



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095  
 VALOR: R\$ 26,09  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,76  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,76  
 VALOR COM BDI: R\$ 7,85

2.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 775,9400	R\$ 19,3985
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,3985</b>

VALOR: R\$ 41,19  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,70  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,87  
 VALOR COM BDI: R\$ 53,06

2.6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2134</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,6700	R\$ 33,7744
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,7860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>

VALOR: R\$ 45,79  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,51  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 58,99

2.6.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,2134</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,0100	R\$ 38,1240
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,1356</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,0600	R\$ 1,1659
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,9600	R\$ 51,6560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,1451</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 141,46</b>

2.6.4. C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8008</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,0600	R\$ 57,4682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,1300	R\$ 58,6287
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,5569</b>

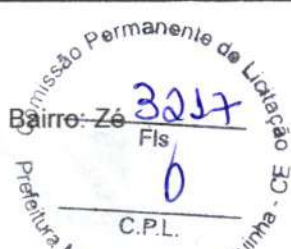
MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé 3217  
Humberto. TIANGUA - CE Fls 0  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 374,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 107,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 482,64</b>

#### 2.6.5. C1431 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 129,1700	R\$ 1,0850
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 93,4200	R\$ 0,0841
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,1691</b>
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1976
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,0900	R\$ 5,4810
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,6800	R\$ 7,6260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,3046</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,96</b>

#### 2.7.1. I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,41</b>

#### 2.7.2. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8600	R\$ 10,3516
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2099
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 64,0600	R\$ 12,4917
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 72,3000	R\$ 4,8441
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0400	R\$ 15,5303
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7800	R\$ 2,8780



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10805 CIMENTO PORTLAND  
 11911 C. PLABUA DE " DE 3A. - L = 30cm  
 1082 TIJOLO MACIÇO COMUM

SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,2850
SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 125,9280
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 195,6054</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 268,2564</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 463,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 168,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 133,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 597,54</b>

2.7.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 34,5800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 77,7500	R\$ 77,7500
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 330,3200	R\$ 330,3200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,6700	R\$ 4,0050
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 65,7500	R\$ 65,7500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 586,2400	R\$ 586,2400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.112,0850</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 180,1920</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.292,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 109,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 372,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.664,72</b>

2.7.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos Página | 52  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE/324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
 3219  
 Fls  
 6

TOTAL Material: R\$ 2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,12</b>

2.7.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 34,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 120,9700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 47,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 213,87</b>

2.7.6. CPPP-8 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 29,88	R\$ 119,52
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,75	R\$ 90,00
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,32	R\$ 79,68
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,29	R\$ 123,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 412,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 16,77	R\$ 90,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 281,64</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 137,31	R\$ 549,24
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 753,30	R\$ 3.013,20
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,79	R\$ 1.120,79

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Serviço: R\$ 4.683,23  
 VALOR: R\$ 5.377,36  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 356,69  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1.549,76  
 VALOR COM BDI: R\$ 6.927,12

2.7.7. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,21	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 19,49	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 23,72	R\$ 8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,78</b>

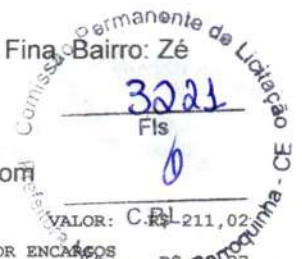
2.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9100	R\$ 0,2482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,8712</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina - Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: C.R. - 211,02  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,37  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 60,82  
 VALOR COM BDI: R\$ 271,84

2.8.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,6500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>

VALOR: R\$ 27,12  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,19  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,82  
 VALOR COM BDI: R\$ 34,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,3752
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1700	R\$ 3,4289
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9341</b>

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

VALOR: R\$ 19,11  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,51  
 VALOR COM BDI: R\$ 24,62

2.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 878,8700	R\$ 878,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 878,8700</b>

VALOR: R\$ 878,87  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 253,29  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.132,16



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

2.10.2 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7300	R\$ 209,7300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 209,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,4800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,6600	R\$ 11,2398
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,2850</b>

VALOR: R\$ 279,50  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,47  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 80,55  
 VALOR COM BDI: R\$ 360,05

2.10.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0479</b>

VALOR: R\$ 46,80  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,81  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,49  
 VALOR COM BDI: R\$ 60,29

