

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

P M S B
F L S N° 1598

Tianguá – CE, 14 de fevereiro de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 08.001/2020-TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 08.001/2020-TP. No valor de R\$ 303.301,12 (TREZENTOS E TRES MIL TREZENTOS E UM REAIS DOZE CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

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

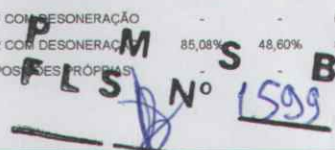
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%																													
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/01 - Fortaleza</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																												
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																												
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	P L S M S B Nº 1599 																														
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE																															
UNIDADES:	1.0UN																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS E PRELIMINARES						20.534,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,18	1.645,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,60	44,09	1.745,96
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	162,29	10,29	1.669,96
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	248,83	36,75	9.144,50
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	573,10	3,68	2.109,01
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	14,75	88,50
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	59,00	39,19	2.312,21
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	6,08	372,10
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,98	3,06	1.447,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.690,63
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	284,10	894,92
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,00	173,77	2.954,09
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	284,20	1.841,62
3	COBERTURA						74.023,75
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	521,00	117,73	61.337,33
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	521,00	8,83	4.600,43
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,00	75,57	8.085,99
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						647,64
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	23,13	647,64
5	REVESTIMENTOS						42.824,47
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	248,83	5,08	1.264,06
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	248,83	24,68	6.141,12
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	90,00	25,74	2.316,60
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,16	80,05	22.266,71
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,20	62,33	7.554,40
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,16	6,73	1.872,02
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	11,63	1.409,56
6	PISOS						41.600,30
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	221,29	18,24	4.036,33
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	63,43	10.294,05
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,29	6,73	1.092,21
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,00	96,26	5.679,34
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	242,90	44,85	10.894,07
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	80,12	3.741,60
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,95	432,97	1.277,26
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	128,30	35,74	4.585,44
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						23.656,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

M S B
FLS N° 1600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	581,01	3.486,06
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	353,55	1.060,65
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,01	680,02
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	57,31	916,96
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	121,00	6,14	742,94
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.097,19	2.097,19
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	26,73	588,06
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	26,26	2.258,36
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	451,72	6.324,08
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	178,39	2.854,24
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	165,52	2.648,32
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						22.063,00
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	960,00	5,29	5.078,40
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	560,00	7,64	4.278,40
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,53	378,84
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,09	225,26
8.5	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	91,74	3.119,16
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	16,00	95,11	1.521,76
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	16,00	64,25	1.028,00
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	19,25	616,00
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	19,25	269,50
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,36	1.755,60
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	4,98	697,20
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	193,43	3.094,88
9	PINTURA						12.488,81
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	162,00	13,55	2.195,10
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,55	4.650,09
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	25,90	13,55	350,95
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,55	4.650,09
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,15	31,89	100,45
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	31,89	542,13
10	SERVIÇOS DIVERSOS						6.677,04
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,40	232,33	1.951,57
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	521,00	9,07	4.725,47

VALOR ORÇAMENTO: 250.207,16
VALOR BDI TOTAL: 53.093,96
VALOR TOTAL: 303.301,12

Trezentos e Três Mil Trezentos e Um reais e Doze centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHÚÇU

LOCAL: CENTRO DISTRITO DO INHÚÇU SÃO BENEDITO CE

EMPRESA: J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.292/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 303.301,12

DATA : 14/02/2020 BDI : 21,22%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P
F L S M S B
Nº 60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS E PRELIMINARES	20.534,64	80,00 % 16.427,71	20,00 % 4.106,93					100,00 % 20.534,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.690,63		20,00 % 1.138,13	40,00 % 2.276,25	40,00 % 2.276,25			100,00 % 5.690,63
3	COBERTURA	74.023,75	10,00 % 7.402,38	10,00 % 7.402,38	40,00 % 29.609,50	40,00 % 29.609,49			100,00 % 74.023,75
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	647,64		100,00 % 647,64					100,00 % 647,64
5	REVESTIMENTOS	42.824,47		10,00 % 4.282,45	30,00 % 12.847,34	20,00 % 8.564,89	30,00 % 12.847,34	10,00 % 4.282,45	100,00 % 42.824,47
6	PISOS	41.600,30		10,00 % 4.160,03	10,00 % 4.160,03	20,00 % 8.320,06	40,00 % 16.640,12	20,00 % 8.320,06	100,00 % 41.600,30
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	23.656,88			10,00 % 2.365,69	20,00 % 4.731,38	40,00 % 9.462,75	30,00 % 7.097,06	100,00 % 23.656,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.063,00			10,00 % 2.206,30	20,00 % 4.412,60	40,00 % 8.825,20	30,00 % 6.618,90	100,00 % 22.063,00
9	PINTURA	12.488,81				10,00 % 1.248,88	10,00 % 1.248,88	80,00 % 9.991,05	100,00 % 12.488,81
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.677,04					10,00 % 667,70	90,00 % 6.009,34	100,00 % 6.677,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2020 BDI : 21,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU

