

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/2020 – TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 303.346,63 (Trezentos e Três Mil Trezentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos).

Proponente: **CROMMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Endereço: **Rua José Leônidas Bezerra, 305, Sala 201, Castelo, São Benedito-CE**

CNPJ: **10.530.595.0001/40**

Prazo de Execução: **Conforme cronograma físico financeiro, anexo I.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. André Gonçalves Rodrigues, RG N° 2757719394, órgão expedidor SSP - CE, CPF N° 841.554.853-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infornística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos casados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

São Benedito-CE, 11 de Fevereiro de 2020

ANTÔNIO M. BENEY ADEODATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE/10.953-D  
RNP 060892835-7

CROMMA - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 10 530 595/0001-40  
Socio Administrador  
André Gonçalves Rodrigues  
CPF 841 554.853-20

CNPJ n.º 10.530.595/0001-40

Rua José Leônidas Bezerra, 305, Sala 201, Castelo, São Benedito-CE, CEP: 62.370-000

e-mail: [cromma.cromma@gmail.com](mailto:cromma.cromma@gmail.com)

Telefone: (88) 3626-1312





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P L S N° 1583

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	24,92%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.867,15</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,83	1.648,98
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,60	44,98	1.781,21
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	162,29	10,50	1.704,05
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	248,83	37,48	9.326,15
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	573,10	3,75	2.149,13
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	15,06	90,36
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	59,00	39,98	2.358,82
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	6,21	380,05
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,98	3,02	1.428,40
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>5.611,23</b>
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	281,13	885,56
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,00	171,64	2.917,88
2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	278,98	1.807,79
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>73.579,04</b>
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	521,00	116,80	60.852,80
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	521,00	8,89	4.631,69
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,00	75,65	8.094,55
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>638,96</b>
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	22,82	638,96
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>42.777,45</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	248,83	5,13	1.276,50
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	248,83	25,03	6.228,21
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	90,00	26,10	2.349,00
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,16	79,40	22.085,90
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,20	62,02	7.516,82
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,16	6,85	1.905,40
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,20	11,68	1.415,62
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>41.715,01</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	221,29	18,34	4.058,46
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	162,29	62,95	10.216,16
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,29	6,85	1.111,69
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,00	96,86	5.714,74
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	242,90	45,22	10.983,94
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	79,12	3.694,90
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,95	432,29	1.275,26
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	128,30	36,32	4.659,86
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>23.606,29</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	572,77	3.436,62
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	350,60	1.051,80
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	337,12	674,24
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	56,93	910,88





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B  
F L S N° 1584

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	121,00	6,17	746,57
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.088,80	2.088,80
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	26,85	590,70
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	26,42	2.272,12
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	448,24	6.275,36
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	180,03	2.880,48
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	167,42	2.678,72
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.149,80</b>
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	960,00	5,33	5.116,80
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	560,00	7,67	4.295,20
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,54	379,12
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,15	226,10
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	91,42	3.108,28
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	16,00	94,72	1.515,52
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	16,00	64,54	1.032,64
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	19,27	616,64
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	19,27	269,78
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,42	1.768,20
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	5,02	702,80
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	194,92	3.118,72
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.549,53</b>
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	162,00	13,61	2.204,82
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,61	4.670,68
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	25,90	13,61	352,50
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,61	4.670,68
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,15	32,30	101,75
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	32,30	549,10
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.750,24</b>
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,40	229,88	1.930,99
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	521,00	9,25	4.819,25
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>250.244,70</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>53.101,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>303.346,63</b>	
<b>Trezentos e Três Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos</b>							

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 060092835-7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHÍÇU		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO INHÍÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
<b>DATA:</b>	11/02/2020	<b>BDI:</b>	21,22%
<b>VERSÃO</b>			
<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	85,20%
<b>DATA REF.</b>	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.867,15	80,00 % 16.693,72	20,00 % 4.173,43					100,00 % 20.867,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.611,23		20,00 % 1.122,25	30,00 % 1.683,37	20,00 % 1.122,25	30,00 % 1.683,36		100,00 % 5.611,23
3	COBERTURA	73.579,04	10,00 % 7.357,90	10,00 % 7.357,90	40,00 % 29.431,62	40,00 % 29.431,62			100,00 % 73.579,04
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	638,96		100,00 % 638,96					100,00 % 638,96
5	REVESTIMENTOS	42.777,45		10,00 % 4.277,75	30,00 % 12.833,24	20,00 % 8.555,49	30,00 % 12.833,24	10,00 % 4.277,73	100,00 % 42.777,45
6	PISOS	41.715,01		10,00 % 4.171,50	10,00 % 4.171,50	20,00 % 8.343,00	40,00 % 16.686,00	20,00 % 8.343,01	100,00 % 41.715,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.606,29			10,00 % 2.360,63	20,00 % 4.721,26	40,00 % 9.442,52	30,00 % 7.081,88	100,00 % 23.606,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.149,80			10,00 % 2.214,98	20,00 % 4.429,96	40,00 % 8.859,92	30,00 % 6.644,94	100,00 % 22.149,80
9	PINTURA	12.549,53				10,00 % 1.254,95	10,00 % 1.254,95	80,00 % 10.039,63	100,00 % 12.549,53
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.750,24					10,00 % 675,02	90,00 % 6.075,22	100,00 % 6.750,24
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.101,93	9,61 % 5.103,10	8,69 % 4.614,56	21,06 % 11.183,27	23,12 % 12.277,17	20,56 % 10.917,76	16,96 % 9.006,07	100,00 % 53.101,93
		303.346,63	29.154,72 29.154,72	26.356,35 55.511,07	63.878,61 119.389,68	70.135,70 189.525,38	62.352,77 251.878,15	51.468,48 303.346,63	