2.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8850</b>

VALOR: R\$ 10,88  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,14  
 VALOR COM BDI: R\$ 14,02

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Página | 56



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-QUADRA

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>
			<b>47,76</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos Página | 58  
Engenheira Civil  
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-QUADRA

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

RE: TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: LOCALIDADE BITUPITÁ-CABEÇA

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 2.618,00
1.1	CPPBC-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 26,18	R\$ 2.618,00
2		<b>LOCALIDADE DE BITUPITÁ-CABEÇA</b>					R\$ 80.418,24
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 3.861,44
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	302,62	R\$ 5,01	R\$ 1.516,13
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,62	R\$ 7,75	R\$ 2.345,31
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 5.107,31
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 53,09	R\$ 397,64
2.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	8,23	R\$ 53,60	R\$ 441,13
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,82	R\$ 115,93	R\$ 4.268,54
2.3		<b>FUNDAÇÕES</b>					R\$ 11.546,80
2.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,55	R\$ 51,06	R\$ 4.061,82
2.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,77	R\$ 48,11	R\$ 421,92
2.3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 690,27	R\$ 2.422,85
2.3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	87,70	R\$ 52,91	R\$ 4.640,21
2.4		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					R\$ 1.661,64
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,93	R\$ 75,77	R\$ 1.661,64
2.5		<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$ 3.205,09
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,62	R\$ 7,85	R\$ 413,07
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,62	R\$ 53,06	R\$ 2.792,02
2.6		<b>PISOS</b>					R\$ 16.049,07
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	156,80	R\$ 58,99	R\$ 9.249,63
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 64,59	R\$ 1.957,08
2.6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,06	R\$ 141,46	R\$ 2.554,77
2.6.4	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 482,64	R\$ 555,04



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



2.6.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	72,31	R\$ 33,96	R\$ 2.422,55
<b>2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.7.1	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,41	R\$ 324,60
2.7.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 597,54	R\$ 1.195,08
2.7.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.664,72	R\$ 1.664,72
2.7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,12	R\$ 52,24
2.7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 213,87	R\$ 427,74
2.7.6	CPPP-8	CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.927,12	R\$ 13.854,24
2.7.7	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,78	R\$ 340,68
<b>2.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 271,84	R\$ 543,68
2.8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,94	R\$ 69,88
<b>2.9 PINTURA</b>							
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,62	R\$ 24,62	R\$ 1.295,50
<b>2.10 DIVERSOS</b>							
2.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.132,16	R\$ 12.453,76
2.10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 360,05	R\$ 2.160,30
2.10.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,29	R\$ 361,74
<b>2.11 SERVIÇOS FINAIS</b>							
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,62	R\$ 14,02	R\$ 4.242,73
							R\$ 18.577,74
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							R\$ 18.577,74
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							R\$ 64.458,50
<b>VALOR TOTAL:</b>							R\$ 83.036,24

Tianguá-CE, 10 de agosto de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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

Página | 61



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-CABEÇA

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

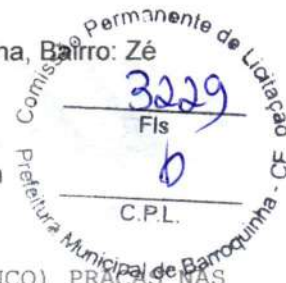
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$			50,00%	50,00%	100,00%
		2.618,00			R\$	R\$	R\$
2	LOCALIDADE DE BITUPITÁ-CABEÇA	R\$			42,32%	57,68%	100,00%
		80.418,24			R\$	R\$	R\$
		R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	35.342,00	47.694,24	R\$
		83.036,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	35.342,00	83.036,24	83.036,24

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-CABEÇA

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

1.1. CPPBC-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00127000	R\$ 5.868,92	R\$ 7,45
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 18.382,82	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,18</b>

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6500	R\$ 0,3930
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,4788
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7500	R\$ 0,1770
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2600	R\$ 0,2453
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2941</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,73</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 7,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,09</b>

2.2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 27,3400	R\$ 2,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,6090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,60</b>

2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7800	R\$ 63,5580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5580</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 115,93</b>

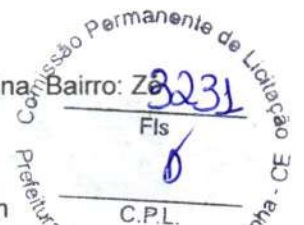
2.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4510</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,0300	R\$ 0,2101
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,7500	R\$ 0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,6300	R\$ 24,6300



