



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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,6310</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,3900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,23</b>

□

**C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312 ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>46,9250</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,7100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>72,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>28,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>17,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>90,44</b>

□

**C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	59,4800	41,6360
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	6,1500	4,3665
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01000000	522,8400	5,2284
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	41,4300	29,4153
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>80,6462</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>35,86</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>100,41</b>

□

**C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

□

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



**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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700

**TOTAL MATERIAL:** 5,0700

**VALOR:** 14,46

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,72

**VALOR BDI (24.50%):** 3,54

**VALOR COM BDI:** 18,00



**C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3000	200,4240
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5100	15,6375
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,8700	14,9710
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8100	12,6355
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,7900	6,3067
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824

**TOTAL SERVICIO:** 290,8585

**VALOR:** 290,86

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 100,73

**VALOR BDI (24.50%):** 71,26

**VALOR COM BDI:** 362,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,8866

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300

**TOTAL MATERIAL:** 8,2300

**VALOR:** 19,12

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,63

**VALOR BDI (24.50%):** 4,68

**VALOR COM BDI:** 23,80

**C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>					<b>25,13</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>25,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,96</b>

**C4915 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5500	59,5500
19487 PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5200	72,5200
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7900	97,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>74,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>379,65</b>

**C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600	11,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,86</b>

**C2048 - PROJETER C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9300	31,9300
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5200	72,5200
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6500	82,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,2300</b>

**VALOR: 296,31**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70**  
**VALOR BDI (24.50%): 72,60**  
**VALOR COM BDI: 368,91**

**C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2300	49,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2300</b>

**VALOR: 86,77**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85**  
**VALOR BDI (24.50%): 21,26**  
**VALOR COM BDI: 108,03**

**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	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2900</b>

**VALOR: 20,55**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85**  
**VALOR BDI (24.50%): 5,03**  
**VALOR COM BDI: 25,58**

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,58</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,2620</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,58</b>

**C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,3818</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	17,6300	17,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,89</b>

**C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,3100</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS		SEINFRA UN	1,00000000	70,8600
TOTAL MATERIAL:				70,8600
VALOR:				127,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				34,27
VALOR BDI (24.50%):				31,16
VALOR COM BDI:				158,33

Carteira Municipal de Iracundia  
Fls. 680518  
*[Handwritten Signature]*

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	2,00000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	31,6800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	31,1600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	25,7600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM		SEINFRA UN	1,00000000	86,0400
TOTAL MATERIAL:				174,6400
VALOR:				249,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				45,70
VALOR BDI (24.50%):				61,18
VALOR COM BDI:				310,90

**C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	1,00000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A		SEINFRA UN	1,00000000	49,2300
TOTAL MATERIAL:				49,2300
VALOR:				86,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,85
VALOR BDI (24.50%):				21,26
VALOR COM BDI:				108,03

**C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	5,00000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	5,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				187,7000

*[Handwritten Signature]*  
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*[Handwritten Signature]*  
Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,1600	31,1600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,7600	25,7600
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA UN	1,00000000	333,9800	333,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>422,5800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>610,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>114,25</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>149,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>759,80</b>

**C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,0800</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA UN	1,00000000	131,9500	131,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>131,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>207,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>50,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>257,75</b>

**C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,5400</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA UN	1,00000000	58,5200	58,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>58,5200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>96,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>119,59</b>

**C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,0800</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Brana F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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
10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	180,9800	180,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>					<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>62,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>318,79</b>



**C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>258,7200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7600	99,7600
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8000	30,8000
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,6300	145,2600
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8300	23,4900
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	932,6900	932,6900
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,0800	339,2400
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5800	110,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.683,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.942,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>153,04</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>475,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.418,51</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>16,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,69</b>

*(Handwritten signature)*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





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



**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	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4300</b>

**VALOR:** 15,31  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,80  
**VALOR BDI (24.50%):** 3,75  
**VALOR COM BDI:** 19,06

**C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6700	18,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6700</b>

**VALOR:** 38,57  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 12,11  
**VALOR BDI (24.50%):** 9,45  
**VALOR COM BDI:** 48,02

**C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,9058</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8000	26,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,8000</b>

**VALOR:** 55,71  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 17,60  
**VALOR BDI (24.50%):** 13,65  
**VALOR COM BDI:** 69,36

