



Prefeitura de  
**São Benedito**

P M S B  
FLS N° 1476

## **TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.001/2018-TP**

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCMÍ.

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Empresa: J.C. DE AGUIAR  
ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES - EPP**

**CNPJ: 17.336.292/0001-30**



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

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº** 1477

Tianguá – CE, 06 de setembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2018 - TP

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO CCMI – CENTRO DE CONVENIENCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO CCMI – CENTRO DE CONVENIENCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE...**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2018 – TP pelo preço Global R\$ 336.971,83 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS OITENTA E TRES 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 iniciado 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

*ofus*

*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B  
FLS N° 1478

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.317,85</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	222,06	1.332,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,35	30,49	1.138,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,50	14,23	846,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.574,92</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	38,64	31,00	1.197,84
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	20,10	18,76	377,08
	<b>ESTRUTURA</b>						<b>35.112,99</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	22,35	332,97	7.441,88
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	450,17	360,14
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	104,80	71,25	7.467,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	992,94	6,36	6.315,10
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	479,35	6,33	3.034,29
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,12	318,27	5.448,78
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,12	79,25	1.356,76
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,38	85,04	3.689,04
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>24.830,83</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	385,36	36,22	13.957,74
4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,06	56,89	7.569,78
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	961,52	269,23
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,00	379,26	3.034,08
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>66.640,22</b>
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	457,92	87,85	40.228,27
5.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	18,00	38,50	693,00
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	457,92	50,51	23.129,54
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,20	59,94	2.589,41
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>22.898,85</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,76	72,87	1.367,04
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	79,60	5,36	426,66
6.3	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	39,80	91,26	3.632,15
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	96,30	577,80
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	90,12	180,24
6.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	54,29	325,74
6.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	24,00	19,61	470,64
6.8	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	56,93	683,16
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	232,28	1.505,17
6.10	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,48	195,42	1.266,32
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,48	175,36	1.136,33



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA:</b> 06/09/2018		<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b> RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b> N° 06.001/2018-TP		SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>UNIDADES:</b> 1,0und		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 336.971,83		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		<b>P M S B</b> <b>FLS N° 1279</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	5,83	1.066,92	6.220,14
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,45	238,11	5.107,46
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>23.924,67</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	512,36	4,08	2.090,43
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	142,96	18,31	2.617,60
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	369,38	19,60	7.239,85
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	142,96	69,99	10.005,77
	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	180,88	5,48	991,22
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	43,36	7,37	319,56
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,38	15,22	660,24
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>284,94</b>
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,65	9,61	284,94
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>37.788,75</b>
9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	366,80	86,63	31.775,88
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	37,90	69,99	2.652,62
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,80	66,56	585,73
9.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,18	219,46	1.356,26
9.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	42,06	33,72	1.418,26
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.317,05</b>
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	230,78	230,78
10.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,00	22,48	22,48
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	170,94	170,94
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	125,92	377,76
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	350,00	3,51	1.228,50
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	4,39	790,20
10.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	35,00	7,72	270,20
10.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	10,31	824,80
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	175,00	10,00	1.750,00
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,57	84,56
10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,12	32,24
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,48	146,72
10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,33	36,66
10.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	5,19	41,52
10.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	6,20	49,60
10.16	I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	4,00	43,70	174,80
10.17	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	4,00	54,88	219,52
10.18	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	447,12	2.682,72
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,86	29,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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	118,46%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	116,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B  
FLS Nº 1480