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina - Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,968	R\$ 0,1584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,1931</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,06</b>

2.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,7967</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,0600	R\$ 2,1268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3000	R\$ 3,1812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1380</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR: R\$ 37,35</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,48</b>					
<b>VALOR BDI (28.82%): R\$ 10,76</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 48,11</b>					

2.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,9100	R\$ 14,8911
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0400	R\$ 32,1880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 216,2326</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR: R\$ 535,84</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 198,84</b>					
<b>VALOR BDI (28.82%): R\$ 154,43</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 690,27</b>					

2.3.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	R\$ 8,45	R\$ 4,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 23,47	R\$ 17,13
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 18,34	R\$ 2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,84</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 660,72	R\$ 16,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,91</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,0600	R\$ 0,9609
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,6335</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 75,77</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,0600	R\$ 0,3908
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6787</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
 3233  
 Fls  
 0  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,76  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,76  
 VALOR COM BDI: R\$ 7,85

2.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 775,9400	R\$ 19,3985
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,3985</b>

VALOR: R\$ 41,19  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,70  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,87  
 VALOR COM BDI: R\$ 53,06

2.6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2134</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,6700	R\$ 33,7744
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,7860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>

VALOR: R\$ 45,79  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,51  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 58,99

2.6.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2134</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,0100	R\$ 38,1240
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1356</b>

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,0600	R\$ 1,1659
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,9600	R\$ 51,6560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,1451</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 141,46</b>

2.6.4. C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8008</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,0600	R\$ 57,4682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,1300	R\$ 58,6287
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,5569</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000  
 VALOR: R\$ 93,3000  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 107,98  
 VALOR COM BDI: R\$ 482,64

2.6.5. C1431 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 129,1700	R\$ 1,0850
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 93,4200	R\$ 0,0841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1691

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	R\$ 4,3900	R\$ 0,1976
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	R\$ 6,0900	R\$ 5,4810
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	R\$ 101,6800	R\$ 7,6260
TOTAL Material:					R\$ 13,3046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 4,1254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1254

VALOR: R\$ 18,60  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,67  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,36  
 VALOR COM BDI: R\$ 23,96

2.7.1. I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

VALOR: R\$ 4,20  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,21  
 VALOR COM BDI: R\$ 5,41

2.7.2. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,8600	R\$ 10,3516
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,5400	R\$ 0,2099
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 64,0600	R\$ 12,4917
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 72,3000	R\$ 4,8441
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0400	R\$ 15,5303
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 28,7800	R\$ 2,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,5000	R\$ 0,2850

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 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 524186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$ 125,9280
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 195,6054</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 268,2564</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 463,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 168,03</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 133,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 597,54</b>	

2.7.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 34,5800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7500	R\$ 77,7500
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,3200	R\$ 330,3200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6700	R\$ 4,0050
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7500	R\$ 65,7500
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,2400	R\$ 586,2400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.112,0850</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 180,1920</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.292,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 109,70</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 372,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.664,72</b>	

2.7.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,0200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA H 0,30000000 R\$ 16,7700  
SEINFRA H 0,30000000 R\$ 20,7700  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,28  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,84  
VALOR COM BDI: R\$ 26,12

2.7.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 34,9900
TOTAL Material:					R\$ 120,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 166,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 47,85
VALOR COM BDI:					R\$ 213,87

2.7.6. CPPP-8 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 135W A 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 29,88	R\$ 119,52
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,75	R\$ 90,00
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,32	R\$ 79,68
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,29	R\$ 123,29
TOTAL Material:					R\$ 412,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 16,77	R\$ 90,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 137,31	R\$ 549,24
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 753,30	R\$ 3.013,20
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,79	R\$ 1.120,79
TOTAL Serviço:					R\$ 4.683,23
VALOR:					R\$ 5.377,36

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
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 B24186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS: R\$ 356,69  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1.549,76  
 VALOR COM BDI: R\$ 6.927,12

2.7.7. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,21	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 19,49	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 23,72	R\$ 8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,78</b>

2.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9100	R\$ 0,2482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,8712</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 211,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 60,82</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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 LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 271,84



