



Prefeitura de  
**São Benedito**  
Cidade da Fé, Cidade das Flores

F M S  
F L S N° 398  
*[Handwritten signature]*

**TP 09.001/2018**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**LICITANTE: J.C. DE AGUIAR  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÕES – EPP**

**CNPJ. 17.336.292/0001-30**

*[Handwritten signature]*

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 19 de fevereiro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 09.001/2018 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO (1ª ETAPA) NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, no regime de empreitada por preço global da TOMADA DE PREÇO Nº 09.001/2018 - TP, cujo execução de obras civis OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO (1ª ETAPA) NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE, pelo preço global no valor de R\$ 459.292,32 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS TRINTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro .

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 Altos Sala 03 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

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

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

P M S  
F L S Nº 399  
J C

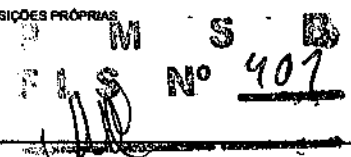
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	DATA: 19/02/2018	BDI: 24,13%																													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,18%</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>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2017</td> </tr> </table>	ORÇ	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	10/2017
ORÇ	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																												
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018																												
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017																												
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																												
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	10/2017																												
EMPRESA:	Nº 09.001/2018-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\$ 459.292,32																															

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.367,84</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	226,68	1.360,08
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	322,55	5,19	1.674,03
1.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.141,40	0,38	2.333,73
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>10.090,25</b>
<b>2.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>10.090,25</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,06	23,95	600,19
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,04	279,10	848,46
2.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,34	6,47	649,20
2.1.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,25	6,51	1.205,98
2.1.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,78	77,98	3.335,98
2.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,31	323,15	2.362,23
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	7,31	80,88	591,23
2.1.8	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,60	75,30	496,98
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>35.558,60</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	198,84	36,93	7.343,16
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	78,44	359,72	28.216,44
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>17.843,92</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>5.058,74</b>
4.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	470,82	941,64
4.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	432,02	2.160,10
4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	489,25	1.957,00
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>1.959,30</b>
4.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,40	233,25	1.959,30
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>						<b>19.825,88</b>
4.3.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	278,49	1.670,94
4.3.2	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CADILHO C/MASSA ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	6,00	265,60	1.593,60
4.3.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,88	281,30	7.561,34
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>5.005,20</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	293,56	17,05	5.005,20
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>86.844,41</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.098,25	4,14	4.546,76
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	702,94	25,08	17.629,74
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	514,31	28,00	14.400,68
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,94	66,42	46.689,27
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	702,94	5,09	3.577,96
<b>7</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>92.263,96</b>
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	705,05	27,19	19.170,31

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	DATA: 19/02/2016	BDI: 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2016-TP	SEINFRA	2018/01 - Forteira
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SEICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 M S B
   
