

VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,87
VALOR BDI (24.50%): 22,93
VALOR COM BDI: 116,54

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2500	1,2521
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	545,3800	545,3800
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,4000	292,4000
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9000	73,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3800	309,5000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2500	15,2500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8200	78,5600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,2400	667,2000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
TOTAL Material:					2.059,4421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260
VALOR:					2.747,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					419,57
VALOR BDI (24.50%):					673,18
VALOR COM BDI:					3.420,85

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,1500	494,1500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,3600	267,3600
TOTAL Material:					1.283,7300





VALOR: 1.283,73

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (24.50%): 314,51
VALOR COM BDI: 1.598,24

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR BDI (24.50%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,84

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,4700	6,1929
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,5600	7,6920
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6900	1,5883
TOTAL Equipamento:					15,4732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215
VALOR:					17,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99
VALOR BDI (24.50%):					4,29
VALOR COM BDI:					21,78

COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MÊS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	null	MÊS	1,00000000	10.005,32	10.005,32
TOTAL Não Oficial:					10.005,32
VALOR:					10.005,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.50%):					2.451,30
VALOR COM BDI:					12.456,62

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento:					10,5504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



I2543 SERVENTE

SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960
VALOR:				21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,36
VALOR BDI (24.50%):				5,33
VALOR COM BDI:				27,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR BDI (24.50%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR BDI (24.50%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento:					6,1016

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7500	65,7250
TOTAL Material:					65,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (24.50%):					21,60
VALOR COM BDI:					109,75

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8400	74,5660
TOTAL Material:					74,5660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,7100	110,9130
TOTAL Serviço:					110,9130
VALOR:					398,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					163,13
VALOR BDI (24.50%):					97,55
VALOR COM BDI:					495,73

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,2500	4,5911
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					112,1242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:					99,6635
VALOR:					211,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,15
VALOR BDI (24.50%):					51,89
VALOR COM BDI:					263,68

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,2500	58,7770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5300	60,6351
TOTAL Material:					281,1121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOTAL Mão de Obra: 93,3000
VALOR: 390,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53
VALOR BDI (24.50%): 95,62
VALOR COM BDI: 485,91

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7700	12,8011
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2100	0,7210
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5400	3,3850
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8200	15,7120
TOTAL Material:					64,4936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					115,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,85
VALOR BDI (24.50%):					28,22
VALOR COM BDI:					143,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38
VALOR BDI (24.50%):					33,04
VALOR COM BDI:					167,88

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL Equipamento:					0,9940
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7300	9,1665
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
TOTAL Material:					9,3637

Flavor

AD



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,93
VALOR BDI (24.50%):					3,27
VALOR COM BDI:					16,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,1900	59,1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5400	0,4062
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8200	6,3830
TOTAL Material:					92,5999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,2900	22,2465
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:					35,2568
VALOR:					140,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,96
VALOR BDI (24.50%):					34,44
VALOR COM BDI:					175,01

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3300	559,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8600	11,8320
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2500	41,3069
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800

B *Almeida* *ABD*



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8200	49,1000
TOTAL Material:						942,3837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.648,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,02
VALOR BDI (24.50%):						403,80
VALOR COM BDI:						2.051,95

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794	
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2500	57,4321	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7800	46,8871	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588	
TOTAL Material:						311,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						420,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (24.50%):						103,05
VALOR COM BDI:						523,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000	
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,01
VALOR BDI (24.50%):						55,92

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI: 284,17

C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	172,4900	172,4900
TOTAL Material:					172,4900
VALOR:					172,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.50%):					42,26
VALOR COM BDI:					214,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2500	0,9938
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77
VALOR BDI (24.50%):					14,57
VALOR COM BDI:					74,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
TOTAL Material:					22,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,4600	4,5180
TOTAL Serviço:					4,5180

VALOR: 82,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,80
VALOR BDI (24.50%): 20,25
VALOR COM BDI: 102,89

[Handwritten signature]