LOCAL: CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE

EMPRESA: J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.292/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 303.301,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.093,96	9,53 %	8,68 %	21,37 %	23,65 %	19,86 %	16,80 %	100,00 %
			5.059,85	4.613,87	11.346,18	12.556,72	10.544,46	8.972,88	53.093,96
		303.301,12	28.889,94	26.351,43	64.811,29	71.720,27	60.236,45	51.291,74	303.301,12
			28.889,94	55.241,37	120.052,66	191.772,93	252.009,38	303.301,12	

P M S B
F L S N° 1602



 Jocial Carneiro De Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	4,99
	TOTAL	5,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,00

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 21,22%

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

P M S B
F L S N° 1603

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

P
F L S M S B
Nº 1604

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50
	TOTAL	17,05

Horista = 114,23%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	P M S B F L S N° 1605
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	8,00	
	TOTAL	16,80	

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

P M S B
F L S N° 1600

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

B	GRUPO B	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	HORA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	HORA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					01/2020

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

P M S B
F L S N° 1607

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> P M S </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> F L S </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Nº 1608 </div>
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	8,00	
A9	SECONCI	0,00	
	TOTAL	16,80	

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,29

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,08%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B
FLS N° 1609

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						77,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:						124,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	327,40	4,09
TOTAL SERVICIO:						4,09

VALOR SEM ENCARGOS:	206,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,54
VALOR COM ENCARGOS:	274,18
VALOR BDI (21.22%):	58,18
VALOR COM BDI:	332,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80

VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (21.22%):	9,36
VALOR COM BDI:	53,45

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,80%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
FLS N° 16/0

VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (21.22%):	2,18
VALOR COM BDI:	12,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,91
VALOR COM ENCARGOS:						36,75
VALOR BDI (21.22%):						7,80
VALOR COM BDI:						44,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,43	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (21.22%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,46

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						14,75
VALOR BDI (21.22%):						3,13
VALOR COM BDI:						17,88

1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,43	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
						TOTAL MAO DE OBRA: 21,16
						VALOR SEM ENCARGOS: 21,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,03
						VALOR COM ENCARGOS: 39,19
						VALOR BDI (21.22%): 8,32
						VALOR COM BDI: 47,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,79
						VALOR COM ENCARGOS: 6,08
						VALOR BDI (21.22%): 1,29
						VALOR COM BDI: 7,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,48	1,11
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	142,40	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	6,99	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
						VALOR SEM ENCARGOS: 2,74
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32
						VALOR COM ENCARGOS: 3,06
						VALOR BDI (21.22%): 0,65
						VALOR COM BDI: 3,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,90	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,54	43,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,18	43,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,45	30,36
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.º 16	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43
TOTAL MATERIAL:						225,51

VALOR SEM ENCARGOS:	257,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	284,10
VALOR BDI (21.22%):	60,29
VALOR COM BDI:	344,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,65
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:						146,95

VALOR SEM ENCARGOS:	161,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	173,77
VALOR BDI (21.22%):	36,87
VALOR COM BDI:	210,64

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

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	284,20	284,20
TOTAL MATERIAL:						284,20

VALOR SEM ENCARGOS:	284,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,20
VALOR BDI (21.22%):	60,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
F L S N° 1613

VALOR COM BDI: 344,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,17	8,54
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	5,17	0,93
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2116,80	42,34
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	51,84	29,96
TOTAL MATERIAL:						86,03

VALOR SEM ENCARGOS:	103,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	117,73
VALOR BDI (21.22%):	24,98
VALOR COM BDI:	142,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,68	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,68	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (21.22%):	1,87
VALOR COM BDI:	10,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 1614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,54	32,49
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,03	2,56
TOTAL MATERIAL:					37,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	75,57
VALOR BDI (21.22%):	16,04
VALOR COM BDI:	91,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:					20,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (21.22%):	4,91
VALOR COM BDI:	28,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (21.22%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA :	14/02/2020		BDI :	21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
FLS N° 1615

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (21.22%):	5,24
VALOR COM BDI:	29,92

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,03	6,00
TOTAL SERVICO:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (21.22%):	5,46
VALOR COM BDI:	31,20

