



Prefeitura de  
**São Benedito**

P  
FLS M S  
10 N° 1326  
B

## TOMADA DE PREÇOS Nº: 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: J.C. DE AGUIAR  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÕES - EPP**

**CNPJ: 17.336.292/0001-30**

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)**

Tianguá – CE, 01 de OUTUBRO de 2018

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MINI POSTO DE SAÚDE DE UMBURANA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE., conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2018 - TP, pelo preço Global de R\$ 99.065,35 (NOVENTA E NOVE MIL SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciados dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

P  
FLS  
M  
S  
Nº 1327  
B

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

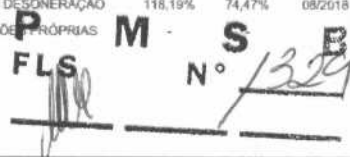
<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS**      **N° 328**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.684,47</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	218,43	1.310,58
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,00	2,21	176,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	50,15	3,93	197,09
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.087,60</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	15,15	31,00	469,65
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,03	61,61	617,95
	<b>ESTRUTURA</b>						<b>14.442,91</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,47	269,76	2.015,11
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,99	329,06	654,83
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,50	438,17	219,09
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	43,38	70,00	3.036,60
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	312,88	6,22	1.946,11
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,95	6,18	932,87
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	308,49	1.662,76
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,39	79,25	427,16
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	42,86	82,79	3.548,38
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.552,57</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	35,84	5.354,50
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	943,20	198,07
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.414,19</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,00	102,47	6.148,20
	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	60,00	0,42	25,20
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,65	7,24	113,31
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,55	14,91	127,48
<b>6</b>	<b>ESQUARIAS</b>						<b>7.191,94</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	71,44	750,12
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,00	5,26	210,40
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	26,46	529,20
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	88,74	532,44
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	15,14	181,68
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	224,95	1.653,38
6.7	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,35	189,24	1.390,91
6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,35	171,33	1.259,28
6.9	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,98	345,72	684,53
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>18.022,56</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,80	4,02	1.116,76
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,44	18,18	2.480,48

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **N°** 1329  


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	141,36	19,44	2.748,04
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	136,44	68,76	9.381,61
7.5	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	5,45	977,19
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	42,86	7,32	313,74
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,86	15,19	651,04
7.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,50	47,16	353,70
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>514,33</b>
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	54,60	9,42	514,33
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>6.899,25</b>
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	42,86	27,63	1.184,22
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	68,76	2.947,05
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,90	64,73	381,91
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,50	153,94	2.386,07
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.673,35</b>
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	223,50	223,50
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,17	239,17
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	167,29	167,29
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	122,38	244,76
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	120,00	3,48	417,60
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	4,34	260,40
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	7,57	454,20
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	9,94	795,20
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,39	51,95
10.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,89	31,78
10.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	10,30	164,80
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,96	35,92
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	5,14	128,50
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	6,11	73,32
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	14,61	58,44
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	14,61	29,22
10.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	19,39	19,39
10.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	62,84	62,84
10.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	67,85	203,55
10.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	78,68	393,40
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	154,53	618,12
<b>11</b>	<b>INSTAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>9.085,05</b>
11.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	357,42	357,42
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	12,92	581,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B  
FLS N° 1330

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	18,78	375,60
11.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	91,33	91,33
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,59	139,77
11.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	66,11	66,11
11.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	63,54	63,54
11.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.777,90	1.777,90
11.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	117,12	234,24
11.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	172,44	172,44
11.11	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	12,78	230,04
11.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	21,97	659,10
11.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	10,88	119,68
11.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	17,78	53,34
11.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,01	29,01
11.16	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	36,08	144,32
11.17	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00	99,94	199,88
11.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	23,32	69,96
11.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	446,56	446,56
11.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	674,36	1.348,72
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,36	9,36
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	54,21	162,63
11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	379,45	379,45
11.24	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	274,65	1.373,25
<b>PINTURA</b>							<b>4.753,56</b>
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	141,36	11,77	1.663,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,36	11,98	579,35
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	93,00	9,84	915,12
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,00	11,54	1.073,22
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	11,80	247,80
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	13,06	274,26
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>310,93</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,15	6,20	310,93
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>80.632,71</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>18.432,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>99.065,35</b>	