**C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,60</b>



**C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,6310</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0808</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,60</b>

**C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6600	37,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,45</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>12,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,18</b>

**C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

*Handwritten signature*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0416164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>19,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,40</b>

**C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1925</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7300	22,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,76</b>

**C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>517,4400</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.748,1900	1.748,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.748,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.265,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>306,08</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>555,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.820,71</b>

**C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0200	18,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	627,5400	627,5400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>643,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>157,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>801,51</b>

**C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3000	1,4973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2973</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,10</b>

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5710</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0400	0,4812

*Handwritten signatures and initials*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



TOTAL MATERIAL: R\$ 0,4812

VALOR: 45,05  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,03  
VALOR BDI (24.50%): 11,04  
VALOR COM BDI: 56,09

**C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,8360</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,7000</b>

VALOR: 54,54  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,96  
VALOR BDI (24.50%): 13,36  
VALOR COM BDI: 67,90

**C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,6720</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7800	58,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,7800</b>

VALOR: 88,45  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,92  
VALOR BDI (24.50%): 21,67  
VALOR COM BDI: 110,12

**C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,4937</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9500	92,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,9500</b>

VALOR: 127,44

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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%): 20,83**  
**VALOR BDI (24.50%): 31,22**  
**VALOR COM BDI: 158,66**

**C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320 ENCANADOR	H	0,80000000	20,3200	16,2560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,6720</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	67,0100	67,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,0100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>96,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>120,37</b>

**C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83000000	16,7700	13,9191
12320 ENCANADOR	H	0,83000000	20,3200	16,8656
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,7847</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,2700	0,3807
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,01000000	86,2000	87,0620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>87,4427</b>
<b>VALOR:</b>				<b>118,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>18,59</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>28,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>147,20</b>

**C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320 ENCANADOR	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,6535</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	277,8700	277,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>278,6314</b>
<b>VALOR:</b>				<b>321,28</b>

*[Signature]*  
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*[Signature]*  
**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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%): 25,76  
VALOR BDI (24.50%): 78,71  
VALOR COM BDI: 399,99

**C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,6535</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	655,9000	655,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>656,2807</b>

VALOR: 698,93  
VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 25,76  
VALOR BDI (24.50%): 171,24  
VALOR COM BDI: 870,17

**C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>351,0000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.395,8700	2.395,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.395,8700</b>

VALOR: 2.746,87  
VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 210,02  
VALOR BDI (24.50%): 672,98  
VALOR COM BDI: 3.419,85

**C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,7700	77,9805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,3200	94,4880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>172,4685</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,2900	351,2900
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0100	114,0100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Handwritten signature*  
**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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

11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.160,7700	1.160,7700
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0400	176,0400

**TOTAL MATERIAL:** 1.879,6107

**VALOR:** 2.052,08

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 104,16

**VALOR BDI (24.50%):** 502,76

**VALOR COM BDI:** 2.554,84



**C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					22,6380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	234,6200	234,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					234,6200

**VALOR:** 257,26

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 13,39

**VALOR BDI (24.50%):** 63,03

**VALOR COM BDI:** 320,29

**C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6300	25,1226
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,1226

**VALOR:** 33,01

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 4,80

**VALOR BDI (24.50%):** 8,09

**VALOR COM BDI:** 41,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6300	73,8900

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D





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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>54,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>62,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>315,41</b>

**C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2397</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
16753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,1000	26,3610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,5230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,26</b>

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,1700	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,3600	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,25</b>

**C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7700

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	376,5300

TOTAL MATERIAL: 376,5300

VALOR: 395,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42

VALOR BDI (24.50%): 96,85

VALOR COM BDI: 492,15



**C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155

TOTAL MAO DE OBRA: 2,5155

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	1	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300

TOTAL MATERIAL: 8,3300

VALOR: 10,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,56

VALOR BDI (24.50%): 2,66

VALOR COM BDI: 13,51

**C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	8	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	134,1600
12312	8	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600

TOTAL MAO DE OBRA: 300,3200

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	1	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2500
10341	3	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	144,9300
10850	1	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	108,9800
110254	1	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4900
11898	1	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	40,5000

