



Prefeitura de  
**São Benedito**

P M S B  
FLS            N° 1219

## TOMADA DE PREÇOS N°: 05.002/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

# PROPOSTA DE PREÇOS

**EMPRESA: A.I.C. OLIVEIRA  
CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

**CNPJ: 21.007.527/0001-18**

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS N° 1220

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018-TP
DATA DE ABERTURA: 01/10/2018
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.
OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE

**VALOR GLOBAL:** R\$ 85.447,85

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 85.447,85 ( OITENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**

A empresa **A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP** inscrita no CNPJ nº 21.007.527/0001-18, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA**, portador do RG nº 1188381-86 SSP - CE, declara sob as penas da lei, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93 e suas alterações e as condições de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2018-TP**. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral-crc, ora apresenta para fins de licitação. Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art 27 da Lei 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**PROPONENTE:** A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

**ENDEREÇO:** Rua Capitão Ferreira nº 912 Lj 01 Centro de Guaraciaba do Norte - Ce

**TELEFONES PARA CONTATOS:** (88) 9,9980.3752 e 9,9286.9095

**CNPJ:** 21.007.527/0001-18

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (Sessenta) dias a contar da data de apresentação.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (cento e vinte) DIAS

GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

  
ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA  
ADMINISTRADOR  
RG: 1188381-86 SSP - CE



End: Rua cap. Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18****END: Rua Capitão Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte****CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095****e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br**

**P M S B**  
**FLS** *[Handwritten Signature]* **Nº** 221

<b>Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE</b>
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>
<b>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018-TP</b>
<b>DATA DE ABERTURA: 01/10/2018</b>
<b>HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE</b>
<b>ORÇAMENTO DESCRITIVO</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.448,84</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	188,59	1.131,54
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,00	1,86	148,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	50,15	3,36	168,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>935,03</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	15,15	26,04	394,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,03	53,89	540,52
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>12.561,29</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,47	232,03	1.733,26
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,99	281,42	560,03
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,50	383,34	191,67
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	43,38	60,58	2.627,96
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	312,68	5,43	1.697,85
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,95	5,41	816,64
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	271,26	1.462,09
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,39	66,58	358,87
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	42,86	72,63	3.112,92
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>4.737,14</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	149,40	30,56	4.565,66
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	816,59	171,48
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.538,07</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,00	88,53	5.311,80
5.2	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	60,00	0,37	22,20
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,65	6,09	95,31
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,55	12,72	108,76
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.309,91</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	62,01	651,11
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,00	4,54	181,60

End: Rua cap. Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18****END: Rua Capitão Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce****CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095****e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br**

**P M S B**  
**FLS** *[Handwritten signature]* **Nº** *[Handwritten number]*

6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	23,11	462,20
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	76,49	458,94
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	13,12	157,44
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,35	199,25	1.464,49
6.7	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,35	167,62	1.232,01
6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,35	149,59	1.099,49
6.9	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,98	304,36	602,63
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>15.467,79</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,80	3,45	958,41
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,44	15,43	2.105,27
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	141,36	16,53	2.336,68
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,30	4,63	830,16
7.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	42,86	6,22	266,59
7.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,86	12,81	549,04
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,50	41,37	310,28
7.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	136,44	59,45	8.111,36
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>446,63</b>
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	54,60	8,18	446,63
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>5.932,39</b>
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	42,86	23,44	1.004,64
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,86	59,45	2.548,03
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,90	56,93	335,89
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	131,86	2.043,83
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>4.044,54</b>
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	197,96	197,96
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,73	209,73
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	145,66	145,66
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	107,77	215,54
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	120,00	2,97	356,40
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	3,71	222,60
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	6,57	394,20

