



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 COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0916</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,0800	1,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7044</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,58</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,76</b>

**C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	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
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2100	34,6680
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8600	1,0320
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	6,1440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,8440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>28,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>145,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7392</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</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%): 2,76  
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)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,8350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0200	1,6043
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6700	1,5008
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8871</b>

VALOR: 30,72  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,15  
VALOR BDI (24.50%): 7,53  
VALOR COM BDI: 38,25

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,4300	9,2358
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,2358</b>

VALOR: 31,03  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,05  
VALOR BDI (24.50%): 7,60  
VALOR COM BDI: 38,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,6480</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

*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



VALOR: 88,80  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,24  
VALOR BDI (24.50%): 21,76  
VALOR COM BDI: 110,56

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0100	67,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,0100</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,0900	2,3741
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,3741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,15</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,16</b>

**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	53,3100	53,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>13,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0385</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,4500	26,8950
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,3300	4,0073
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,9023</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>7,83</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 COM BDI: 39,77

Fls. 6589/15  
Câmara Municipal de Itaipava/CE

**C1770 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	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
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6600	4,5960
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1100	5,6210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,4170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,71</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,7300	8,9046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,82</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3410</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6100	0,8415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,79</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

*[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



**C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8250</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0200	2,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8100	4,3815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2232</b>

**VALOR: 33,05**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,30**  
**VALOR BDI (24.50%): 8,10**  
**VALOR COM BDI: 41,15**

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,2500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0600	320,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,0600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,1800	17,8958
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,8958</b>

**VALOR: 413,21**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,20**  
**VALOR BDI (24.50%): 101,24**  
**VALOR COM BDI: 514,45**

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,0800	0,5262
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3000	48,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165

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

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1300	42,9514
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,3500	30,2965
11794	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,4400	124,4400

**TOTAL MATERIAL:** 248,1098

**VALOR:** 318,14

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 43,90

**VALOR BDI (24.50%):** 77,94

**VALOR COM BDI:** 396,08

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950

**TOTAL MAO DE OBRA:** 276,7800

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1800	12,7250
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	209,7800	241,2470

**TOTAL MATERIAL:** 253,9720

**VALOR:** 530,75

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 167,47

**VALOR BDI (24.50%):** 130,03

**VALOR COM BDI:** 660,78

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625

**TOTAL MAO DE OBRA:** 99,8800

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2300	107,0040

**TOTAL MATERIAL:** 107,0040

**VALOR:** 206,88

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 62,04

**VALOR BDI (24.50%):** 50,69

**VALOR COM BDI:** 257,57

**C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,7080

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600	18,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,32</b>

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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7500	75,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,5600	359,5600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,3800	317,3800
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>752,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>752,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>184,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>936,79</b>

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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7500	75,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,5600	359,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,6600	308,6600
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>743,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>743,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>182,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>925,93</b>

**C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3850</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2600	136,2600
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>35,47</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



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



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

**VALOR COM BDI: 180,24**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,5800</b>

**VALOR: 89,89**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,27**  
**VALOR BDI (24.50%): 22,02**  
**VALOR COM BDI: 111,91**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2180</b>

**VALOR: 11,80**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82**  
**VALOR BDI (24.80%): 2,89**  
**VALOR COM BDI: 14,69**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800	3,5326
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0848</b>

**VALOR: 19,26**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62**  
**VALOR BDI (24.50%): 4,72**

*(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 COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9000	4,0050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4108</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496

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:** 7,5593  
**VALOR:** 37,59  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 18,28  
**VALOR BDI (24.50%):** 9,21  
**VALOR COM BDI:** 46,80

**C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6500	0,5775
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,9300	12,8604
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,9422

**VALOR:** 43,97  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 18,28  
**VALOR BDI (24.50%):** 10,77  
**VALOR COM BDI:** 54,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0300	2,4757
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4600	2,3126
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,7883

**VALOR:** 14,37  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,82  
**VALOR BDI (24.50%):** 3,52  
**VALOR COM BDI:** 17,89

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,1866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920

**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



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,06</b>

**C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,9200	0,1157
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,2900	117,9674
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,9687</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>31,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,1335</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2300	80,8314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,8314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>40,82</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>36,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,21</b>

**C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,1200

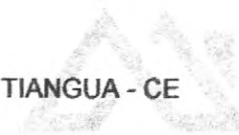
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*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



12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2900	32,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,43</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,8700	1,2391
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0511</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,9579</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,9000	56,7765
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,1400	21,6224
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5000	0,3240
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,0100	0,2736
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,9100	14,5638
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,5603</b>	

**VALOR: 131,57**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,79**  
**VALOR BDI (24.50%): 32,23**  
**VALOR COM BDI: 163,80**

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,8700	1,2391
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0511</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,5932</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

*[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	FORTE	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	27,9000	56,7765
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,1400	21,6224
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5000	0,3375
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,0100	0,2793
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,9100	14,5638
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,5795</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>30,37</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>35,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,55</b>

#### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4448</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0800	2,9232
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2900	12,5415
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2900	23,2900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,2700	6,5043
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2000	0,3040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,3076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,79</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>27,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>137,25</b>

#### C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,6042</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,2300	34,7040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,7040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,79</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>15,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,58</b>	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8960</b>	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
12041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	SEINFRA	M2	1,00000000	106,7300	106,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>123,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,77</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>30,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,07</b>	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,30</b>	