TOTAL MATERIAL: 506,1500

VALOR: 806,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 182,80

VALOR BDI (24.50%): 197,59

VALOR COM BDI: 1.004,06

**C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,50000000 20,7700  
**TOTAL MAO DE OBRA: 18,7700**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,6300	24,6300
I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,0050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,24</b>

**C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3400	143,3400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	806,3000	806,3000
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0100	660,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	806,4700	806,4700
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1700	127,1700
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,9300	166,9300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.710,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.710,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>530,20</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>664,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.374,46</b>

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8217</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,1700	0,0309
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,31</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*[Handwritten signature]*

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,1700	0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5600	9,6556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7024</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,31</b>

**C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,1700	0,0707
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,3600	0,0230
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,4700	18,6547
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,20</b>

**C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0286</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,09</b>

*(Handwritten signatures)*

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



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 BDI (24.50%):  
VALOR COM BDI: 53,30

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,0286
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,8940
<b>VALOR:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,82</b>

**C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,5265
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4700	48,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,8750
<b>VALOR:</b>						<b>80,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,5265
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2400	85,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						85,8502
<b>VALOR:</b>						<b>117,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,04</b>

*(Handwritten signature)*  
**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - C 24186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



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 BDI (24.50%): 28,76  
VALOR COM BDI: 146,14

**C2186 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,6249
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9700	54,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,2238
<b>VALOR:</b>						<b>77,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>19,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,2355
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5600	93,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						93,9650
<b>VALOR:</b>						<b>129,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,85</b>

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,3381
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,1700	0,1325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,8900
<b>VALOR:</b>						<b>4,23</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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%): 2,02  
VALOR BDI (24.50%): 1,04  
VALOR COM BDI: 5,27

**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,1700	0,1767
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7417</b>

VALOR: 5,08  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,02  
VALOR BDI (24.50%): 1,24  
VALOR COM BDI: 6,32

**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5635</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,1700	0,1767
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0687</b>

VALOR: 8,63  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,36  
VALOR BDI (24.50%): 2,11  
VALOR COM BDI: 10,74

**C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5635</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726 ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1700	0,4417

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0842</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,48</b>

**C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,96</b>

**C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7051</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,33</b>

**C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D







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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	0,2700	0,2754
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5354</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,11</b>

**C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,3600	0,8439
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1265</b>

**VALOR:** 10,32  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,14  
**VALOR BDI (24.50%):** 2,53  
**VALOR COM BDI:** 12,85

**C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,1700	0,4417
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01400000	38,3600	0,5370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0587</b>

**VALOR:** 9,25  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,13  
**VALOR BDI (24.50%):** 2,27  
**VALOR COM BDI:** 11,52

**C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3381</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,1700	0,3092
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,96</b>



**C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2209
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,3600	0,3069
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,59</b>

**C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,1700	0,0663
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3600	0,1151
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,50</b>

**C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1700	0,1104
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3600	0,1534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,96</b>

**C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,1700	0,1546
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,3600	0,2110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,87</b>

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,82</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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 BDI (24.50%): 5,77

VALOR COM BDI: 29,34

**01548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6106</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7600	27,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,2676</b>

VALOR: 40,88

VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 7,62

VALOR BDI (24.50%): 10,02

VALOR COM BDI: 50,90

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,1700	0,3975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,3600	0,1381
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5156</b>

VALOR: 8,56

VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 4,25

VALOR BDI (24.50%): 2,10

VALOR COM BDI: 10,66

**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,1700	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,3600	0,1726
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9626</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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: 11,01  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,26  
VALOR BDI (24.50%): 2,70  
VALOR COM BDI: 13,71

**C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,3600	0,2302
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0128</b>

VALOR: 19,14  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72  
VALOR BDI (24.50%): 4,69  
VALOR COM BDI: 23,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2400	387,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8700	204,8700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>652,5712</b>

VALOR: 726,75  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80  
VALOR BDI (24.50%): 178,05  
VALOR COM BDI: 904,80

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



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

TOTAL MAO DE OBRA: 101,9975

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800	94,7800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6300	75,6300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,4568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>445,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>61,60</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>109,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>554,59</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,6350</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6500	91,6500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6300	75,6300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>325,6468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,60</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>93,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>474,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,0200	0,0660
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D