End: Rua cap. Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

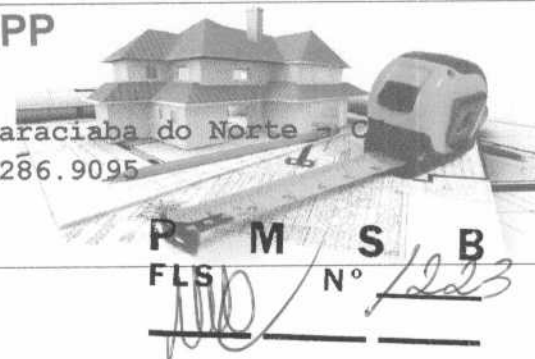
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



10.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	8,43	674,40
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	8,98	44,90
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,68	27,36
10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	8,90	142,40
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,59	31,18
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	4,40	110,00
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	5,26	63,12
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	12,61	50,44
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	12,61	25,22
10.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	16,85	16,85
10.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	54,71	54,71
10.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	58,94	176,82
10.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	68,53	342,65
10.21	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	135,60	542,40
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>7.781,10</b>
11.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	316,59	316,59
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	11,03	496,35
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	16,16	323,20
11.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,47	80,47
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	40,70	122,10
11.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	57,65	57,65
11.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	55,62	55,62
11.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.549,92	1.549,92
11.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	100,19	200,38
11.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	147,49	147,49
11.11	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	10,99	197,82
11.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	18,91	567,30
11.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	9,32	102,52
11.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	15,30	45,90
11.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	24,65	24,65
11.16	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	31,44	125,76
11.17	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	20,42	40,84
11.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,16	60,48
11.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	393,41	393,41

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



11.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	594,12	1.188,24	
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,15	8,15	
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	47,50	142,50	
11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	332,01	332,01	
11.24	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	240,35	1.201,75	
12	<b>PINTURA</b>							
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	141,36	10,10	1.427,74	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,36	10,21	493,76	
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	93,00	8,45	785,85	
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,00	10,01	930,93	
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	10,10	212,10	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	11,17	234,57	
13	<b>DIVERSOS</b>							
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,15	5,21	261,28	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>69.548,96</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.898,89</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.447,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 85.447,85 (OITENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REIAS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

  
 ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA  
 ADMINISTRADOR  
 RG: 1188381-86 SSP - CE

  
 Bhreno de O. Pontes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: 45211/D

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

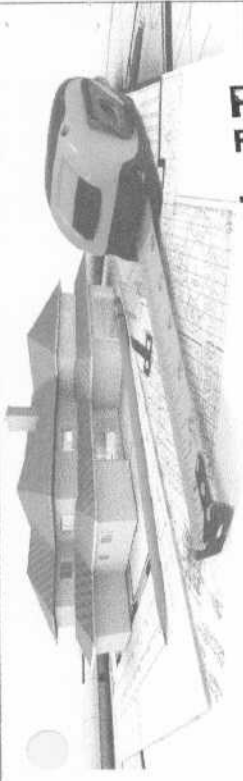
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRFLI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



FLS

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018-TP

DATA DE ABERTURA: 01/10/2018

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.

OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS	VALORES	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.448,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.448,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	935,03	935,03	0,00	0,00	0,00	935,03
3	ESTRUTURA	12.561,29	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	PAREDES E PAINAIS	4.737,14	9.420,97	3.140,32	0,00	0,00	12.561,29
5	COBERTURA	5.538,07	50,00%	40,00%	10,00%	0,00%	100,00%
6	ESQUADRIAS	6.309,91	2.368,57	1.894,86	473,71	0,00	4.737,14
7	REVESTIMENTO	15.467,79	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	446,63	0,00	2.769,04	2.769,04	0,00	5.538,07
9	PISO	5.932,39	0,00%	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			0,00	1.892,97	2.208,47	2.208,47	6.309,91
			0,00	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			0,00	3.093,56	9.280,67	3.093,56	15.467,79
			0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	223,32	223,32	0,00	446,63
			0,00%	20,00%	55,00%	25,00%	100,00%
			0,00	1.186,48	3.262,81	1.483,10	5.932,39