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	14,86	29,72
10.21	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	19,80	59,40
10.22	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	64,21	64,21
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>13.608,07</b>
11.1	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	369,08	369,08
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	13,05	587,25
11.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	19,05	381,00
	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	94,01	94,01
11.5	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	64,89	64,89
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	47,70	190,80
11.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	67,62	135,24
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	65,14	130,28
11.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.818,36	1.818,36
11.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	118,45	355,35
11.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	174,95	174,95
11.12	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,00	12,97	285,34
11.13	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,00	22,29	891,60
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	11,01	77,07
11.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	18,04	126,28
11.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	29,21	58,42
11.17	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	22,37	111,85
11.18	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	24,02	48,04
11.19	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5,00	62,78	313,90
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	459,59	2.297,95
11.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	694,05	1.388,10
11.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	480,64	1.441,92
11.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	233,20	932,80
11.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,57	19,14
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	55,60	278,00
11.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
11.27	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	258,55	620,52
11.28	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.329,00</b>
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	369,38	11,91	4.399,32
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,90	13,47	4.888,26
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,72	12,07	732,89
12.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	93,24	9,97	929,60
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	11,76	1.096,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1481

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,56	11,93	448,09
12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,56	13,20	495,79
12.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	457,92	5,33	2.440,71
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	128,63	6,98	897,84
13	<b>DIVERSOS</b>						<b>11.788,60</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	457,92	6,20	2.839,10
13.2	COMP-643133	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PROPRIA	M	50,00	178,99	8.949,50

VALOR ORÇAMENTO: 267.416,74  
VALOR BDI TOTAL: 69.555,09  
VALOR TOTAL: 336.971,83

Trezentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Três centavos



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº** **1482**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DE MELHOR IDADE  
**LOCAL:** RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL  
**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 06.001/2018-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  
**UNIDA DES:** 1.0und  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 336.971,83

DATA :	06/09/2018	BDI :	26,01%
FORTE	VEREADO	HORA	MEB
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.317,85	100,00 % 3.317,85						3.317,85 100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.574,92	100,00 % 1.574,92						1.574,92 100,00 %
3	ESTRUTURA	35.112,99	60,00 % 21.067,79	40,00 % 14.045,20					35.112,99 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	24.830,83		30,00 % 7.449,25	50,00 % 12.415,42	20,00 % 4.966,16			24.830,83 100,00 %
5	COBERTURA	66.640,22	30,00 % 19.992,07	30,00 % 19.992,07	30,00 % 19.992,07	10,00 % 6.664,01			66.640,22 100,00 %
6	ESQUADRIAS	22.898,85		30,00 % 6.869,66	35,00 % 8.014,60	35,00 % 8.014,59			22.898,85 100,00 %
7	REVESTIMENTO	23.924,67			40,00 % 9.569,87	40,00 % 9.569,87	20,00 % 4.784,93		23.924,67 100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	284,94			50,00 % 142,47	50,00 % 142,47			284,94 100,00 %
9	PISO	37.788,75			30,00 % 11.336,63	30,00 % 11.336,63	50,00 % 18.894,38	20,00 % 7.557,74	37.788,75 100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.317,05			25,00 % 2.329,26	25,00 % 2.329,26	25,00 % 2.329,26	25,00 % 2.329,27	9.317,05 100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.608,07			25,00 % 3.402,02	25,00 % 3.402,02	25,00 % 3.402,02	25,00 % 3.402,01	13.608,07 100,00 %
12	PINTURA	16.329,00						100,00 % 16.329,00	16.329,00 100,00 %
13	DIVERSOS	11.788,60				25,00 % 2.947,15	25,00 % 2.947,15	50,00 % 5.894,30	11.788,60 100,00 %



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**P M S B**  
**FLS** **Nº 1483**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVENCIA DE MELHOR IDADE			DATA:	06/09/2018	BDI:	26,01%
LOCAL:	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL			FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleza
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06.001/2018-TP			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	87,01%
CNPJ:	17.336.292/0001-30			SICRO NOVO:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	DATA RR:	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE			SINAPI:	2018/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2016
UNIDADES:	1.0und			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 336.971,83						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.555,09	17,19 %	18,08 %	20,89 %	18,46 %	12,10 %	13,28 %	100,00 %
			11.956,52	12.575,56	14.530,06	12.839,87	8.416,17	9.236,91	<b>69.555,09</b>
		336.971,83	57.909,15	60.931,74	70.395,77	62.212,03	40.773,91	44.749,23	
			57.909,15	118.840,89	189.236,66	251.448,69	292.222,60	336.971,83	336.971,83