 No 407

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	179,76	29,08	5.227,42
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	179,76	71,42	12.838,46
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,76	5,60	1.006,66
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	67,95	489,24
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,98	159,34	53.531,87
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>30.236,88</b>
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.983,29</b>
8.1.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	56,00	2,32	129,92
8.1.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,61	4,61
8.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	42,00	6,83	286,86
8.1.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	46,00	9,99	459,54
8.1.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	65,81	723,91
8.1.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	29,84	507,28
8.1.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,00	5,27	1.248,99
8.1.8	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	44,00	10,52	462,88
8.1.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	27,00	5,90	159,30
<b>8.2</b>	<b>LOUÇAS E MATERIAL</b>						<b>26.253,59</b>
8.2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	32,00	333,50	10.672,00
8.2.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	21,00	305,76	6.420,96
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	36,00	25,87	931,32
8.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	9,77	136,78
8.2.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	185,99	3.533,81
8.2.6	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	578,35	2.313,40
8.2.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	190,64	1.525,12
8.2.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	720,20	720,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>8.026,39</b>
8.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	178,19	178,19
8.2	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	120,84	966,72
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	18,65	540,85
8.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	15,89	524,37
8.5	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,69	101,52
8.6	89812	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00	5,05	136,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	DATA: 18/02/2018	BDI: 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>VERSIÃO:</b>	118,18%
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	<b>FOUNDAÇÃO:</b>	87,01%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>SICRO:</b>	118,48%
<b>CNPJ:</b>	17.336.282/0001-30	<b>SICRO:</b>	2017/01
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TRIANGULÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	P M S B F L S Nº 402	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	12,62	151,44
9.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	104,00	4,46	463,84
9.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	30,65	337,15
9.10	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,80	129,60
9.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	34,00	14,08	478,72
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	91,65	23,45	2.149,19
9.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	136,52	13,07	1.784,32
9.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	23,79	285,48
9.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	17,00	26,99	458,83
9.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,00	13,07	339,82
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.677,95</b>
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	317,90	7,13	2.266,63
10.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	55,00	4,41	242,55
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	112,00	1,52	170,24
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	908,00	4,14	3.759,12
10.5	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	8,16	220,32
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	5,30	243,80
10.7	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	18,00	85,42	1.537,56
10.8	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	63,84	574,56
10.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	37,35	261,45
10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	21,00	15,16	318,36
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	10,80	140,40
10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,46	16,46
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,10	50,20
10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	10,70	321,00
10.16	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	12,34	555,30
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.655,97</b>
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	750,34	10,18	7.638,46
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,80	12,33	379,76
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,80	9,86	303,69
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,32	12,17	1.257,40
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,32	13,48	1.392,75
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,52	23,57	2.463,54
11.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	747,60	2,97	2.220,37
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>51.436,75</b>
12.1	C036	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,00	110,92	887,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2016	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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	201701
<b>UNIDADES:</b>	1.0umd	SINAPI	201709 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PROPRIAS M S B F S N° 403	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	COMP-419251	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM COCRETO, S/ ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	PROPRIA	UND	18,05	102,08	1.842,54
12.3	C0040	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA OU CAMPO DE FUTEBOL ALTURA 4M	SEINFRA	M	413,12	117,90	48.706,85
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>370.009,12</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>89.283,20</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>459.292,32</b>
Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Trinta e Dois centavos							

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAUJO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC

EMPRESA: Nº 09.001/2018-TP

EMPRESA: J.C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.292/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA - CE

UNIDADES: 1,0 und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 459.292,32

DATA: 19/02/2018 BDI: 24,13%

CMO	VERBAS	NOVA	VALOR	DATA REP.
S&C	2018/01 - Forfeita	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.367,84	100,00 %						100,00 % 5.367,84
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10.090,25	50,00 %	50,00 %					100,00 % 10.090,25
3	PAREDES E PAINÉIS	35.559,60	100,00 %						100,00 % 35.559,60
4	ESQUADRIAS	17.843,92		50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 % 17.843,92
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.005,20	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 % 5.005,20
6	REVESTIMENTO	86.844,41		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 % 86.844,41
7	PISO E PAVIMENTAÇÃO	92.263,96			40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 % 92.263,96
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.236,88				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 % 30.236,88
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.026,39				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 % 9.026,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.677,95				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 % 10.677,95
11	PINTURA	15.655,97						100,00 %	100,00 % 15.655,97
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.436,75					50,00 %	50,00 %	100,00 % 51.436,75
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.283,20	12,97 %	13,84 %	20,94 %	21,03 %	17,94 %	13,88 %	100,00 % 89.283,20

71 7  
 11 9 3  
 N° 404

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO **DATA:** 19/02/2018 **BDI:** 24,13%

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC

**EMPRESA:** Nº 09.001/2018-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\$ 459.292,32

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR (R\$)
			459.292,32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	Total parcela
		459.292,32	59.554,68	63.584,23	96.182,94	96.596,00	79.629,38	63.755,09	459.292,32
			59.554,68	123.116,91	219.311,85	315.907,85	395.537,23	459.292,32	

M L S N° 405  
 M S B

S

M



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b> 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		<b>DATA:</b> 19/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>MES:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.091/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleza	118,18%	- 01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	- 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	2017/01	-	- 01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	201709 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
FLS Nº 406

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,46</b>

AC	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,76
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,42</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 24,13%**

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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	2017/01
<b>UNDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
FLS Nº 407  
*[Handwritten Signature]*

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,58
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,38</b>

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,32
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,45</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,85</b>

**BDI = 24,13%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortalece
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S D**  
**F L S N° 408**

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 Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRO ABC	<b>FONTE</b>	<b>VEREAC</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>	
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	09/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA - CE	SICRO	2017/01	-	-	01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