End: Rua cap. Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

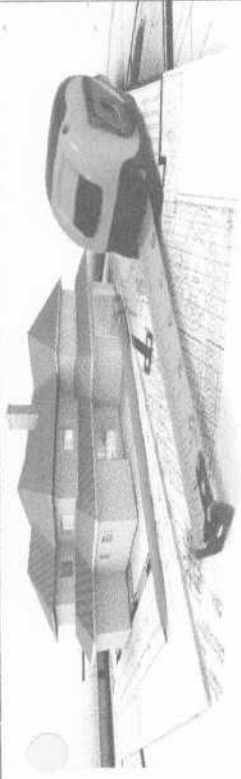
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



10	INSTALAÇÕES ELETRICA	4.044,54	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.213,36	1.213,36	1.617,82	4.044,54
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	7.781,10	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.334,33	2.334,33	3.112,44	7.781,10
12	PINTURA	4.084,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	4.084,95	4.084,95
13	DIVERSOS	261,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	261,28	261,28
14	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) 22,86%	15.898,89	20,37%	3,238,60	25,53%	31,29%	22,81%	100,00%
					4.058,99	4.974,76	3.626,54	15.898,89
			17.412,01	17.412,01	21.807,22	26.740,48	19.488,15	85.447,85
		85.447,85	17.412,01	17.412,01	39.219,23	65.959,70	85.447,85	85.447,85


GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

  
ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 1188381-86 SSP - CE

P M S B  
FLS N° 1226

  
Bhyeno de O. Pontes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 45211/D

End: Rua cap. Ferreira Nº 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18**

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS N° 122

<b>Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE</b>
<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>
<b>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018-TP</b>
<b>DATA DE ABERTURA: 01/10/2018</b>
<b>HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE</b>
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,87	17,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,87	17,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	3,98	11,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,23	2,25
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	14,34	2,44
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	18,25	27,38
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,69	64,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,76</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	227,07	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>146,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>41,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>188,59</b>

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,98	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	5,87	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	3,98	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,90	0,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,05	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,66	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,79	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

FLS

N°



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	3,98	13,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>12,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,04</b>	

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,98	6,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,76</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,49	41,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,89</b>	

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	5,87	35,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	3,98	35,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,00</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,49	13,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,97	40,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>170,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>61,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>232,03</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	5,87	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	3,98	36,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,45</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,75	8,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,60	18,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>206,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>75,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>281,42</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,87	17,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	3,98	39,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,38</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	40,75	25,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,23	58,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,63	28,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,50	13,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>276,03</b>	

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS 1229

VALOR SEM ENCARGOS:	333,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	49,93
VALOR COM ENCARGOS:	383,34

### 3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	4,56	6,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,87	7,92

TOTAL MAO DE OBRA: 14,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,29	6,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,05	14,46
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,66	1,92
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,86	5,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,04	5,90

TOTAL MATERIAL: 34,25

VALOR SEM ENCARGOS: 48,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,25

VALOR COM ENCARGOS: 60,58

### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,56	0,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,87	0,47

TOTAL MAO DE OBRA: 0,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,12	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23	3,71

TOTAL MATERIAL: 3,87

VALOR SEM ENCARGOS: 4,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,73

VALOR COM ENCARGOS: 5,43

### 3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,56	0,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,87	0,41

TOTAL MAO DE OBRA: 0,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,12	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,37	3,88

TOTAL MATERIAL: 4,04

VALOR SEM ENCARGOS: 4,77

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,64

VALOR COM ENCARGOS: 5,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,23	8,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,98	23,87

TOTAL MAO DE OBRA: 23,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,49	32,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,63	28,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,50	10,76

TOTAL MATERIAL: 214,96

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18**

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



**P M S B**  
**FLS** *[Handwritten Signature]* **N°** *1230*

VALOR SEM ENCARGOS:	246,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	271,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,98	23,87
TOTAL MAO DE OBRA:					35,60
VALOR SEM ENCARGOS:					35,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					30,98
VALOR COM ENCARGOS:					66,58