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,04</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,55</b>	

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

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,20</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3400	5,8740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1200	7,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,88</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,1700	10,6785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,6785</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>21,94</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>6,85</b>		
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>5,38</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>27,32</b>		



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,0160</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,2700	12,8835
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,8835</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>27,90</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>9,14</b>		
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>6,84</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>34,74</b>		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,1550</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,5800	30,0090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,0090</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>58,16</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>17,13</b>		
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>				<b>14,25</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>72,41</b>		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,7860</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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,8600	53,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,8600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,57</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>21,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,12</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,7600	27,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,42</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>17,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,65</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4100	11,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,57</b>	
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,27</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3754</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200

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

10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 0,5700 0,5700

**TOTAL MATERIAL:** 0,9900

**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)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,3754

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,2100
<b>VALOR:</b>						1,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,23
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						0,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,2524

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,1300
<b>VALOR:</b>						5,38
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						1,37
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,7572

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500

*Shue*  
**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



10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,8600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,12</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>3,58</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,9800</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>1,40</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1810	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7010	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,0000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
						<b>VALOR BDI (24.50%):</b>	<b>1,93</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3800</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>10,89</b>

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

*Bruca 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%): **4,57**  
**VALOR BDI (24.50%):** **2,67**  
**VALOR COM BDI:** **13,56**

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6600</b>

**VALOR:** **22,50**  
**VALOR ENCARGOS**  
(83.85%): **8,96**  
**VALOR BDI (24.50%):** **5,51**  
**VALOR COM BDI:** **28,01**

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4900	11,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4900</b>

**VALOR:** **26,33**  
**VALOR ENCARGOS**  
(83.85%): **8,96**  
**VALOR BDI (24.50%):** **6,45**  
**VALOR COM BDI:** **32,78**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,9630</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8200	36,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,8200</b>

**VALOR:** **62,78**  
**VALOR ENCARGOS**  
(83.85%): **15,68**  
**VALOR BDI (24.50%):** **15,38**

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

Engenheira Civil  
REA - 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 COM BDI: 78,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5100	94,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>30,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1262</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,48</b>

**G01710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8770</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,82</b>

**C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

*[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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,59</b>

**C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)**

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
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3200	52,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>14,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,38</b>

**C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)**

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
16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>17,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,16</b>

**C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

*[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



12320 ENCANADOR SEINFRA H 0,35000000 20,3200

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"		UN	1,00000000	13,8300	13,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,38</b>

**C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")		UN	1,00000000	87,7300	87,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>28,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,16</b>

**C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA		H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM		M	1,00000000	13,2100	13,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,52</b>

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA		H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</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



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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>		SEINFRA	M	1,00000000	3,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,95</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8802</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		SEINFRA	M	1,02000000	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2538</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,12</b>

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		SEINFRA	M	1,02000000	1,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8564</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,46</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2		SEINFRA	M	1,02000000	2,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6622</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



TOTAL MATERIAL:

VALOR: 7,17  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74  
VALOR BDI (24.50%): 1,76  
VALOR COM BDI: 8,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8802</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5700	3,6414
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6414</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,81</b>

**C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,3700	13,6374
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,6374</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,92</b>

**C0558 - CABO EM PVC 1000V 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>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,4400	18,8088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,69</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%): 4,80  
VALOR BDI (24.50%): 6,54  
VALOR COM BDI: 33,23

**C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6374</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,2800	26,8056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,8056</b>

VALOR: 38,44  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,08  
VALOR BDI (24.50%): 9,42  
VALOR COM BDI: 47,86

**C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7636</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,4000	37,1280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,1280</b>

VALOR: 49,89  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,77  
VALOR BDI (24.50%): 12,22  
VALOR COM BDI: 62,11

**C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6374</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,2900	34,9758
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,9758</b>

VALOR: 46,61  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,08  
VALOR BDI (24.50%): 11,42

*(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 COM BDI:

**C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,79</b>

**C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,79</b>

**C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,58</b>

**C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

*(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



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



Preeitura Municipal de Tianguá - CE  
 Fls. 660/18  
 [Signature]

MASTER SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,62</b>

**C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8571</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,6500	37,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,68</b>

**11694 - PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)**

**VALOR:** 0,24  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (24.50%):** 0,06  
**VALOR COM BDI:** 0,30

**10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)**

**VALOR:** 0,36  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (24.50%):** 0,09  
**VALOR COM BDI:** 0,45

**G3478 - VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)**

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

[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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6200
					3,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,45</b>

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
					5,0310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0310</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
					1,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,72</b>

**C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
					7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8400
					124,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,5100
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,0200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,8700
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,8100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2100
					0,1666
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>130,1429</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>37,99</b>
<b>VALOR BDI (24.50%):</b>					<b>66,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,06</b>

**C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

*(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

Municipal de Tiangua  
Fls. 60078

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,1720</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,5800</b>

**VALOR: 101,75**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 39,84**  
**VALOR BDI (24.50%): 24,93**  
**VALOR COM BDI: 126,68**

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9056</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	190,4000	7,6160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,0060</b>

**VALOR: 39,91**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,80**  
**VALOR BDI (24.50%): 9,78**  
**VALOR COM BDI: 49,69**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7100</b>

**VALOR: 7,34**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43**  
**VALOR BDI (24.50%): 1,80**  
**VALOR COM BDI: 9,14**

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 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