**A + B + C + D**

P M S  
 F L S Nº 409

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Faltas
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S Nº 470

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

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	DATA: 19/02/2018		BDI: 24,13%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês	RE
EMPRESA:		Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fonteira	118,10%	-	01/2018
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CNPJ:		17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:		1,0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					-	-	

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

**A + B + C + D**

M S B  
F L S N° 477

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>EDIT:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>		Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>		17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>		1.0und	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F.L.S. Nº 472

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

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		DATA : 19/02/2018		BDI : 24,13%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC		FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP
EMPRESA:		Nº 09.001/2018-TP		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2019
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CNPJ:		17.336.292/0001-30		SICTO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO,825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE		SICTO	2017/01	-	-	01/2017
UNIDADES:		1.0und		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 459.292,32		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
						-	-	

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

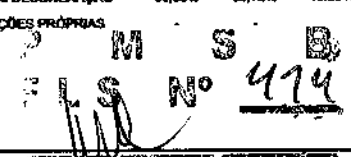
**A + B + C + D**

P M S B  
F L S Nº 473



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>ROTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>		Nº 08.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortalece
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>		1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 M S B  
 L S Nº 474

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		DATA : 19/02/2018		BDI : 24,13%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRO ABC	FONTE:	VENIO:	TOSA:	MSS:	REF:	
EMPRESA:	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2018	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	
UNIDADES:	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 459.292,32		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

**A + B + C + D**

M S B  
F L S Nº 475

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	Nº 08.001/2018-TP	<b>VENÇÃO:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	<b>ORÇAMENTO:</b>	

ORÇAMENTO	VENÇÃO	HORA	PREÇO	DATA
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	-	01/2019
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SICRO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

D M S B  
F L S Nº 476

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	9,13	27,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,07</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,74	2,68
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,07	2,90
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,73	32,59
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,18</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	354,43	4,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,43</b>

**VALOR:** 226,68

**VALOR SEM ENCARGOS:** 175,83

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 50,85

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	9,13	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>

**VALOR:** 5,19

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,77

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,42

### 1.3. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	9,13	0,30
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330000	25,13	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>

**VALOR:** 0,38

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,21

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 0,17

### 2.1.1. C2784 - ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 08.0012/2018-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, 626 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SEINFRA	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**P M S B**  
**FLS Nº 477**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	9,13	23,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,14</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	13,46	79,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	9,13	81,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>161,30</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	53,11
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,01	48,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>204,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>75,05</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05930000	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05930000	13,46	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,66</b>

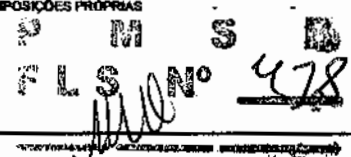
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,02	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	10,47	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	13,46	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 16/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Forbates
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 CORA 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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 P M S D
   
 F L S Nº 478

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,84	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>0,69</b>

### 2.1.5. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	13,46	4,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	9,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,83</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02	2,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,35	18,65
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,12	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,99	3,90
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,68	26,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	301,76	9,05
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	138,94	4,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>6,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,75	14,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,10</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	9,13	54,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,23</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,62	38,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,32	34,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,16%
<b>EMPRESA:</b>		J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>CNPJ:</b>		17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	169,26
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,30	12,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>293,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>29,66</b>

### 2.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	13,46	26,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	9,13	54,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>37,63</b>

### 2.1.8. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	10,47	13,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	13,46	17,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	37,59	9,77
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,35	17,22
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,03
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,99	7,01
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>14,88</b>

### 3.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	9,13	10,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.339.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S Nº 420

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,48</b>

**VALOR:** 36,93  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 26,02  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 10,91

### 4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	13,46	31,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	9,13	43,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,50	0,19
10789 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73	1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,48	0,78
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,62	3,40
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	278,07	278,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,35</b>

**VALOR:** 359,72  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 324,65  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 35,07

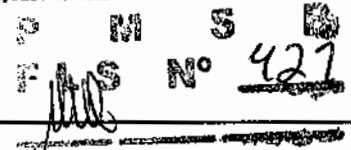
### 4.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,72	17,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,13	30,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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 GALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1 Und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 P M S B
   