**3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,87	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	3,98	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,37	2,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,05	15,67
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,66	0,23
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,86	3,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,04	3,28
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL MATERIAL:					51,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,74	9,15
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,16	2,45
TOTAL SERVICO:					11,60
VALOR SEM ENCARGOS:					66,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					72,63

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,87	5,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	3,98	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,49	0,56
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					21,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					30,56

**4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,23	8,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	4,56	56,12

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS N° 1231

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	5,87	28,15
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	5,87	43,99
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	5,87	11,73
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	3,98	47,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>187,73</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,12	9,74
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	37,49	23,38
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,31	198,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	45,63	40,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,41	134,32
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,05	7,23
I1728	PREGO 18X27	KG	2,00000000	7,66	15,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,04	25,20

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>453,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>649,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>166,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>816,59</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	4,56	4,56
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	5,87	5,87
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	5,87	6,45
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	3,98	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,26</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,31	8,09
I1724	PREGO	KG	0,12000000	7,66	0,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,10	3,85
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,37	12,21
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,83	23,71

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>18,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,53</b>

## 5.2. I2045 - TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>

## 5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	5,87	1,76
I2543	SERVEnte	H	0,32000000	3,98	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,03</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	40,75	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,60	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,41	0,13

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>

## 5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,87	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,98	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	248,99	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,72

## 6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	4,56	5,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	5,87	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	38,81	38,81
TOTAL MATERIAL:						38,81
VALOR SEM ENCARGOS:						51,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						62,01

## 6.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,56	0,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,87	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,66	0,15
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						4,54

## 6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,66	0,31
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	79,90	15,98
TOTAL MATERIAL:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						23,11

## 6.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

P M S B  
FLS N° 123

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,56	9,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73

TOTAL MAO DE OBRA: 20,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,49	37,49

TOTAL MATERIAL: 37,49

VALOR SEM ENCARGOS: 58,34

VALOR ENCARGOS (87.01%): 18,15

VALOR COM ENCARGOS: 76,49

## 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,56	1,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,87	1,47

TOTAL MAO DE OBRA: 2,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 8,25

VALOR SEM ENCARGOS: 10,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,26

VALOR COM ENCARGOS: 13,12

## 6.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	199,25	199,25

TOTAL MATERIAL: 199,25

VALOR SEM ENCARGOS: 199,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 199,25

## 6.6. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,62	167,62

TOTAL MATERIAL: 167,62

VALOR SEM ENCARGOS: 167,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 167,62

## 6.8. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,56	6,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,87	14,66

TOTAL MAO DE OBRA: 21,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	109,36	109,36

TOTAL MATERIAL: 109,36

VALOR SEM ENCARGOS: 130,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 18,73

VALOR COM ENCARGOS: 149,59

## 6.9. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,87	8,80

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

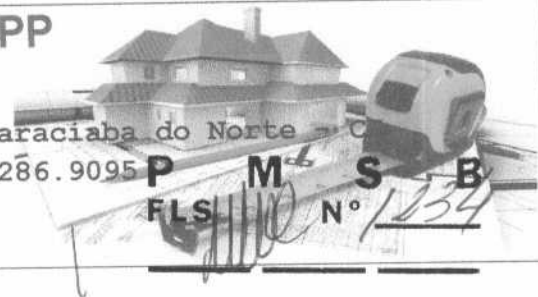
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,98	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						18,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	37,49	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,37	8,06
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	34,18	85,45
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	175,20	175,20
TOTAL MATERIAL:						269,30
VALOR SEM ENCARGOS:						288,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,31
VALOR COM ENCARGOS:						304,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,87	0,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	3,98	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						3,45

## 7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,87	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,98	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	185,00	3,70
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,43