2.8.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,6500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,3752
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1700	R\$ 3,4289
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9341</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,62</b>

2.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 878,8700	R\$ 878,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 878,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 878,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 253,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.132,16</b>

2.10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7300	R\$ 209,7300

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
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



3240  
Fls

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Material: R\$ 209,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,4800</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,6600	R\$ 11,2398
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,2850</b>

VALOR: R\$ 279,50  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,47  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 80,55  
VALOR COM BDI: R\$ 360,05

2.10.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,7500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,9500	R\$ 11,0479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0479</b>

VALOR: R\$ 46,80  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,81  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,49  
VALOR COM BDI: R\$ 60,29

2.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8850</b>

VALOR: R\$ 10,88  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,14  
VALOR COM BDI: R\$ 14,02



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-CABEÇA

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>		
A1 INSS	0,00	0,00
A2 SESI	1,50	1,50
A3 SENAI	1,00	1,00
A4 INCRA	0,20	0,20
A5 SEBRAE	0,60	0,60
A6 Salário Educação	2,50	2,50
A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8 FGTS	8,00	8,00
A9 SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>		
B1 Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2 Feriados	3,71	0,00
B3 Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4 13º Salário	11,03	8,33
B5 Licença Paternidade	0,07	0,05
B6 Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7 Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9 Férias Gozadas	12,35	9,33
B10 Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>		
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3 Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5 Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>		
D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE BITUPITÁ-CABEÇA

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF. TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP  
 C.P.L.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: LOCALIDADE COMUNIDADE DE LEITÃO

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.369,00
1.1	CPPL-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	€	100,00	R\$ 33,69	R\$ 3.369,00
2		COMUNIDADE DE LEITÃO					R\$ 103.566,41
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.694,03
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,61	R\$ 5,01	R\$ 2.628,30
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	524,61	R\$ 7,75	R\$ 4.065,73
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.546,32
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,47	R\$ 53,09	R\$ 449,67
2.2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	9,32	R\$ 53,60	R\$ 499,55
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,28	R\$ 115,93	R\$ 5.597,10
2.3		FUNDAÇÕES					R\$ 10.053,83
2.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	106,90	R\$ 51,06	R\$ 5.458,31
2.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,81	R\$ 48,11	R\$ 375,74
2.3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 690,27	R\$ 2.153,64
2.3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	39,05	R\$ 52,91	R\$ 2.066,14
2.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 1.479,79
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 75,77	R\$ 1.479,79
2.5		REVESTIMENTOS					R\$ 2.854,24
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,86	R\$ 7,85	R\$ 367,85
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	46,86	R\$ 53,06	R\$ 2.486,39
2.6		PISOS					R\$ 28.457,43
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	335,45	R\$ 58,99	R\$ 19.788,20
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,40	R\$ 64,59	R\$ 3.513,70
2.6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,99	R\$ 141,46	R\$ 2.686,33
2.6.4	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 482,64	R\$ 555,04

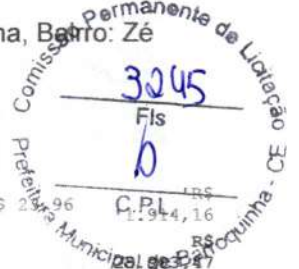
MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



2.6.5	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	79,89	R\$ 2.996,96	R\$ 1.944,16
<b>2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.7.1	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 5,41	R\$ 811,50
2.7.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 597,54	R\$ 2.390,16
2.7.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.664,72	R\$ 1.664,72
2.7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,12	R\$ 104,48
2.7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 213,87	R\$ 855,48
2.7.6	CPPP-1	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 4.194,07	R\$ 12.582,21
2.7.7	CPPP-8	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.927,12	R\$ 6.927,12
2.7.8	I01538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 56,78	R\$ 567,80
<b>2.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,84	R\$ 271,84
2.8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,94	R\$ 34,94
<b>2.9 PINTURA</b>							
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,86	R\$ 24,62	R\$ 1.153,69
<b>2.10 DIVERSOS</b>							
2.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.132,16	R\$ 11.321,60
2.10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 360,05	R\$ 1.440,20
<b>2.11 SERVIÇOS FINAIS</b>							
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	524,61	R\$ 14,02	R\$ 7.355,03
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 23.924,41</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 83.011,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 106.935,41</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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