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3400	0,2934
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2200	2,2540
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,8700	340,8700
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL Material:					348,3274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					472,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					78,31
VALOR BDI (24.50%):					115,84
VALOR COM BDI:					588,66

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2400	1,2677
TOTAL Equipamento:					1,2677

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,2500	3,5841
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,7800	5,2496
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL Material:					27,3577

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750
VALOR:					67,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,01
VALOR BDI (24.50%):					16,42
VALOR COM BDI:					83,42

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2500	2,4181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3900	3,2340

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

TOTAL Material: 10,4701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR BDI (24.50%):					5,93
VALOR COM BDI:					30,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6400	46,9040
TOTAL Material:					62,8240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					84,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR BDI (24.50%):					20,73
VALOR COM BDI:					105,35

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (24.50%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,79

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,3400	1,3201
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TOTAL Material: 7,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL Mão de Obra: 41,0916

VALOR: 48,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,58

VALOR BDI (24.50%): 11,96

VALOR COM BDI: 60,76

C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2200	34,7760
I1317 JUNTA PLASTICA 3/4''X1/8'' PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8600	1,0320
I1684 PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	6,1440

TOTAL Material: 41,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 117,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71

VALOR BDI (24.50%): 28,67

VALOR COM BDI: 145,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2500	0,4041
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

TOTAL Material: 1,7406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR: 6,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76

VALOR BDI (24.50%): 1,51

VALOR COM BDI: 7,66

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2500	1,6099






MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6800	1,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						4,9151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350
VALOR:					30,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,15
VALOR BDI (24.50%):					7,53
VALOR COM BDI:					38,28

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	350,4600	8,7615
TOTAL Serviço:					8,7615
VALOR:					30,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR BDI (24.50%):					7,48
VALOR COM BDI:					38,03

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6400	46,9040
TOTAL Material:					62,8240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					88,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24
VALOR BDI (24.50%):					21,80
VALOR COM BDI:					110,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2500	67,2500

(Handwritten signatures and initials)

TOTAL Material: 67,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	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	633,3700	2,3751

TOTAL Serviço: 2,3751

VALOR: 83,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,15

VALOR BDI (24.50%): 20,56

VALOR COM BDI: 104,46

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5000	53,5000

TOTAL Material: 53,5000

VALOR: 53,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (24.50%): 13,11

VALOR COM BDI: 66,61

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,5400	26,9940
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,3800	4,0235

TOTAL Material: 31,0175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

TOTAL Mão de Obra: 1,0385

VALOR: 32,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,63

VALOR BDI (24.50%): 7,85

VALOR COM BDI: 39,91

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6900	4,6140
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1300	5,6430

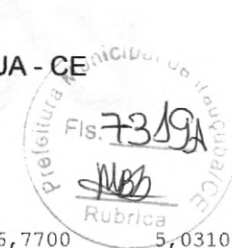
TOTAL Material: 17,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						28,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR BDI (24.50%):						7,04
VALOR COM BDI:						35,78

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,7600	8,9352
TOTAL Material:					8,9352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,03
VALOR BDI (24.50%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,87

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6300	0,8445
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
TOTAL Material:					0,9270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					9,3410
VALOR:					10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,77
VALOR BDI (24.50%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,79

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2500	2,4181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8300	4,4045
TOTAL Material:					10,2546
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850






MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I2543 SERVENTE

SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				22,8250
VALOR:				33,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,30
VALOR BDI (24.50%):				8,10
VALOR COM BDI:				41,18

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,2100	321,2100
TOTAL Material:					321,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,4600	17,9017
TOTAL Serviço:					17,9017
VALOR:					414,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,20
VALOR BDI (24.50%):					101,52
VALOR COM BDI:					515,88

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,3400	0,5280
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3600	48,4000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2100	43,0938
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,5300	30,4027
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,8900	124,8900
TOTAL Material:					248,9602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					318,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,91
VALOR BDI (24.50%):					78,15
VALOR COM BDI:					397,14