## 7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,87	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,98	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	185,00	4,63
TOTAL SERVICIO:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,53

## 7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,87	1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,98	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,24	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					4,63

7.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,87	1,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,98	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	235,02	1,41
TOTAL SERVICOS:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					6,22

7.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,87	3,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	3,98	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,49	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,60	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					12,81

7.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,87	2,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,98	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	32,60	32,60
TOTAL MATERIAL:					32,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	344,22	1,29
TOTAL SERVICOS:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					37,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					41,37

7.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,87	7,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	3,98	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,57	29,23

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	294,41	5,89
TOTAL MATERIAL:					29,23	
TOTAL SERVICOS:					5,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,93	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,52	
VALOR COM ENCARGOS:					59,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	3,98	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	5,10	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,39	
VALOR COM ENCARGOS:					8,18	

## 9.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,87	5,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	3,98	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,49	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,36	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,08	
VALOR COM ENCARGOS:					23,44	

## 9.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,87	7,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	3,98	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,57	29,23
TOTAL MATERIAL:					29,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	294,41	5,89
TOTAL SERVICOS:					5,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,93	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,52	
VALOR COM ENCARGOS:					59,45	

## 9.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,87	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,98	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,16	48,16
TOTAL MATERIAL:					48,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

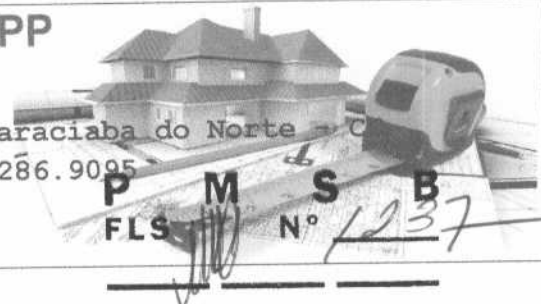
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	344,22	1,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,93</b>

## 9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	302,75	54,50
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,88	5,66
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	231,81	16,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	13,38	13,38
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	6,64	3,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	10,54	1,26
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	3,69	1,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	6,76	0,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>97,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>34,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>131,86</b>

## 10.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>197,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,96</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,56	9,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,85</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,94	24,94
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,99	100,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>191,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>18,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>209,73</b>

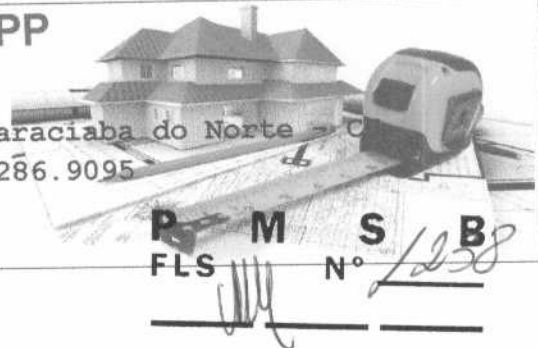
End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



### 10.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	4,56	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,87	8,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,77</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,56	19,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,32	38,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,56	2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,87	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,07	96,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>107,77</b>

### 10.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,56	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,87	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,80	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,97</b>

### 10.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	4,56	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,87	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,71</b>

### 10.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	4,56	0,64

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,87	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,46</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,76	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,57</b>

### 10.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,56	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,65</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,43</b>

### 10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,56	0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,87	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,19</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,98</b>

### 10.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,56	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,87	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,86</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,68</b>

### 10.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,56	0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,87	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,19</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,90</b>

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

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

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

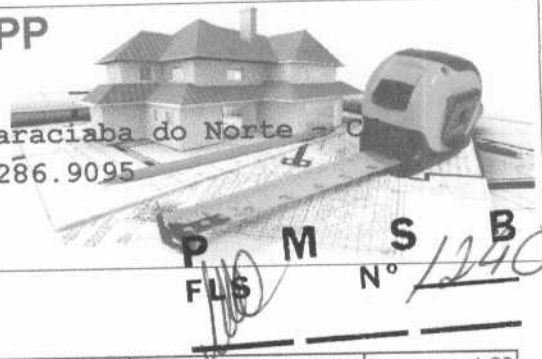
# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,56	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,87	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL MATERIAL:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,56	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,87	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,40