Noventa e Nove Mil Sessenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA																																																												
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE																																																												
TOMADA DE PREÇOS:	N° 05.002/2018-TP																																																												
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																																												
CNPJ:	17.335.292/0001-30																																																												
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE																																																												
UNIDADES:	1.0UND																																																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 99.065,35																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 15%;">DATA :</td> <td style="width: 20%;">01/10/2018</td> <td style="width: 15%;">BDI :</td> <td style="width: 15%;">22,86%</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td></td> <td></td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>						DATA :	01/10/2018	BDI :	22,86%	HORA	MES	DATA REF.	FONTE	VERBAO						SBC	2018/09 - Fortaleza			118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			118,48%	-	03/2017	SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO			-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO			118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
DATA :	01/10/2018	BDI :	22,86%	HORA	MES	DATA REF.																																																							
FONTE	VERBAO																																																												
SBC	2018/09 - Fortaleza			118,19%	-	09/2018																																																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016																																																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			118,48%	-	03/2017																																																							
SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO			-	-	09/2018																																																							
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO			118,19%	74,47%	08/2018																																																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.684,47	100,00 % 1.684,47				100,00 % 1.684,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.087,60	100,00 % 1.087,60				100,00 % 1.087,60
3	ESTRUTURA	14.442,91	75,00 % 10.832,18	25,00 % 3.610,73			100,00 % 14.442,91
4	PAREDES E PAINÉIS	5.552,57	50,00 % 2.776,29	40,00 % 2.221,03	10,00 % 555,25		100,00 % 5.552,57
5	COBERTURA	6.414,19		50,00 % 3.207,10	50,00 % 3.207,09		100,00 % 6.414,19
6	ESQUARIAS	7.191,94		30,00 % 2.157,58	30,00 % 2.157,58	40,00 % 2.876,78	100,00 % 7.191,94
7	REVESTIMENTOS	18.022,56		20,00 % 3.604,51	60,00 % 10.813,54	20,00 % 3.604,51	100,00 % 18.022,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	514,33		50,00 % 257,17	50,00 % 257,16		100,00 % 514,33
9	PISO	6.899,25		25,00 % 1.724,81	50,00 % 3.448,63	25,00 % 1.724,81	100,00 % 6.899,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.673,35		30,00 % 1.402,01	30,00 % 1.402,01	40,00 % 1.869,33	100,00 % 4.673,35
11	INSTAÇÕES HIDROSSANITARIAS	9.085,05		30,00 % 2.725,52	30,00 % 2.725,52	40,00 % 3.634,01	100,00 % 9.085,05
12	PINTURA	4.753,56				100,00 % 4.753,56	100,00 % 4.753,56
13	DIVERSOS	310,93				100,00 % 310,93	100,00 % 310,93

**P**  
**FLS**

**M**  
**N°** 1331  
**S**  
**B**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MINI POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE		
TOMADA DE PREÇOS:	N° 05.002/2018-TP		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 99.065,35		

DATA :	01/10/2018	BDI :	22,86%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.432,64	20,32 % 3.745,51	25,94 % 4.781,43	30,47 % 5.616,43	23,27 % 4.289,27	100,00 % 18.432,64
		99.065,35	20.126,05	25.691,89	30.184,21	23.065,20	99.065,35
			20.126,05	45.817,94	76.002,15	99.065,35	

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **N°** **1332**




## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI :</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,18%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P**  
**FLS**  
**M**  
**S**  
**Nº 333**  
**B**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	5,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,00</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	0,81
<b>TOTAL</b>		<b>5,81</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 22,86%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B  
FLS N° 1334

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI :</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.085,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P**      **M**      **S**      **B**  
**FLS**      **N°** 1335

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B  
FLS N° 1336

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018		<b>BDI :</b> 22,86%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