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1484

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b>	06/09/2018		
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>BDI : 26,01%</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-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	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**P M S B**  
**FLS N° 1485**

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS N° 1486**

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	Feriados	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>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI : 26,01%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P M S B**  
**FLS N° 1487**

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 06/09/2018	BDI : 26,01%
LOCAL:	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº 1488**

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI : 26,01%</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 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\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P**      **M**      **S**      **B**  
**FLS**      **Nº 1489**

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

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 05/09/2018	BDI : 26,01%																																																	
LOCAL:	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<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>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;"><b>P</b></td> <td style="text-align: center;"><b>M</b></td> <td style="text-align: center;"><b>S</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;"><b>FLS</b></td> <td style="text-align: center;"><b>N°</b></td> <td style="text-align: center;"><b>B</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: right; font-size: x-large;">1490</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							<b>P</b>	<b>M</b>	<b>S</b>			<b>FLS</b>	<b>N°</b>	<b>B</b>			1490		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																																
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																																
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																																
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2016																																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																																				
		<b>P</b>	<b>M</b>	<b>S</b>																																																
		<b>FLS</b>	<b>N°</b>	<b>B</b>																																																
		1490																																																		
TOMADA DE PREÇOS:	N° 06.001/2018-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 TIANGUÁ CE																																																			
UNIDADES:	1.0und																																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 336.971,83																																																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,71
<b>TOTAL</b>		<b>5,51</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,60
DF	Despesas financeiras	2,50
R	Riscos	1,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,60</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,01%**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA: 06/09/2018	BDI: 26,01%																																		
LOCAL:	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<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>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																	
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06.001/2018-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 TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1,0und																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 336.971,83																																				

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº** 1491

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,42	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,72	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,28	31,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,80</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	267,05	3,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,06</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>57,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,82</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	4,88	14,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,49</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,42</b>

### 1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13580000	7,20	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	4,88	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,61</b>
----------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA:</b> 06/09/2018		<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26,01%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,93

### 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	4,88	16,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,00
VALOR BDI (26,01%):						8,06
VALOR COM BDI:						39,06

### 2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,05</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,17	3,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,49</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						11,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						18,76
VALOR BDI (26,01%):						4,88
VALOR COM BDI:						23,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1492

VALOR SEM ENCARGOS:	243,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	89,55
VALOR COM ENCARGOS:	332,97
VALOR BDI (26.01%):	86,61
VALOR COM BDI:	419,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>322,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	390,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	59,43
VALOR COM ENCARGOS:	450,17
VALOR BDI (26.01%):	117,09
VALOR COM BDI:	567,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	5,60	7,33
I0498 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
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,15	7,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,05	16,86
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,87	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	71,25
VALOR BDI (26.01%):	18,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 06/09/2018	BDI : 26,01%		
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83			118,19%	74,47%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,78</b>
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	5,60	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,20	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,93	4,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,98</b>

### 3.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,27	9,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,47</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS**      **Nº 1493**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,70	37,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,20	33,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,04	12,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>289,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>29,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>318,27</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>82,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>401,05</b>

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>36,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,25</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,86</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
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	30,40	30,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,04</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	267,96	10,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,80	2,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				01/2018
				03/2016
				03/2017
				08/2018
				08/2018

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	13,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	77,77
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	7,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,04
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	22,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	107,16

### 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>						12,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,24

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,52
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	10,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,22
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	9,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,64

### 4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82360000	7,20	13,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	4,88	4,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	440,09	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,43
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	16,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	56,89
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	14,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 06/09/2018	BDI : 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SSC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1494

VALOR COM BDI: 71,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,27	9,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,47</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	5,60	66,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	7,20	33,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	7,20	52,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
12543	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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>529,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>762,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>198,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>961,52</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>250,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.211,61</b>