 FMS Nº 427

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,10
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,26	153,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>350,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>414,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>55,91</b>

### 4.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,62	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,72	17,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,13	30,26
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,10
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,46	114,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>432,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>376,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>55,91</b>

### 4.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EMPRESA:</b>		Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%
<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 TRIANGULÁ - CE	SICRO	2017/01	-
<b>UNIDADES:</b>		1.8und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	89,68%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**TOTAL MAO DE OBRA:** 120,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	44,62	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,11	95,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,72	17,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,13	30,26
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,10
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,69	171,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>389,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>489,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>433,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>55,91</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	13,46	19,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	9,13	22,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,50	0,35
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,36	43,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,72	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,98
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,72	10,19
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,92	30,05
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34	105,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>213,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>19,81</b>

### 4.3.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,49	278,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	<b>SEINFRA:</b>	2018/01 - Fortaleza 118,10% - 01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>SICRO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	<b>SICRO:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA - CE	<b>SICRO:</b>	2017/01 - 01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	<b>SINAPI:</b>	2017/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B F L S UNO 423	

**TOTAL MATERIAL:** 278,49  
**VALOR:** 278,49  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 278,49  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00

### 4.3.2. C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,40000000	6,39	15,34
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,20000000	208,55	250,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,60</b>

**VALOR:** 265,60  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 265,60  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00

### 4.3.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	281,30	281,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,30</b>

**VALOR:** 281,30  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 281,30  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	10,47	2,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,07</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,49	14,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,98</b>

**VALOR:** 17,05  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 16,09  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 0,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	13,46	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	9,13	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,69</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	19/02/2018		<b>BDI:</b>	24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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>	17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01	-	-	01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S D  
F L S Nº 424  
*[Handwritten Signature]*

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,45
<b>VALOR:</b>						4,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,89
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,25

### 6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	13,46	8,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	583,27	11,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,67
<b>VALOR:</b>					25,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					16,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					8,97

### 6.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	13,46	8,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	583,27	14,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,58
<b>VALOR:</b>					28,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					18,35
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					9,65

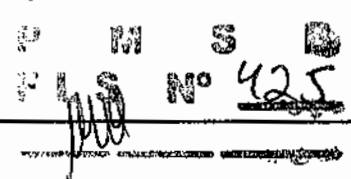
### 6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	13,46	9,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	9,13	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Forbiza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS GALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0 und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 P M S B
   
 P L S Nº 425

16508 PORCELANATOS

**TOTAL MATERIAL:** 50,31

**VALOR:** 56,42

**VALOR SEM ENCARGOS:** 58,93

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 7,49

### 6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	13,46	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	9,13	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,67	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,62

**VALOR:** 5,09

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,01

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,08

### 7.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	9,13	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,47

**VALOR:** 27,19

**VALOR SEM ENCARGOS:** 16,15

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 11,04

### 7.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	9,13	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SEINFRA	2018/01 - Paraíba
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SEINFRA	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

M S  
Nº 426

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,30	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,36
<b>VALOR:</b>						29,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,05
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						11,03

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	9,13	10,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					26,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	489,18	9,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,78
<b>VALOR:</b>					71,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					56,20
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					15,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	13,46	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	9,13	1,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,67	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,13

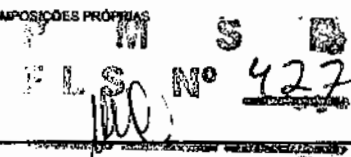
<b>VALOR:</b>					5,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,52
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					2,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,46	6,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	9,13	2,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					8,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2016-TP	SBC	2018/01 - Fordeza
<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 GALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 P. L. S. Nº 427

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,33	57,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,33</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	452,31	1,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,31</b>

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	449,77	80,96
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,21	10,51
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	356,81	24,98
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,19	27,19
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,00	7,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	23,95	2,87
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,13	3,71
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,37	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>159,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>42,09</b>

### 8.1.1. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,37	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,24	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,07</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,02	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,16	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	19/02/2018	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>BDI:</b>	24,13%	
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	-
<b>UNIDADES:</b>	1.Ind	SICRO	2017/01	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				50,78%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 P M S D  
 FMS Nº 428