## 10.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,56	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,87	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						5,26

## 10.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,61

## 10.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,61

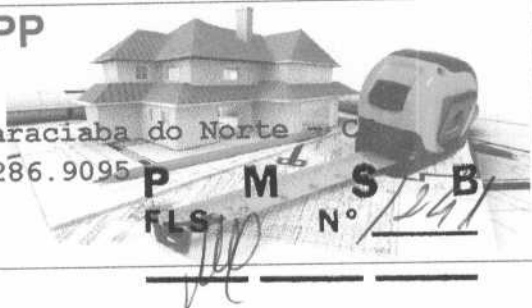
End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9.9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



10.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,85</b>

10.18. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,56	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,87	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,16	37,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,71</b>

10.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,56	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,87	6,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,49	37,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,94</b>

10.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,56	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,87	6,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,08	47,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,53</b>

10.21. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,56	5,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,87	7,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

## CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE  
 CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095  
 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,20	112,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,60</b>

### 11.1. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>316,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,59</b>

### 11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,17</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,03</b>

### 11.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,69</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	31,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	22,25
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,16</b>

### 11.4. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	4,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,17</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,31
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	72,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,47</b>

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18**

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	4,56	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,87	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,31	0,37
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80

TOTAL MATERIAL: 30,17

VALOR SEM ENCARGOS: 35,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,90

VALOR COM ENCARGOS: 40,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	4,56	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,87	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,31	0,47
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,61	40,61

TOTAL MATERIAL: 41,08

VALOR SEM ENCARGOS: 49,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,70

VALOR COM ENCARGOS: 57,65

**11.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,56	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,87	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,31	0,29
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,44	43,44

TOTAL MATERIAL: 43,73

VALOR SEM ENCARGOS: 50,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,53

VALOR COM ENCARGOS: 55,62

**11.8. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	5,87	52,79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,00000000	3,98	19,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,68</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	37,49	4,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,41	29,89
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	97,79	586,74
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	135,27	270,54
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,09	137,09

TOTAL MATERIAL: 1028,35

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	14,77	59,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	13,92	111,92
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	52,03	11,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	60,43	13,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	6,76	37,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>234,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.335,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>214,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.549,92</b>

## 11.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	4,56	2,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	4,56	11,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	5,87	2,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	5,87	14,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	3,98	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,97</b>	
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,12	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,49	1,24
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,37	17,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,63	1,83
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,97	5,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,41	6,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,04	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>100,19</b>	

## 11.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,56	2,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,87	3,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	5,87	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	3,98	23,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,35</b>	
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,12	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	37,49	3,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,37	5,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,60	3,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	14,97	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,41	11,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	51,50	2,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	16,62	6,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>147,49</b>	

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



11.11. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,06	0,35
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	26,89	0,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,48	4,52
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,99

11.12. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,56	2,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,87	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,43	0,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	26,89	0,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,60	7,68
TOTAL MATERIAL:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,91

11.13. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	31,17	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,25	1,05
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,32

11.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	4,56	1,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,87	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	31,17	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,25	1,40
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,30

## 11.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	4,56	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,87	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,65

## 11.16. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,56	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,87	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL MATERIAL:						21,68
VALOR SEM ENCARGOS:						26,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						31,44

## 11.17. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,56	2,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,87	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	26,89	1,51
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,42

## 11.18. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,56	2,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,87	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	26,89	1,51
TOTAL MATERIAL:						11,19

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS N° 1247

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	20,16

## 11.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,56	9,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,33	195,33
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,35	124,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,08	4,16
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03

