALOR BDI (19.21%): 1,19

VALOR COM BDI: 7,38

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473196

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 53/75
VISTO



C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,9100	52,7965
TOTAL MATERIAL:						52,7965
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	417,9800	125,3940
TOTAL SERVICO:						125,3940
VALOR:						414,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):						191,00
VALOR BDI (19.21%):						79,53
VALOR COM BDI:						493,55

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						240,9100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	51,9300	32,1083
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6000	118,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	52,9500	32,5643
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3900	143,7150
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,3600	13,5077
TOTAL MATERIAL:						340,6953
VALOR:						581,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						161,20
VALOR BDI (19.21%):						111,73
VALOR COM BDI:						693,34

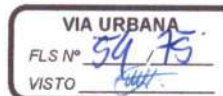
C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	17,1400	14,5690
TOTAL MAO DE OBRA:						49,3240
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1200	12,4800

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jotas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



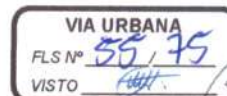
				TOTAL MATERIAL:		12,4800
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	417,9800	1,5047
				TOTAL SERVICOS:		1,5047
				VALOR:		63,31
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		32,67
				VALOR BDI (19.21%):		12,16
				VALOR COM BDI:		75,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,3668
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,9100	0,7037
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
				TOTAL MATERIAL:		14,9607
				VALOR:		57,33
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		27,95
				VALOR BDI (19.21%):		11,01
				VALOR COM BDI:		68,34

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,3500	16,6719
				TOTAL EQUIPAMENTO:		16,6719
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
				TOTAL MAO DE OBRA:		766,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,9800	8,3760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,9100	29,2484
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6100	396,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,9500	46,4901



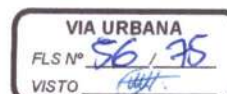
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900	127,7640
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,7600	5,2560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5900	19,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,9600	34,8000
TOTAL MATERIAL:						667,7145
VALOR:						1.450,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):						512,72
VALOR BDI (19.21%):						278,65
VALOR COM BDI:						1.729,20

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1085
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7500	4,2550
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,7800	31,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,7600	11,3880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5900	0,2877
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2900	3,1913
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,9600	4,5240
TOTAL MATERIAL:						55,4260
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	318,7300	12,7492
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL SERVICO:						22,8680
VALOR:						92,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						19,18
VALOR BDI (19.21%):						17,75
VALOR COM BDI:						110,15

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						86,1410
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9800	13,9300



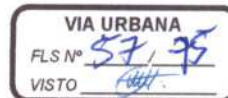
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6000	16,7580
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8000	1,2960
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9400	3,2900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4900	16,1700
TOTAL MATERIAL:						51,4440
VALOR:						137,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):						56,32
VALOR BDI (19.21%):						26,43
VALOR COM BDI:						164,02

C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	23,1700	8,3412
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5356
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	15,6200	3,5145
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,9300	0,1818
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	6,6000	75,5370
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	21,0800	7,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,3900	1,2675
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	5,1100	1,0220
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	51,3600	0,6163
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	10,8000	0,3780
TOTAL MATERIAL:						89,8951
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,38
VALOR BDI (19.21%):						21,21
VALOR COM BDI:						131,64

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4358
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,9300	0,1298
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7600	0,2462
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3900	0,1264



TOTAL MATERIAL:	0,5024
VALOR:	12,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,20
VALOR BDI (19.21%):	2,49
VALOR COM BDI:	15,43

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						320,5800

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,9100	32,7432
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,9500	46,4901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000

TOTAL MATERIAL:	165,0333
VALOR:	485,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	216,20
VALOR BDI (19.21%):	93,29
VALOR COM BDI:	578,90

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2195

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,9100	1,7122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3900	5,6862

TOTAL MATERIAL:	7,3984
VALOR:	22,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,13
VALOR BDI (19.21%):	4,35
VALOR COM BDI:	26,97

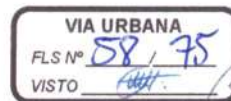
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

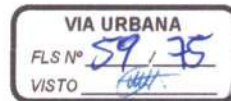


MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4100	11,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1900	33,2090
TOTAL MATERIAL:					44,4890
VALOR:					68,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,93
VALOR BDI (19.21%):					13,19
VALOR COM BDI:					81,87

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0620
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,5000	1,4575
TOTAL MATERIAL:					1,4575
VALOR:					9,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,31
VALOR BDI (19.21%):					1,83
VALOR COM BDI:					11,35

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5392
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,0800	36,0800
TOTAL MATERIAL:					36,0800
SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	509,1100	1,9092
TOTAL SERVICO:					1,9092
VALOR:					40,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,10
VALOR BDI (19.21%):					7,79
VALOR COM BDI:					48,32