**P**      **M**      **S**      **B**  
**FLS**      **N°** 1327

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P M S B**  
**FLS**   
**Nº 1358**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
<b>TOTAL</b>		<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/03 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P**      **M**      **S**      **B**  
**FLS**      **Nº** 1339

**Horista = 118,48%**  
**Mensalista = 74,51%**

**A + B + C + D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b>	01/10/2018			<b>BDI :</b>	22,86%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018			
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017			
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018			
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº** 1340

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,69
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,62	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,04	1,77
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,89	1,94
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,06</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,05</b>

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	4,88	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,62</b>

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,62	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,04	1,77
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,89	1,94
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,06</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	DATA : 01/10/2018	BDI : 22,86%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N° 05.002/2018-TP		SBC	2018/09 - Fortaleza	116,19%	-	09/2018
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 99.065,35		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (22.86%):	2,25
VALOR COM BDI:	12,09

### 12.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	5,60	0,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,20	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,72	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (22.86%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,70	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (22.86%):	2,70
VALOR COM BDI:	14,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	5,60	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI :</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1371

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	5,60	1,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,77</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	1,76
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA		<b>DATA:</b> 01/10/2018		<b>BDI:</b> 22,86%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,00	0,87
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,81	2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,14	1,51
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,20	86,20
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,98	6,58
I2487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	125,58	125,58
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>41,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>379,45</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>86,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>466,19</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	5,60	14,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	7,20	19,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,35	0,29
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,70
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30	71,30
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,39	40,39
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>244,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>29,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,65</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>62,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,44</b>

### 12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P** **M**  
**FLS** **S**  
**Nº** 1342

<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>154,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>828,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,75</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,35	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,36</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,50</b>

### 11.22. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,21</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,60</b>

### 11.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	4,88	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI: 22,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,52	220,52
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,39	140,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,23	19,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>424,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>446,56</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>102,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	5,60	16,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,06	0,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,70
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,13	287,13
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	285,20	285,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>604,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>641,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>674,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA:</b> 01/10/2018 <b>BDI:</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>37,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> <b>COMPOSIÇÕES PREÇOS</b>  <b>FLS</b> <b>M</b> <b>S</b> <b>E</b>  <b>N°</b> <u>1343</u> </p>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																													
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																													

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,68
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	5,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,08
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	8,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,33

### 11.17. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74600000	5,60	9,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74600000	7,20	12,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,35	0,59
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	41,12	57,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,51
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	19,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	99,94
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	22,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	122,79

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	5,60	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	7,20	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,71</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,36	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,35
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,32
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	5,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

**VALOR COM BDI: 13,37**

### 11.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40740000	5,60	2,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40740000	7,20	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,19	1,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,12	1,58
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,78</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	5,60	5,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	7,20	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,01</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,47	24,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA:</b> 01/10/2018 <b>BDI:</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">                 P M S B                  FLS  N° 1344             </div>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																													
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																													
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																													

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	SEINFRA	30,36			0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01000000	SEINFRA	5,06			5,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>9,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>								<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>12,78</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>								<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>15,70</b>

### 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	0,50440000	5,60	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	7,20	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,61	0,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,36	0,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,58	8,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,99</b>

### 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	0,29100000	5,60	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,19	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	25,12	1,18
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>2,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,69	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,12</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>26,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	3,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	4,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	22,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67450000	27,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	4,44
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	3,71
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	13,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,44
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	24,96
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	7,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>122,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>50,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,44</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>39,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,86</b>

### 11.11. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	1,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b>	01/10/2018		<b>BDI :</b>	22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA - SAO BENEDITO /CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	116,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P M S B**  
**FLS** N° 1345

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,73000000	7,20	62,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,85000000	4,88	23,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,51</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,32	4,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	110,40	662,40
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	152,72	305,44
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,77	154,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1160,75</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,00	68,00
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	16,57	133,22
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,06	13,58
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	68,72	15,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,05	44,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>275,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.522,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>255,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.777,90</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>406,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.184,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	5,60	2,50
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	5,60	13,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	7,20	3,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	7,20	16,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	4,88	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,63</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,17	0,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	42,32	1,40
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,81	20,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,52	2,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,90	6,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b>	01/10/2018		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>BDI :</b>	22,86%		
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,64	33,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,59</b>
					<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>10,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	5,60	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	7,20	5,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,35	0,53
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85	45,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,11</b>
					<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>15,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	5,60	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	7,20	4,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,35	0,33
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,54</b>
					<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>14,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,07</b>