**VALOR:** 2,32  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 1,91  
**VALOR ENCARGOS (88,68%):** 0,41

### 8.1.2. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	10,47	1,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	13,46	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,55</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,10	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	26,48	0,05
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,05</b>

**VALOR:** 4,61  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,95  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 1,66

### 8.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	10,47	2,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	13,46	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,74</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,10	0,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,37	0,15
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,48	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

**VALOR:** 6,83  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,63  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,20

### 8.1.4. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	31,37	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	27,24	0,22
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06

JAD

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	MACRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	201709 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**TOTAL MATERIAL:** 5,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,02	2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,16	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,68
<b>VALOR:</b>					9,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,45
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					1,54

### 8.1.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,04	0,10
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,34	57,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,02	3,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,16	5,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,37
<b>VALOR:</b>					65,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					63,03
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,78

### 8.1.6. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,04	0,10
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,61

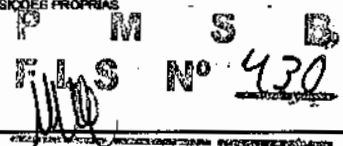
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,02	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,16	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,24
<b>VALOR:</b>					29,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					27,78
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,06

### 8.1.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.091/2018-TP	SBC	201801 - Fortaleço
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0umd	SINAPI	201709 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 P M S B  
 FLS Nº 430

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	10,47	1,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	13,46	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,10	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,48	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,38	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>

**VALOR:** 5,27  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,94  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 1,33

### 8.1.8. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	10,47	1,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	13,46	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	37,10	0,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,48	0,40
11981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,02</b>

**VALOR:** 10,52  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,42  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,10

### 8.1.9. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	10,47	1,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	13,46	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,10	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	26,48	0,10
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

**VALOR:** 5,90  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortalez
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SIICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SIICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,09

### 8.2.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,09	22,17
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	281,91	281,91
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	61,49	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>314,45</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,16	13,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,89	5,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,06</b>

**VALOR:** 333,50

**VALOR SEM ENCARGOS:** 327,20

**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 6,30

### 8.2.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	10,47	30,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	13,46	38,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,12	36,12
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	195,46	195,46
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,06</b>

**VALOR:** 305,76

**VALOR SEM ENCARGOS:** 273,80

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 31,96

### 8.2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,46	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,66</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 16/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS H S B	
		FLS Nº 432	

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,21
<b>VALOR:</b>						25,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,77
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						3,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	13,46	3,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					3,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,43
<b>VALOR:</b>					9,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,22
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					1,55

### 8.2.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	10,47	28,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	13,46	36,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					65,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
12420 SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,83	9,83
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,13
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					120,84
<b>VALOR:</b>					185,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					155,68
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					30,31

### 8.2.6. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,09	22,17
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BOI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.081/2018-TP	SEINFRA	2018/01 - Forteza
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
F L S Nº 433

00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	526,76	526,76
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	61,49	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>559,29</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,16	13,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,89	5,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>578,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>572,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>6,31</b>

### 8.2.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	13,46	3,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	9,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,50	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>181,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,81%):</b>					<b>9,22</b>


### 8.2.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	13,46	19,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	9,13	26,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	318,86	421,02
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	136,77	136,77
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,10	3,06
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,75	65,75
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		<b>DATA:</b> 19/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2018/01 - Fortalecimento	<b>HORA:</b>	118,16%
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-1P	<b>SEINFRA:</b>	024,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>SICRO:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	01/2018
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	<b>SICRO:</b>	2017/01		03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2017/09 COM DESONERAÇÃO		01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32				

**TOTAL MATERIAL:** 654,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	380,35	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,87
<b>VALOR:</b>					720,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					688,93
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					30,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	10,47	6,27
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	13,46	8,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	13,46	42,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	9,13	52,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					109,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,67	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,62	4,69
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,02	7,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,72	3,92
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,82	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,30	2,57
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,31
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,79	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					68,34

**VALOR:** 178,19

**VALOR SEM ENCARGOS:** 127,08

**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 51,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	10,47	4,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	10,47	25,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	13,46	6,13
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	13,46	32,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	9,13	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					79,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	19/02/2018		<b>BDI:</b>	24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,16%	-	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>	17.338.292/0001-30	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01	-	-	01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: P M S B FLS Nº 435				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,67	0,87
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,62	1,47
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,02	21,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,32	2,17
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,82	7,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,86
11916 TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,99	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,38</b>