### 4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	7,20	16,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	4,88	22,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,67	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,77
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,57	3,34
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	299,25	299,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b>	06/09/2018		<b>BDI :</b>	26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	116,19%	-	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	306,42
VALOR SEM ENCARGOS:	344,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,35
VALOR COM ENCARGOS:	379,26
VALOR BDI (26.01%):	98,65
VALOR COM BDI:	477,91

### 5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,51320000	5,60	8,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,74600000	7,20	12,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,37	48,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>18,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,85</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,70</b>

### 5.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65960000	5,60	3,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75660000	7,20	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,37	21,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,50</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,51</b>

### 5.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,29100000	4,88	1,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC 2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO 2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI 2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1495

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,96	37,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,51</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,65</b>

### 5.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	5,60	6,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	27,20	28,02
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,93	0,80
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,53	1,42
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	45,98	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,94</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>15,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,53</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	45,24	45,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>12,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA:</b> 06/09/2018		<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,87</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,82</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	5,60	0,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,24</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,75</b>

### 6.3. C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	5,60	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	7,20	9,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,14</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	34,91	61,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,26</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>23,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,00</b>

### 6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,82</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SSC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1496

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,88

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	74,70
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	21,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	96,30
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	25,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	121,35

<b>6.5 C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						68,52
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						21,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						90,12
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						23,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						113,56

<b>6.6. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	5,60	8,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,62

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						38,10
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						16,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						54,29
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						14,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,41

<b>6.7. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	5,60	1,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		DATA : 06/09/2018		BDI : 26,01%		
<b>LOCAL:</b>		RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>		Nº 06.001/2018-TP		SBC	2018/01 - Fortaleza	116,19%	-	01/2018
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
<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 TIANGUÁ CE		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>		1.0und		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 336.971,83		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	12,97
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,81	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					16,92	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					2,69	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,61	
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					5,10	
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,71	

### 6.8. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	5,60	1,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,52	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,13	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					54,24	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					2,69	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					56,93	
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					14,81	
<b>VALOR COM BDI:</b>					71,74	

### 6.9. 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	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					232,28	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					232,28	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					232,28	
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					60,42	
<b>VALOR COM BDI:</b>					292,70	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1497

I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,42	195,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						195,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						195,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						195,42
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						50,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						246,25

<b>6.1. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	5,60	8,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	7,20	17,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,49	127,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						127,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						153,09
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						22,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						175,36
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						45,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						220,97

<b>6.12. C1966 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	7,20	27,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88000000	4,88	18,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						53,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	43,70	0,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	53,20	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	0,48	4,18
11700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	961,69	961,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						967,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.020,75
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						46,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.066,92
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						277,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR COM BDI: 1.344,43**

### 6.13. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	4,88	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	218,60	218,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>229,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,11</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	<b>61,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	4,88	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SIHAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1498

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	217,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,31</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	217,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,60</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,70</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	346,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,99</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>18,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA:</b> 06/09/2018		<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,99</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,19</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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	7,20	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	275,70	1,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71780000	4,88	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS** **Nº 1499**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,70	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,18</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	5,95	6,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,11</b>

### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,53	0,31
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,79	5,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,74</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
I2391 PEDREIRO	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>24,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,50	1,43
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,93	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,23	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA:</b> 06/09/2018		<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 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\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,89	2,89
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,89	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,98	2,45

**TOTAL MATERIAL:** 31,71

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,98
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	24,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	86,63
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	22,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	109,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88	5,68

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08

**TOTAL MATERIAL:** 34,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	346,97	6,94

**TOTAL SERVICO:** 6,94

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,08
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	14,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,99
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	18,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	88,19

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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15

**TOTAL MATERIAL:** 56,15

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	403,10	1,51

**TOTAL SERVICO:** 1,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS**      **Nº 1500**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	62,33
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,56
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	17,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	83,87

### 9.4. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,69750000	4,88	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	166,25	174,56
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,61	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						176,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,70	6,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>						6,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	202,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	17,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	219,46
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	57,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	276,54