Página | 79



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF. C.P.L. TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: LOCALIDADE COMUNIDADE DE LEITÃO

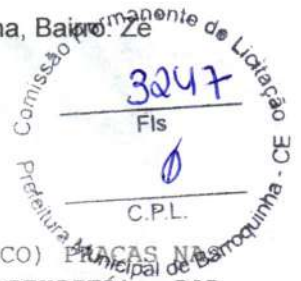
**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.369,00					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 1.684,50	R\$ 1.684,50	R\$ 3.369,00
2	COMUNIDADE DE LEITÃO	R\$ 103.566,41					44,56%	55,44%	100,00%
							R\$ 46.149,19	R\$ 57.417,22	R\$ 103.566,41
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.833,69	R\$ 59.101,72	
		R\$ 106.935,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.833,69	R\$ 106.935,41	R\$ 106.935,41

8  
 2  
 X



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PISCINAS NA LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE COMUNIDADE DE LEITÃO

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

1.1. CPPL-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00226300	R\$ 5.868,92	R\$ 13,28
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 18.382,82	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,69</b>

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6500	R\$ 0,3930
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,4788
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7500	R\$ 0,1770
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2600	R\$ 0,2453
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2941</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,73</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: R\$ 7,75

2.2.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>

VALOR: R\$ 41,21  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,88  
 VALOR COM BDI: R\$ 53,09

2.2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 27,3400	R\$ 2,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,6090</b>

VALOR: R\$ 41,61  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,99  
 VALOR COM BDI: R\$ 53,60

2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7800	R\$ 63,5580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5580</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>

VALOR: R\$ 89,99  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,10  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 25,94  
 VALOR COM BDI: R\$ 115,93

2.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4510</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,0300	R\$ 0,2101
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,7500	R\$ 0,2504
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,6300	R\$ 24,6300

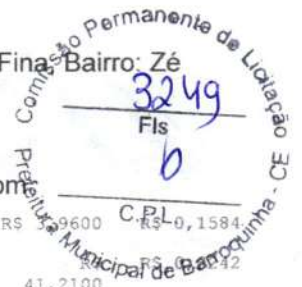
MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833-23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina - Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 9600	R\$ 390,1584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 82,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,1931</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,06</b>

2.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7967</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,0600	R\$ 2,1268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3000	R\$ 3,1812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,1380</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 10,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,11</b>

2.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,9100	R\$ 14,8911
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0400	R\$ 32,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,2326</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 198,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 154,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 690,27</b>

2.3.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
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 124186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Material	QTD	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001123			SINAPI	L	0,55900000	R\$ 8,45	R\$ 4,72

TOTAL Material: R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 23,47	R\$ 17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 18,34	R\$ 2,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,84

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 660,72	R\$ 16,51

TOTAL Serviço: R\$ 16,51

VALOR: R\$ 41,07

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,77

VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,84

VALOR COM BDI: R\$ 52,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,0600	R\$ 0,9609
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,2672
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500

TOTAL Material: R\$ 20,6335

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 58,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77

VALOR BDI (28.82%): R\$ 16,95

VALOR COM BDI: R\$ 75,77

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,0600	R\$ 0,3908
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879

TOTAL Material: R\$ 1,6787

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,09



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
 3251  
 Fls  
 0  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,76  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,09  
 VALOR COM BDI: R\$ 7,85

2.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 775,9400	R\$ 19,3985
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,3985</b>

VALOR: R\$ 41,19  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,70  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,87  
 VALOR COM BDI: R\$ 53,06

2.6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2134</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,6700	R\$ 33,7744
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,7860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>

VALOR: R\$ 45,79  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,51  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 58,99

2.6.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9800	R\$ 0,1680
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2134</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,0600	R\$ 3,6386
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 38,0100	R\$ 38,1240
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1356</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,0600	R\$ 1,1659
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,9600	R\$ 51,6560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,1451</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 31,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 141,46</b>

2.6.4. C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8008</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,0600	R\$ 57,4682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,1300	R\$ 58,6287
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,5569</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 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 LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 3253  
 Fls  
 0

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,3000  
 C.P.L.  
 VALOR R\$ 374,4000  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 107,98  
 VALOR COM BDI: R\$ 482,64

2.6.5. C1431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 129,1700	R\$ 1,0850
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 93,4200	R\$ 0,0841
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1691