P  
F L S M S  
Nº 1585  
B

  
**ANTONIO ALBERTO ADEODATO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 10.953-D  
 RNP 060092835-7





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,45	2,80
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,26	3,78
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,48	39,72
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,37	76,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,67</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,26	4,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>

**1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>

**1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,24</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
FLS N° 1506-V

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48

### 1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,63	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	3,75

### 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,06

### 1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58

VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,98

### 1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,21

### 1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,76	1,09
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,02	1,46



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
	LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,55
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,27</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,91	0,38
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,22	43,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,73	42,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,51	29,80
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,47	104,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	253,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	281,13

**2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,91	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,22	22,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,78	6,53
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,25	115,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	159,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	171,64

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,98	278,98
TOTAL MATERIAL:						278,98
VALOR SEM ENCARGOS:						278,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						278,98

P M S B  
FLS N° 1582V

### 3.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	10,83	1,30
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,54	8,39
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	5,08	0,91
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2077,92	41,56
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	50,89	29,41
TOTAL MATERIAL:						84,45
VALOR SEM ENCARGOS:						101,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						116,80

### 3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	30,96	31,89
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,83	0,97





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,59	1,46
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,86	2,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,65</b>

**4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,57</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,96	19,92	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,82</b>


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,03</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,06	0,30	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,13</b>

**5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,49</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,06	1,19	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,44	2,57	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,03</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHÚÇU	DATA : 11/02/2020		BDI : 21,22%	
	LOCAL:	DISTRITO INHÚÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	237,91	5,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,10</b>

### 5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,90	41,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,40</b>

### 5.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,08	31,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**P M S B  
FLS N° 158

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,85	

**5.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,75	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29	
VALOR COM ENCARGOS:					11,68	

**6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,06	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:					6,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40	
VALOR COM ENCARGOS:					18,34	

**6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,82	32,80
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
TOTAL MATERIAL:					44,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,38	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

P M S B  
F L S N° 1589

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5
VALOR COM ENCARGOS:	6,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,15	0,23
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,91	1,59
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,18	0,49
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,69	3,07
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,69	1,53
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
TOTAL MATERIAL:					31,97

VALOR SEM ENCARGOS:	67,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	96,86

### 6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 11/02/2020 BDI : 21,22%

FONTES	VERSÃO	P	HORA	M	MES	S	REF.	B
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%				12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

FLS Nº 1590

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,10	4,23
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44	0,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,18	2,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,69	3,07
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,69	1,53
TOTAL MATERIAL:						13,34

VALOR SEM ENCARGOS:	30,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	45,22

**6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,86	64,86
TOTAL MATERIAL:						64,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,51	1,82
TOTAL SERVICO:						1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	73,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	79,12

**6.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,59	275,59
TOTAL SERVICO:						275,59

VALOR SEM ENCARGOS:	337,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	432,29

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,06	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,14	282,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,78	182,78
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL MATERIAL:						508,07

VALOR SEM ENCARGOS:	543,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	462,24
VALOR COM ENCARGOS:	1005,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	217,21	217,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						256,78

VALOR SEM ENCARGOS:	307,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSTOS PRÓPRIOS			

FLS Nº 1591

VALOR COM ENCARGOS: 350,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,56	69,56
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,64	82,64
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63	63,63
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MATERIAL:						248,16

VALOR SEM ENCARGOS: 296,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,92

VALOR COM ENCARGOS: 337,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,23	39,23
TOTAL MATERIAL:						39,46

VALOR SEM ENCARGOS: 48,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,04


VALOR COM ENCARGOS: 56,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,98	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,94	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,24	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,29



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA : 11/02/2020	BDI : 21,22%		
	LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
FLS N° 1591-V

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,17

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	7,13	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>122,31</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	49,06	5,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	109,05	654,30
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	179,89	359,78
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	161,84	161,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1213,35</b>