TOTAL MATERIAL:	354,41
VALOR SEM ENCARGOS:	375,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	393,41

## 11.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,56	13,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,87	17,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,37	0,54
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,08	4,16
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,33	254,33
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,62	252,62

TOTAL MATERIAL:	535,62
VALOR SEM ENCARGOS:	566,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,21
VALOR COM ENCARGOS:	594,12

## 11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,87	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,31	0,11

TOTAL MATERIAL:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,15

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - Ce

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S E  
FLS N° 124

11.22. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,56	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,87	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,65	37,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,31	0,09
					TOTAL MATERIAL:	37,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,95
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,55
					VALOR COM ENCARGOS:	47,50

11.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,56	9,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,87	11,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,98	7,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	40,75	0,77
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,37	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	51,50	1,34
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,36	76,36
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,09	26,09
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,30	5,83
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	111,23	111,23
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
					TOTAL MATERIAL:	256,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	296,73
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,28
					VALOR COM ENCARGOS:	332,01

11.24. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,56	12,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,87	16,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,31	0,26
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,93	58,93
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,08	4,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,15	63,15
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77	35,77
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,08
					TOTAL MATERIAL:	186,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,40
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,95
					VALOR COM ENCARGOS:	240,35

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S E  
FLS N° 1249

12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,56	1,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87	2,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,19</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,57	3,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,10</b>

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,56	1,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,87	2,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,95</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,18	0,98
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,24	1,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,56	0,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	1,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,67</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,21	1,56
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,10	1,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,45</b>

12.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	4,56	0,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,87	1,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,99</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,15	5,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,01</b>

12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,56	1,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87	2,05

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9.9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS N° 1230

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,45	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	7,71	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,10</b>


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	4,56	1,60
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	5,87	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,95</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	8,52	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	9,78	1,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	13,19	1,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,45	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,17</b>

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	3,98	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,21</b>

GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

  
ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 1188381-86 SSP - CE

  
Bhreno de O. Pontes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE: 45211/D



**A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP****CNPJ: 21.007.527/0001-18**

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



Á PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 05.002/2018-TP		
DATA DE ABERTURA: 01/10/2018		
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.		
OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCO	0,81
	<b>TOTAL</b>	<b>5,81</b>
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,50
L	LUCRO	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CRPB (2,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>22,86%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

  
 ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA  
 ADMINISTRADOR  
 RG: 1188381-86 SSP - CE

  
 Bhreno de O. Pontes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: 45211/D

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br

# A.I.C. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 21.007.527/0001-18

END: Rua Capitão Ferreira N° 912 Lj 01 Centro Guaraciaba do Norte - CE

CEP: 62.380-000 Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095

e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br



P M S B  
FLS 1252

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018-TP

DATA DE ABERTURA: 01/10/2018

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00M.

OBRA: CONSTRUÇÃO MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANA REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,87	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	3,72	0,00
B4	13º SALARIO	0,91	0,69
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,92	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,65	0,00
B9	FÉRIAS GOZDAS	0,12	0,09
B10	SALARIO MATERNIDADE	10,42	7,96
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>
		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35	4,85
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,15	0,11
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,56	2,72
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,84	3,69
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,53</b>	<b>0,41</b>
		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B		
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	7,80	2,98
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,53</b>	<b>0,41</b>
		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>HORISTA = 87,01%</b>			
<b>MENSALISTA = 49,68%</b>			
<b>A+B+C+D</b>			

GUARACIABA DO NORTE - CE, 26 DE SETEMBRO DE 2018

ANTONIO ISRAEL CARNEIRO OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 1188381-86 SSP - CE

Breno de O. Pontes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE: 45211/D

End: Rua cap. Ferreira N° 912 Lj 01 Centro, CEP: 62.380.000 Guaraciaba do Norte - Ce

Tel: (88) 9,9980.3752 e (88) 9,9286.9095 e-mail: aicoliveiraconstrues@yahoo.com.br