VALOR: 120,84  
VALOR SEM ENCARGOS: 83,87  
VALOR ENCARGOS (87,01%): 36,97

### 9.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	31,37	0,46
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,48	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	27,24	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,13	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,86</b>

VALOR: 18,65  
VALOR SEM ENCARGOS: 16,07  
VALOR ENCARGOS (88,88%): 2,58

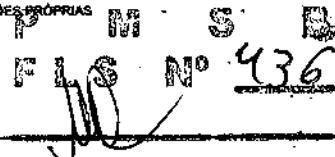
### 9.4. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,48	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EMPRESA:</b>		Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza	110,18%
<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, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA - CE	SICRO	2017/01	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0und	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


  
 FLS Nº 436

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,02	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,24</b>

### 9.5. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,48	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,02	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,24</b>

### 9.6. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00003618 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,48	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,02	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,16	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SEINFRA	2018/01 - Fortalecimento
<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	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 825 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SICRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.000	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,42**

### 9.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,48	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,88</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,02	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>

**VALOR: 12,62**

**VALOR SEM ENCARGOS: 11,38**

**VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,24**

### 9.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00003526 JOELHO PVC, SOLOAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,48	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,22</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,02	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,16	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,25</b>

**VALOR: 4,46**

**VALOR SEM ENCARGOS: 4,05**

**VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,41**

### 9.9. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	10,47	4,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	13,46	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CNPJ:</b>	17.338.292/0001-30	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SECRO	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,10	1,86
11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/NSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,78	15,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,48	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,07</b>

### 9.10. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	11,48	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,93</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,02	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,16	1,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,62</b>

### 9.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	10,47	2,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	13,46	3,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,10	1,86
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,48	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		<b>DATA:</b> 19/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	SEB	<b>VERSÃO:</b>	2018/01 - Fortalece
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	118,10%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>SICRO:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>NEG:</b>	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	<b>SICRO:</b>	2017/01	<b>RES:</b>	01/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA - CE	<b>SINAPI:</b>	2017/09 COM DESONERAÇÃO		50,78%
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">P M S D</div> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">F L S Nº 439</div>			

### 9.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	10,47	5,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	13,46	6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,10	0,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,48	1,06
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,05	9,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (67,01%):</b>					<b>5,74</b>

### 9.13. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	10,47	3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,10	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,48	0,29
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,34	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (67,01%):</b>					<b>3,31</b>

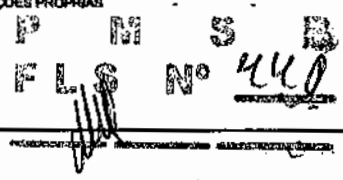
### 9.14. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	10,47	4,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	13,46	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,10	2,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,48	2,41
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	18/02/2018		<b>BQ1:</b>	24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REB:</b>	<b>REP:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.D01/2018-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%	-	03/2018
<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	2017/01	-	-	01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


  
 P M S B  
 F L S Nº 440

**VALOR:** 23,79  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 18,72  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 5,07

### 9.15. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	10,47	4,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	13,46	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	37,10	2,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	26,48	3,18
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,10</b>

**VALOR:** 26,99  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 21,92  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 5,07

### 9.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	10,47	3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,10	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,48	0,29
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,34	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,96</b>

**VALOR:** 13,07  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,76  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 3,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	10,47	1,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	13,46	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,03</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO		<b>DATA:</b> 18/02/2018		<b>BDI:</b> 24,13%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SEINFRA	2018/01 - Fortaleço	118,10%	-
<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	2017/01	-	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

  
 F L M N° 447

**TOTAL MATERIAL:** 3,10  
**VALOR:** 7,13  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,26  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 1,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	10,47	1,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	13,46	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,04

**VALOR:** 4,41  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,30  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 1,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	10,47	0,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	13,46	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,81

**VALOR:** 1,52  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 1,19  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 0,33

### 10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	10,47	1,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	13,46	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,53

**VALOR:** 4,14  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, SAIRRO ABC	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	<b>SEINFRA:</b>	2018/01 - Força de Trabalho 118,16% - 01/2018
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>SICRO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	<b>SICRO:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	<b>SICRO:</b>	2017/01 - - 01/2017
<b>UNIDADES:</b>	1 Und	<b>SINAPI:</b>	2017/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,21**