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

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018 <b>BDI :</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201809 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201809 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	201809 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018																																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

**P M S B**  
**FHS** N° 1346

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	5,60	2,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	7,20	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	35,19	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,12	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,52	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,78</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	5,60	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,35	0,26
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	81,79	81,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,33</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>20,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,21</b>

### 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	0,52380000	5,60	2,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	7,20	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,35	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI : 22,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 10.21. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	5,60	6,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,67	126
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,53</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>35,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,86</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>357,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,42</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	5,60	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,19	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,12	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,25	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS N° 1347**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	5,60	4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,20	6,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,84</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>14,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,21</b>

### 10.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	5,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,65</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,85</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,36</b>

### 10.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	5,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,65</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,68</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>17,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,67</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018 <b>BDI :</b> 22,86% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																												
SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																												
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																												

P M S B  
FLS N° 1348

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (22.86%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,07

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	7,20	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,86</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (22.86%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	5,60	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	7,20	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,86</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (22.86%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,51

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA - SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018  <b>BDI :</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																		

<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	5,60	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	7,20	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,89</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,52</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	5,60	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,20	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,65</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	5,60	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	7,20	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,22	11,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018 <b>BDI :</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">P M S B FLS N° 1399</p>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																													
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																													

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	5,60	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	7,20	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,24	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	5,60	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,82	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,94</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,21</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	5,60	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,20	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,60	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	108,46	108,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,38</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>27,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	5,60	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	7,20	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	0,90	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,4</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,28</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	5,60	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	7,20	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	DATA : 01/10/2018	BDI : 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	201809 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P**  
**FLS**  
**M**  
**S**  
**Nº 1350**  
**B**

VALOR BDI (22.86%):	51,09
VALOR COM BDI:	274,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,02	114,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	217,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,60
VALOR COM ENCARGOS:	239,17
VALOR BDI (22.86%):	54,67
VALOR COM BDI:	293,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	5,60	19,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,41	22,23
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,50	44,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	141,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	167,29
VALOR BDI (22.86%):	38,24
VALOR COM BDI:	205,53

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018		<b>BDI :</b> 22,86%	
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>		N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-	-	-	09/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,37	54,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	390,48	1,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,73</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,53</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	349,98
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	12,70
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	265,70
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,72
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,55
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>112,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>41,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,94</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>35,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,13</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>223,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P** **M**  
**FLS** **S**  
**N°** **1351**  
**B**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,42
VALOR BDI (22.86%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	4,88	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,43</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,32	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,63
VALOR BDI (22.86%):	6,32
VALOR COM BDI:	33,95

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,00	33,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,00</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	339,45	6,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	68,76
VALOR BDI (22.86%):	15,72
VALOR COM BDI:	84,48

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	DATA : 01/10/2018	BDI : 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71780000	4,88	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,32	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,68	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,80	36,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	390,48	1,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,16</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,94</b>

### 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	0,38800000	4,88	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	5,76	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b>	01/10/2018		<b>BDI :</b>	22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **N°** **1352**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,00</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	339,45	6,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,76</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,48</b>

### 7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	7,20	1,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,53	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,45</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,70</b>

### 7.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	266,72	1,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,99</b>

### 7.7. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,00</b>
------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b>	01/10/2018	<b>BDI :</b>	22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,94</b>

### 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	0,58200000	7,20	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	210,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,18</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,34</b>

### 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	0,58200000	7,20	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	210,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,88</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88	5,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018 <b>BDI :</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">P M S B FLS N° 133</p>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																							
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																							
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																											
		-	-	-																																							