### 9.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12520000	4,88	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	43,70	1,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	53,20	2,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,48	6,24
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,18	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,23

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,51
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	7,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA :</b> 06/09/2018		<b>BDI :</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - Forteza	118,19%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,49</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,78</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>60,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>290,81</b>

### 10.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	4,88	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,70	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48	3,00
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,48</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,65	22,95
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,95	45,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>25,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	924.1 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS** **Nº 1501**

VALOR COM ENCARGOS:	170,94
VALOR BDI (26.01%):	44,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,00	112,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	119,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	125,92
VALOR BDI (26.01%):	32,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,95</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (26.01%):	0,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (26.01%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,38	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,73</b>

### 10.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
I2312	ELETRICISTA	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
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,04	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS Nº 1502

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,88	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,60</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	5,60	1,14
12312	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
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,32</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	5,60	2,01
12312	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
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,12</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,31</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		DATA : 06/09/2018		BDI : 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<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	118,49%	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	09/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	5,60	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,20	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,48</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	5,60	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	7,20	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,33</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,19</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1503

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	5,60	0,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	7,20	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,86</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,81</b>

### 10.16. I1363 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,70</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,07</b>

### 10.17. I1364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,88</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,15</b>

### 10.18. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	104,12	104,12
I1739 PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 08.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,75	114,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						400,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						425,52
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						21,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						447,12
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						116,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						563,42

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,61
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,86
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,73

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,61
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,86
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,73

### 10.21. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B

FLS N° 1504

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,80</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>

### 10.22. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,21</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>16,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,91</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>369,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>369,08</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>96,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>465,08</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	201801 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,34	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,94	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (26.01%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,66

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,94
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (26.01%):	4,55
VALOR COM BDI:	24,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	89,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	94,01
VALOR BDI (26.01%):	24,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS Nº 1505

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,46</b>
-----------------------	---------------

### 11.5. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,89</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,70</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>12,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82450000	5,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,54
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,62</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	08/2018
		118,19%	74,47%
			08/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	5,60	3,31
I2320	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,64	50,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,14</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,70	4,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	114,00	684,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,70	315,40
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1198,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	17,35	69,40
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	60,79	13,98
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,65	16,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,05	44,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>277,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.562,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>255,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.818,36</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>472,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 06/09/2018	BDI : 26,01%																													
LOCAL:	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</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>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201801 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	201801 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																												
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																												
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																												
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																												
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06.001/2018-TP	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">P M S B</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">FLS N° 1506</div>																														
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 TIANGUÁ CE																															
UNIDADES:	1.0und																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 336.971,83																															

VALOR COM BDI: **2.291,32**

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

MAO DE OBRA		FORTE	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>41,83</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,47	0,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,70	1,44
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,93	20,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,20	2,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,45	6,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,87	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,59</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,45</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>30,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,26</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	5,60	3,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	7,20	4,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	7,20	22,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67450000	4,88	27,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,55</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,47	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	43,70	4,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,93	6,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,70	3,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,45	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018	<b>BDI :</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SSC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	60,04	2,52
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,38	7,75

**TOTAL MATERIAL:** 67,32

**VALOR SEM ENCARGOS:** 124,87

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 50,08

**VALOR COM ENCARGOS:** 174,95

**VALOR BDI (26.01%):** 45,50

**VALOR COM BDI:** 220,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,24	0,41
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	31,35	0,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28

**TOTAL MATERIAL:** 6,00

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,72

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,26

**VALOR COM ENCARGOS:** 12,97

**VALOR BDI (26.01%):** 3,33

**VALOR COM BDI:** 16,34

### 11.13. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,66	0,55
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,35	0,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,86	8,95

**TOTAL MATERIAL:** 10,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** 16,67

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 5,62

**VALOR COM ENCARGOS:** 22,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SICRO	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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1507