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	19,68	78,72
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	70,12	16,13
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	99,17	22,81
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	12,13	66,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>385,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.720,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,84
VALOR COM ENCARGOS:	2.088,80

#### 7.7. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,73</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	10,67	10,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,85

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	9,63	5,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM PESSOENAC	85,20%	12/2018
			COMPOZ DE PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 9,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,68	0,55
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,61	0,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,22	8,30
TOTAL MATERIAL:					9,60	

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,73

VALOR COM ENCARGOS: 26,42

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,91	1,01
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,46	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,10	1,74
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,13	105,13
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51	29,51
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,92	5,41
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,98	137,98
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,67	33,67
TOTAL MATERIAL:					321,46	

VALOR SEM ENCARGOS: 389,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,33

VALOR COM ENCARGOS: 448,24

### 7.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,91	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,03	25,15

TOTAL MATERIAL: 49,95

VALOR SEM ENCARGOS: 120,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 180,03

P M S B  
F L S N° 1592-U

### 7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,91	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,22	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,04	

TOTAL MATERIAL: 37,34

VALOR SEM ENCARGOS: 107,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 167,42

### 8.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74

TOTAL MATERIAL: 1,74

VALOR SEM ENCARGOS: 3,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
F L S VALOR COM ENCARGOS 1903 5,33

### 8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,36	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA : 11/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,57	55,57
					TOTAL MATERIAL:	55,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	91,42

P M S B  
F L S N° 1593-V

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,87	58,87
					TOTAL MATERIAL:	58,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
					VALOR COM ENCARGOS:	94,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,44	25,44
					TOTAL MATERIAL:	25,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
					VALOR COM ENCARGOS:	64,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
					TOTAL MATERIAL:	9,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	19,27

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%						
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

FLS Nº 1594  
M S B

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:				9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,17000000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				2,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:				2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:				1,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:				1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,02

### 8.12. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				70,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	1,39	16,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,32	1,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	7,13	7,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,49	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88	8,64
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,44	21,44
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44

TOTAL MATERIAL: 64,12

VALOR SEM ENCARGOS: 134,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18

VALOR COM ENCARGOS: 194,92

P M S B  
F L S N° 1594-V

### 9.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,62	2,21
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,16	3,14
TOTAL MATERIAL:						5,35

VALOR SEM ENCARGOS: 9,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,80

VALOR COM ENCARGOS: 13,61

### 9.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,62	2,21
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,16	3,14
TOTAL MATERIAL:						5,35

VALOR SEM ENCARGOS: 9,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,80

VALOR COM ENCARGOS: 13,61

### 9.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B  
Nº 1595

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,62	2,21
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,16	3,14
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,61

## 9.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,62	2,21
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,16	3,14
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,29	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,64	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,57	2,35
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,29	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,64	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,57	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,30</b>

*P M S B*  
*FLS N° 1595-V*

### 10.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,82</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,91	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	180,23	180,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>207,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>229,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,25</b>

*Antonio Albani Adeodato*  
**ANTÔNIO ALBANI ADEODATO**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RMP 060092835-7





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI: 21,22%		
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%	P
	<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA SEGURP	0,57	
L	LUCRO	4,99	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>	

DISPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESES FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

I	IMPOSTO	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

BDI = 21,22%

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

FLS M S B  
Nº 1506

  
ANTÔNIO ALBANI EDEODATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 069092835-7







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO INHUÇU	DATA:	11/02/2020	BDI:	21,22%						
LOCAL:	DISTRITO INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	P		M		S		B	
		HORA	%	HORA	%	HORA	%	HORA	%
A	GRUPO A								
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					
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>		<b>16,80</b>					

B	DESCRIÇÃO	P		M		S		B	
		HORA	%	HORA	%	HORA	%	HORA	%
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85		0,00					
B2	Feriados	3,71		0,00					
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92		0,71					
B4	13º Salário	10,83		8,33					
B5	Licença PaternidadeE	0,07		0,06					
B6	Faltas Justificadas	0,72		0,56					
B7	Dias de Chuvas	1,55		0,00					
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11		0,09					
B9	Férias Gozadas	9,18		7,07					
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02					
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>		<b>16,84</b>					

C	DESCRIÇÃO	P		M		S		B	
		HORA	%	HORA	%	HORA	%	HORA	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60		4,31					
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13		0,10					
C3	Férias Indenizadas	4,40		3,39					
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81		3,70					
C5	Indenização Adicional	0,47		0,36					
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>		<b>11,86</b>					

D	DESCRIÇÃO	P		M		S		B	
		HORA	%	HORA	%	HORA	%	HORA	%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55		2,83					
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47		0,36					
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>		<b>3,19</b>					

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Antonio Albani Azevedato*  
ANTONIO ALBANI AZEVEDATO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10.953-D  
RNP 060092835-7