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	SEINFRA	M2	1,00000000	123,46	123,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>149,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>22,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>171,33</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>39,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>210,50</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
12543	SEINFRA	H	2,42500000	4,88	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,31</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	42,32	0,12
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11515	SEINFRA	KG	1,50000000	6,06	9,09
11623	SEINFRA	KG	2,50000000	38,58	96,45
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	197,80	197,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>304,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>326,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,72</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>					<b>79,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>424,75</b>

### 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
12391	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
12543	SEINFRA	H	0,14550000	4,88	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	42,32	0,26
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI : 22,86%</b>			
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	<b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	<b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
	<b>UNIDADES:</b> 1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	5,60	1,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,14</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,60</b>

### 6.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,95	224,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,95</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>51,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,37</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	189,24	189,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>189,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,24</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>43,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	5,60	8,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	7,20	17,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P** **M** **S**  
**FLS** **N°** **1354**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,17
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	1,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,26
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	1,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,65	0,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,21	18,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,49

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,46
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	6,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,14
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	21,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	88,74
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	20,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	109,03

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI: 22,86%</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	116,19%	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	4,88	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,10	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	283,50	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,91</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,32</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	5,60	6,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	7,20	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	43,81	43,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,44</b>
<b>VALOR BDI (22,86%):</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	5,60	0,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,65	0,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA:</b> 01/10/2018 <b>BDI:</b> 22,86% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS      <b>P M S B</b>  <b>FLS</b>      <b>N°</b> <u>1355</u></p>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																												
SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																												
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,61	9,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,65	1,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,42	13,86
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5° x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	20,13	26,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,47</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,89</b>

### 5.2. 12045 - TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,52</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	4,88	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,84</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,03</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,06	9,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,32</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	5,60	66,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	7,20	33,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	7,20	52,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	4,88	56,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>223,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,17	11,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,32	26,39
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,74	224,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,52	45,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,61	8,17
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,65	17,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,69	28,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>511,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>744,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>198,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>943,20</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>215,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.158,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	5,60	5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05700000	7,20	7,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b>	01/10/2018		<b>BDI:</b>	22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> <b>FLS M N° 1356</b>				

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	42,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	42,37
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	36,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	79,25
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	18,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	97,37

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	4,88	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,81	2,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,61	17,69
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,65	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,69	3,70
I8283	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	29,44	29,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	259,13	10,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,80	2,91
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	75,52
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	7,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,79
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	18,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	4,88	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,32	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	DATA : 01/10/2018	BDI : 22,86%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 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	0,06790000	5,60	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	7,20	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,81	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,59</b>

### 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	13,06	9,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,32</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	4,88	28,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,32	36,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,52	32,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,14	12,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,49</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>70,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>379,01</b>

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	4,88	28,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS N° 135**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>378,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>59,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,17</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>100,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>538,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	5,60	7,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	7,20	9,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,29	6,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,61	16,33
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,65	2,16
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,69	6,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,00</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	5,60	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,20	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,64	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA :</b> 01/10/2018	<b>BDI : 22,86%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	116,19%	-	09/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,32	15,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	41,74	45,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>196,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>269,76</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>61,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>331,43</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	7,20	59,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	4,88	43,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,00	9,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,68	21,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>239,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>89,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>329,06</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>75,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>404,28</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	4,88	47,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,00	28,44
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,64	65,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	51,52	31,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,14	15,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE <b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 05.002/2018-TP <b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP <b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE <b>UNIDADES:</b> 1.0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 99.065,35	<b>DATA :</b> 01/10/2018 <b>BDI :</b> 22,86%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

P M S B  
FLS N° 1358

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,61	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,65	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,95	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,83</b>

### 2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	4,88	16,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,00</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,32	46,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,61</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	7,20	41,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	4,88	42,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MINI POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE UMBURANA	<b>DATA:</b> 01/10/2018	<b>BDI:</b> 22,86%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE UBURANA- SAO BENEDITO /CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 05.002/2018-TP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 99.065,35	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	4,88	14,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,93	2,54
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,19	2,75
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,61	30,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	260,62	3,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>218,43</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>49,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR BDI (22.86%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	7,20	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	4,88	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,43	0,27