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,9100	1,1399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3900	3,7908
TOTAL MATERIAL:						4,9307
VALOR:						32,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,26
VALOR BDI (19.21%):						6,25
VALOR COM BDI:						38,79

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,7900	9,2698
TOTAL SERVICO:						9,2698
VALOR:						33,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,85
VALOR BDI (19.21%):						6,43
VALOR COM BDI:						39,89

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	17,1400	2,7424
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2179
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,4900	1,6464
TOTAL MATERIAL:						1,6464
VALOR:						7,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,09
VALOR BDI (19.21%):						1,51
VALOR COM BDI:						9,37

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2170

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	323,2100	6,4642
TOTAL SERVICO:						6,4642
VALOR:						34,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):						20,91
VALOR BDI (19.21%):						6,66
VALOR COM BDI:						41,34

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,4100	8,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,7600	26,1360
TOTAL MATERIAL:						34,5960
VALOR:						63,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):						19,12
VALOR BDI (19.21%):						12,22
VALOR COM BDI:						75,84

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,6200	2,6200
TOTAL MATERIAL:						2,6200
VALOR:						23,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,60
VALOR BDI (19.21%):						4,49
VALOR COM BDI:						27,87

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,0400
TOTAL MATERIAL:					285,0400
VALOR:					285,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.21%):					54,76
VALOR COM BDI:					339,80

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	51,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					120,9300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,3378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7917
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	88,4300
TOTAL MATERIAL:					89,9319
VALOR:					210,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):					79,65
VALOR BDI (19.21%):					40,51
VALOR COM BDI:					251,37

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,3585
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,7792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3510
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,8828
TOTAL MATERIAL:					5,3715
VALOR:					38,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):					21,69
VALOR BDI (19.21%):					7,46
VALOR COM BDI:					46,27

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceara
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

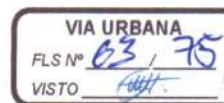
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0300	1,4210
TOTAL MATERIAL:						1,5730
VALOR:						12,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,91
VALOR BDI (19.21%):						2,35
VALOR COM BDI:						14,60

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4000	1,0080
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,7700	3,5448
TOTAL MATERIAL:						4,6478
VALOR:						23,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,33
VALOR BDI (19.21%):						4,55
VALOR COM BDI:						28,23

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,2600	1,7594
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,3000	1,6430
TOTAL MATERIAL:						3,4024
VALOR:						14,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,91



VALOR BDI (19.21%):	2,70
VALOR COM BDI:	16,78

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0250

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2100	103,2100
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2100	10,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1200	20,1200
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8700	52,8700

TOTAL MATERIAL:	188,5500
VALOR:	250,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,99
VALOR BDI (19.21%):	48,14
VALOR COM BDI:	298,72

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4800	63,4800

TOTAL MATERIAL:	63,4800
VALOR:	63,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.21%):	12,19
VALOR COM BDI:	75,67

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3410

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,9100	0,0469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3900	0,1755
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7800	16,7800

TOTAL MATERIAL:	17,0024
VALOR:	61,34

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,20
VALOR BDI (19.21%):	11,78
VALOR COM BDI:	73,12

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1900	0,1786
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0100	16,0100
TOTAL MATERIAL:						16,1886
VALOR:						38,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						14,40
VALOR BDI (19.21%):						7,40
VALOR COM BDI:						45,92

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2235
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1900	0,1786
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL MATERIAL:						37,0186
VALOR:						62,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,26
VALOR BDI (19.21%):						11,96
VALOR COM BDI:						74,20

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1900	0,0665
TOTAL MATERIAL:						3,6465

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mészahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR:	9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,62
VALOR BDI (19.21%):	1,79
VALOR COM BDI:	11,12

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MATERIAL:						20,8500
VALOR:						41,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,33
VALOR BDI (19.21%):						7,98
VALOR COM BDI:						49,51

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

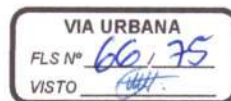
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,9300	0,4154
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,6200	186,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3900	1,2480
TOTAL MATERIAL:						188,2834
VALOR:						250,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):						41,18
VALOR BDI (19.21%):						48,10
VALOR COM BDI:						298,47

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1300	65,1300



I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600	89,6600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400	53,7400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4200	10,4200
TOTAL MATERIAL:						231,4196
VALOR:						293,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,99
VALOR BDI (19.21%):						56,37
VALOR COM BDI:						349,81

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6175
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,8400	2,9200
TOTAL MATERIAL:						2,9200
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	802,7800	0,8028
TOTAL SERVICO:						0,8028
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,11
VALOR BDI (19.21%):						2,37
VALOR COM BDI:						14,71

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						166,9000
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,9300	0,1818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7600	1,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3900	0,9750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2200	4,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600