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2200	12,7750
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	210,5300	242,1095
TOTAL Material:					254,8845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800
VALOR:					531,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					167,50
VALOR BDI (24.50%):					130,26
VALOR COM BDI:					661,92

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2500	107,3000
TOTAL Material:					107,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					99,8800
VALOR:					207,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,05
VALOR BDI (24.50%):					50,76
VALOR COM BDI:					257,94

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Material:					20,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					27,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14
VALOR BDI (24.50%):					6,78
VALOR COM BDI:					34,46

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

(Handwritten signatures and initials)



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1800	318,1800
TOTAL Serviço:					754,5700
VALOR:					754,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,30
VALOR BDI (24.50%):					184,87
VALOR COM BDI:					939,44

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4300	309,4300
TOTAL Serviço:					745,8200
VALOR:					745,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,30
VALOR BDI (24.50%):					182,73
VALOR COM BDI:					928,55

C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,7500	136,7500
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					136,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL Mão de Obra:					8,3850
VALOR:					145,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,18
VALOR BDI (24.50%):					35,59
VALOR COM BDI:					180,85

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7000	33,7000
TOTAL Material:					33,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

ABD

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR: 90,01
VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,28
VALOR BDI (24.50%): 22,05
VALOR COM BDI: 112,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR: 11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
VALOR BDI (24.50%): 2,89
VALOR COM BDI: 14,70

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8600	3,5462
TOTAL Material:					5,1044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
VALOR BDI (24.50%): 4,72
VALOR COM BDI: 24,00

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9300	4,0185
TOTAL Material:					4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

[Handwritten signatures]



TOTAL Mão de Obra: 12,3005
VALOR: 16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,48
VALOR BDI (24.50%): 4,06
VALOR COM BDI: 20,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8700	0,6748
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (24.50%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5061
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1600	2,6592
TOTAL Material:					7,5881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR BDI (24.50%):					9,22
VALOR COM BDI:					46,84

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5061
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6600	0,5810
I2088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,0900	12,9052



TOTAL Material: 13,9923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					44,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR BDI (24.50%):					10,78
VALOR COM BDI:					54,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0700	2,4833
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
TOTAL Material:					4,8052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (24.50%):					3,53
VALOR COM BDI:					17,92

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,63
VALOR BDI (24.50%):					2,37
VALOR COM BDI:					12,06

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,0200	0,1161
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856

(Handwritten signatures and marks)



I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,6800	118,3808
TOTAL Material:						119,3825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL Mão de Obra:						8,2588
VALOR:						127,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR BDI (24.50%):						31,27
VALOR COM BDI:						158,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2500	81,0550
TOTAL Material:						81,0550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						67,1335
VALOR:						148,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						40,84
VALOR BDI (24.50%):						36,31
VALOR COM BDI:						184,50

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7900	7,1600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4100	32,4100
TOTAL Material:						39,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						58,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (24.50%):						14,29
VALOR COM BDI:						72,63

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,9400	1,2400

Handwritten signature

Handwritten mark

TOTAL Equipamento: 2,0520

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0000	56,9800
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,6200	21,6992
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5400	0,3250
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,2100	0,2746
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,2000	14,6160
TOTAL Material:					93,8948

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL Mão de Obra:					35,9579

VALOR: 131,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,79

VALOR BDI (24.50%): 32,32

VALOR COM BDI: 164,22

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,9400	1,2400
TOTAL Equipamento:					2,0520

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0000	56,9800
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,6200	21,6992
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5400	0,3385
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,2100	0,2803
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,2000	14,6160
TOTAL Material:					93,9140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932

VALOR: 144,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,38

VALOR BDI (24.50%): 35,42

VALOR COM BDI: 179,98

[Handwritten signatures and initials]

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL Equipamento:					0,4448

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3200	12,5820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3400	2,9336
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3700	23,3700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5300	6,5277
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2500	0,3050
TOTAL Material:					55,4635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR: 110,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,80
VALOR BDI (24.50%): 27,05
VALOR COM BDI: 137,45