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1976
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,0900	R\$ 5,4810
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,6800	R\$ 7,6260
					TOTAL Material:	R\$ 13,3046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1254
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1254

VALOR: R\$ 18,60  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,67  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,36  
 VALOR COM BDI: R\$ 23,96

2.7.1. I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000

VALOR: R\$ 4,20  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,21  
 VALOR COM BDI: R\$ 5,41

2.7.2. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8600	R\$ 10,3516
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2099
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 64,0600	R\$ 12,4917
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 72,3000	R\$ 4,8441
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0400	R\$ 15,5303
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7800	R\$ 2,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,0868
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,2850

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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 624186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500	R\$	125,9280
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 195,6054</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 268,2564</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 463,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 168,03</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 133,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 597,54</b>

2.7.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 34,5800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7500	R\$ 77,7500
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,3200	R\$ 330,3200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6700	R\$ 4,0050
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7500	R\$ 65,7500
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,2400	R\$ 586,2400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.112,0850</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 180,1920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.292,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 109,70</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 372,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.664,72</b>

2.7.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,0200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação - CE  
 Bairro: Zé  
 3255  
 Fls  
 0  
 R\$ 3,0310  
 C.P.L.  
 R\$ 6,2310  
 R\$ 7700  
 R\$ 20,7110  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620  
 VALOR: R\$ 20,28  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 26,12

2.7.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 34,9900
TOTAL Material:					R\$ 120,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 166,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 47,85
VALOR COM BDI:					R\$ 213,87

2.7.6. CPPP-1 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE OE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,88	R\$ 59,76
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,75	R\$ 45,00
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,32	R\$ 39,84
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,33	R\$ 68,33
TOTAL Material:					R\$ 212,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 137,31	R\$ 274,62
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 753,30	R\$ 1.506,60
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,79	R\$ 1.120,79
TOTAL Serviço:					R\$ 2.902,01
VALOR:					R\$ 3.255,76



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS: R\$ 242,27  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 938,31  
 VALOR COM BDI: R\$ 4.194,07

2.7.7. CPPP-8 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG, LÂMPADA LED DE 138W A 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 29,88	R\$ 119,52
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,75	R\$ 90,00
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 3,32	R\$ 79,68
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,29	R\$ 123,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 412,49</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 16,77	R\$ 90,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 281,64</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 137,31	R\$ 549,24
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 753,30	R\$ 3.013,20
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,79	R\$ 1.120,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.683,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.377,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 356,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1.549,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6.927,12</b>

2.7.8. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = +2,5+ MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,21	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 19,49	R\$ 0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 23,72	R\$ 8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,78</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze...  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



2.8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9100	R\$ 0,2482
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,8712</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 60,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 271,84</b>

2.8.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,94</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4600	R\$ 1,3752
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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 374186/D

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA L 0,17000000 R\$ R\$ 3,4289  
 20,1700  
**TOTAL Material: R\$ 4,9341**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,1775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 8,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 24,62</b>

2.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 878,8700	R\$ 878,8700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 878,8700</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 878,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 253,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.132,16</b>	

2.10.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7300	R\$ 209,7300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 209,7300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 54,4800</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 374,6600	R\$ 11,2398
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 15,2850</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 279,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 38,47</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 80,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 360,05</b>	

2.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

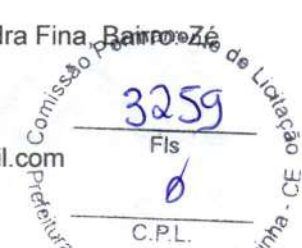
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,8850</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 7,04</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>R\$ 3,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 14,02</b>	

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRACAS EM LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPIÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE COMUNIDADE DE LEITÃO

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

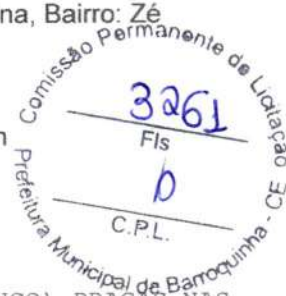


CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2023.07.24.01TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) PRAÇAS NAS LOCALIDADES: (BARROQUINHA DOS FIEIS, LEITÃO, CANADÁ E DISTRITO DE BITUPITÁ), POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARRQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**OBRA:** LOCALIDADE COMUNIDADE DE LEITÃO

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$