VALOR BDI (26.01%):	5,80
VALOR COM BDI:	28,09

### 11.14. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	36,34	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	25,94	1,22
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (26.01%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40740000	5,60	2,28
12320	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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	36,34	1,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,94	1,63
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (26.01%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	5,60	5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	7,20	6,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b> 06/09/2018		<b>BDI :</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>		RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>		N° 06.001/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleza	116,19%	01/2018
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	02M 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>		1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			-			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,16</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,46</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,21</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,81</b>

### 11.17. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	2,09

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,72</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,40

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,40</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	3,21

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,71</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	1,76
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,18

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,34</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>6,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**P M S B**  
**FLS**      **Nº 1508**

**VALOR COM BDI:** 30,27

### 11.19. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72750000	7,20	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	4,88	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,50	3,80
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,41	40,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,78</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>16,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>437,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>459,59</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>119,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>579,13</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE		<b>DATA :</b> 06/09/2018		<b>BDI :</b> 26,01%	
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 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\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	5,60	16,29
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	6,65	6,65
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,26	0,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,50	296,50
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,50	294,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>624,41</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>661,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>694,05</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>180,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>874,57</b>

### 11.22. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	5,60	17,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	7,20	23,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	263,91	263,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>404,04</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>445,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>35,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>480,64</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>125,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>605,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS N° 1509

### 11.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	5,60	8,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,57	54,57
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>217,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,20</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>60,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>293,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,06</b>

### 11.25. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	43,89	43,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	<b>14,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,60	10,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,20	13,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20	13,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	47,50	0,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,93	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	60,04	1,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	89,02	89,02
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	30,42	30,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	6,18	6,80
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	129,68	129,68
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,25	33,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>346,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>41,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,95</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	<b>101,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>490,12</b>

### 11.27. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%			
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>			
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 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\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRECISAS <b>FLS</b> <b>M</b> <b>S</b> <b>B</b> N° <u>1510</u>				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	47,50	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,48	1,54
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	223,25	223,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>225,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>243,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>15,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>258,55</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>				<b>67,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>325,80</b>

### 11.28. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,00</b>

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	6,49	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,01</b>

### 12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33950000	5,60	1,90
12395 PINTOR	H	0,38800000	7,20	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,69</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	DATA : 06/09/2018	BDI : 26,01%			
<b>LOCAL:</b>		RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>		N° 06.001/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleza	116,19%	-	01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>		1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17

**TOTAL MATERIAL:** 4,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,39
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,47
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	3,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	5,60	1,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03

**TOTAL MATERIAL:** 3,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,99
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,07
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	3,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	5,60	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,57	1,82
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,11	2,20

**TOTAL MATERIAL:** 4,02

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,20
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	2,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%		
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	- 01/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 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\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
FLS N° 1511

VALOR BDI (26.01%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,16	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (26.01%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (26.01%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,03

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA :</b>	06/09/2018	<b>BDI :</b>	26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,12
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	4,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,20
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	3,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,63

### 12.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06790000	5,60	0,38
12395	PINTOR	H	0,12610000	7,20	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,29</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	9,94	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	11,40	2,01
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	2,12	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	1,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,33
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,72

### 12.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,32010000	7,20	2,30
12543	SERVENTE	H	0,14550000	4,88	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,01</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,54	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,35
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	2,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 06.001/2018-TP	SBC	2018/01 - 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 TIANGUÁ CE	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 336.971,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS 110 Nº 1512

VALOR BDI (26,01%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	4,88	3,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,31</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (26,01%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,81

### 13.2. COMP-643133 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12391	PEDREIRO	H	0,0970	13,4600	1,3056
12543	SERVENTE	H	0,1940	9,1300	1,7712
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,0768</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					3,0768
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	112,1000	112,1000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>112,1000</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,1930	234,5900	45,2759
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,4500	38,9700	17,5365
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0150	271,5700	4,0736
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>66,8860</b>

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>178,9860</b>
VALOR SEM ENCARGOS:		157,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):		21,31
VALOR COM ENCARGOS:		178,99
VALOR BDI (26,01%):		46,56
VALOR COM BDI:		225,55