### 10.5. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	1	UN	1,00000000	3,66	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14300000	14,17	2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14300000	17,35	2,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,51</b>

**VALOR: 8,16**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 6,67**  
**VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,49**

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,14850000	10,47	1,55
12312 ELETRICISTA	1	H	0,14850000	13,46	2,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,55</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1	UN	1,00000000	1,75	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>

**VALOR: 5,30**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 3,65**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,65**

### 10.7. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1,08900000	10,47	11,40
12312 ELETRICISTA	1	H	1,08900000	13,46	14,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,06</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	1	UN	1,00000000	59,36	59,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,36</b>

**VALOR: 85,42**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 73,30**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,12**

### 10.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BOL:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SEB	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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


  
 FLS Nº 443

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	10,47	11,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	13,46	14,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,78</b>

**VALOR:** 63,84  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 51,72  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 12,12

### 10.9. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	10,47	12,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,43</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92	8,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,92</b>

**VALOR:** 37,35  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,13  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 13,22

### 10.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	10,47	3,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,11</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,05</b>

**VALOR:** 15,16  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,85  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 3,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20780000	13,46	2,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1 Und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**F L O N O**  
**Nº 444**

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,98**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,82	5,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>2,32</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	10,47	3,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	13,46	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,08</b>

### 10.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	10,47	5,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	13,46	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,56</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,54	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>5,84</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	10,47	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	13,46	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.091/2018-TP	SEB	2018/01 - Portobon
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B  
 P L M N  
 Nº 445

**TOTAL MATERIAL:** 5,72  
**VALOR:** 10,70  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,38  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,32

### 10.15. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,34</b>

**VALOR:** 12,34  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,48  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 1,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	10,47	2,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	9,77	1,86
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,26	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,11</b>

**VALOR:** 10,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,35  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	10,47	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	13,46	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,74	1,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,18	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,37</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 18/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0urd	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR:** 12,33  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,17  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 4,16

### 11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	10,47	2,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,07</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,78</b>

**VALOR:** 9,86  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,03  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 2,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	10,47	3,11
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	13,46	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,18	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,40</b>

**VALOR:** 12,17  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,55  
**VALOR ENCARGOS (87,01%):** 3,62

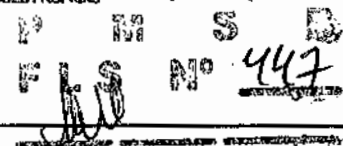
### 11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	10,47	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	13,46	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,96</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,15	0,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,64	1,86
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,69	2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 19/02/2018	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SEINFRA	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	SEINFRA	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SEINFRA	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.282,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S D  
 F L S Nº 447  


11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,52
<b>VALOR:</b>						13,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,31
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						4,17

### 11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	10,47	8,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	13,46	10,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,15	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,64	1,86
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,16	0,65
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,03	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,62
<b>VALOR:</b>					23,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,75
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					8,82

### 11.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	13,46	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,31
<b>VALOR:</b>					2,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1,73
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					1,24

### 12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	10,47	10,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04930000	13,46	27,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,11058000	9,13	28,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					66,35

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO	DATA: 19/02/2018	BDI: 24,13%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	Nº 09.001/2018-TP	SBC	2018/01 - Fortalez
<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	2017/01
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 459.292,32	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P L S  
F L S  
Nº 448

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	48,50	3,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	54,32	1,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,72	7,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,48	8,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,41	18,33
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,86000000	4,80	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,58</b>

**VALOR:** 110,92  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 80,05  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 30,87

### 12.2. COMP-419251 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM COCRETO, S/ ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (UND)

GERAL	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-675403	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM COCRETO, S/ ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	PROPRIA	UN	1,00000000	102,08	102,08
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>102,08</b>

**VALOR:** 102,08  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 102,08  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00

### 12.3. C0040 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA OU CAMPO DE FUTEBOL ALTURA 4M (M)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,18800000	10,47	12,44
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59400000	13,46	8,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,43</b>

MATERIAL	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,12500000	11,32	1,41
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	13,10	0,65
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	2,10000000	15,36	32,26
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,10000000	30,07	63,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,46</b>

**VALOR:** 117,90  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 108,39  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 9,51