C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,2500	34,8000
TOTAL Material:					34,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					27,6042

VALOR: 62,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,79
VALOR BDI (24.50%): 15,29
VALOR COM BDI: 77,69

C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100

Handwritten signature

Handwritten mark



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	107,1100	107,1100
					TOTAL Material:	113,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960
					VALOR:	124,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
					VALOR BDI (24.50%):	30,43
					VALOR COM BDI:	154,62

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500	
					TOTAL Mão de Obra:	26,7500
					VALOR:	26,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
					VALOR BDI (24.50%):	6,55
					VALOR COM BDI:	33,30

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
					VALOR BDI (24.50%):	2,67
					VALOR COM BDI:	13,55

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400	
					TOTAL Material:	3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818
					VALOR:	9,82
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
					VALOR BDI (24.50%):	2,41
					VALOR COM BDI:	12,23

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

[Handwritten signature and scribbles]



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL Material:					5,8960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR: 22,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,29

VALOR BDI (24.50%): 5,58

VALOR COM BDI: 28,37

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4''	SEINFRA	M	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL Material:					7,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 18,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR BDI (24.50%): 4,51

VALOR COM BDI: 22,92

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4''	SEINFRA	M	1,05000000	10,2100	10,7205
TOTAL Material:					10,7205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 21,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR BDI (24.50%): 5,39

VALOR COM BDI: 27,37

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1''	SEINFRA	M	1,05000000	12,3200	12,9360
TOTAL Material:					12,9360

Handwritten signature

Handwritten mark



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160
VALOR:					27,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR BDI (24.50%):					6,85
VALOR COM BDI:					34,80

C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,6800	30,1140
TOTAL Material:					30,1140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					58,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,14
VALOR BDI (24.50%):					14,28
VALOR COM BDI:					72,55

C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL Material:					54,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					87,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR BDI (24.50%):					21,52
VALOR COM BDI:					109,36

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,8500	27,8500
TOTAL Material:					27,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Mão de Obra: 45,0480
 VALOR: 72,90
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,43
 VALOR BDI (24.50%): 17,86
 VALOR COM BDI: 90,76

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4500	11,4500
TOTAL Material:					11,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR: 45,24
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,57
 VALOR BDI (24.50%): 11,08
 VALOR COM BDI: 56,32

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:					0,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL Mão de Obra:					0,3754

VALOR: 1,37
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,23
 VALOR BDI (24.50%): 0,34
 VALOR COM BDI: 1,71

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL Material:					1,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL Mão de Obra:					0,3754

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR: 1,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,23
VALOR BDI (24.50%): 0,39
VALOR COM BDI: 1,98

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
TOTAL Material:					3,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524

VALOR: 5,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,37
VALOR BDI (24.50%): 1,32
VALOR COM BDI: 6,71

C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3''	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I0292 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3''	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					7,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
TOTAL Mão de Obra:					6,7572

VALOR: 14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,12
VALOR BDI (24.50%): 3,59
VALOR COM BDI: 18,24

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL Material:					1,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 5,73

(Handwritten signatures and initials)



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28
VALOR BDI (24.50%): 1,40
VALOR COM BDI: 7,13

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL Material:					3,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
VALOR BDI (24.50%): 1,93
VALOR COM BDI: 9,82

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR: 10,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,57
VALOR BDI (24.50%): 2,67
VALOR COM BDI: 13,58

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR: 22,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97
VALOR BDI (24.50%): 5,52
VALOR COM BDI: 28,05

Handwritten signature

Handwritten mark

C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1''	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL Material:					11,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					26,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,97
VALOR BDI (24.50%):					6,46
VALOR COM BDI:					32,83

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL Material:					36,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:					25,9630
VALOR:					62,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,68
VALOR BDI (24.50%):					15,41
VALOR COM BDI:					78,32

C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3''	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8500	94,8500
TOTAL Material:					94,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:					29,6720
VALOR:					124,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,92
VALOR BDI (24.50%):					30,51
VALOR COM BDI:					155,03

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600