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

P M S B
F L S N° 1616

VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,05
VALOR BDI (21.22%):	16,99
VALOR COM BDI:	97,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,33
VALOR BDI (21.22%):	13,23
VALOR COM BDI:	75,56

5.6. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (21.22%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,16

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,43	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,99	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,80	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63	

P M S B
F L S N° 1617

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (21.22%):	2,47
VALOR COM BDI:	14,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,99	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (21.22%):	3,87
VALOR COM BDI:	22,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38	33,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:					45,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	63,43
VALOR BDI (21.22%):	13,46
VALOR COM BDI:	76,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO

FLS **Nº** 1618
M **S** **B**

6.3. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (21.22%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,16

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	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						33,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						32,65

VALOR SEM ENCARGOS:	67,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	96,26
VALOR BDI (21.22%):	20,43
VALOR COM BDI:	116,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B
FLS N° 1619

6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,68	5,76
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,43	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,37	4,31
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	16,48	2,47
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
TOTAL MATERIAL:					13,59

VALOR SEM ENCARGOS:	30,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (21.22%):	9,52
VALOR COM BDI:	54,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:					66,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,49	1,84
TOTAL SERVICIO:					1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (21.22%):	17,00
VALOR COM BDI:	97,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

P M S B
F L S N° 1620

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						60,81

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,36
TOTAL SERVICIO:					279,36

VALOR SEM ENCARGOS:	340,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,80
VALOR COM ENCARGOS:	432,97
VALOR BDI (21.22%):	91,88
VALOR COM BDI:	524,85

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,99	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	35,74
VALOR BDI (21.22%):	7,58
VALOR COM BDI:	43,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 1621

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40

TOTAL MATERIAL:	517,61
VALOR SEM ENCARGOS:	551,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	581,01
VALOR BDI (21.22%):	123,29
VALOR COM BDI:	704,30

7.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					49,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,27
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					261,62

VALOR SEM ENCARGOS:	311,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,29
VALOR COM ENCARGOS:	353,55
VALOR BDI (21.22%):	75,02
VALOR COM BDI:	428,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 162

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,84
VALOR SEM ENCARGOS:						299,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,09
VALOR COM ENCARGOS:						340,01
VALOR BDI (21.22%):						72,15
VALOR COM BDI:						412,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,68	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,43	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,20

VALOR SEM ENCARGOS:	49,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	57,31
VALOR BDI (21.22%):	12,16
VALOR COM BDI:	69,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,68	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,43	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,69	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,52	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (21.22%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
F L S N° 162

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,43	84,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,99	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:						119,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,98	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,09	666,54
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,26	366,52
I8066	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,87	164,87
TOTAL MATERIAL:						1236,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,69	78,76
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,47	196,74
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,08	16,35
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,48	23,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,88	65,58
TOTAL SERVICO:						380,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.736,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	360,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.097,19
VALOR BDI (21.22%):	445,02
VALOR COM BDI:	2.542,21

7. 4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:						10,87

VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (21.22%):	5,67
VALOR COM BDI:	32,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS N° 1624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,68	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,43	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,72	0,57
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,22	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,37	8,45
TOTAL MATERIAL:						9,78

VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (21.22%):	5,57
VALOR COM BDI:	31,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						67,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,90	1,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,55	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,36	1,78
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09	107,09
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01	5,51
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,56	140,56
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:						327,48

VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	451,72
VALOR BDI (21.22%):	95,86
VALOR COM BDI:	547,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 1625

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91

VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	178,39
VALOR BDI (21.22%):	37,85
VALOR COM BDI:	216,24

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	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
F L S N° 1620

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						106,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,65
VALOR COM ENCARGOS:						165,52
VALOR BDI (21.22%):						35,12
VALOR COM BDI:						200,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,68	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (21.22%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,41

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	7,68	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,56	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (21.22%):						1,62
VALOR COM BDI:						9,26

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	7,68	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
F L S N° 1622

TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (21.22%):	2,87
VALOR COM BDI:	16,40

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	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (21.22%):	3,41
VALOR COM BDI:	19,50

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	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61
TOTAL MATERIAL:					56,61

VALOR SEM ENCARGOS:	75,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	91,74
VALOR BDI (21.22%):	19,47
VALOR COM BDI:	111,21

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

M S B
FLS N° 168

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,68	8,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,56	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,98
TOTAL MATERIAL:					59,98
VALOR SEM ENCARGOS:					78,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,16
VALOR COM ENCARGOS:					95,11
VALOR BDI (21.22%):					20,18
VALOR COM BDI:					115,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR SEM ENCARGOS:					46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,64
VALOR COM ENCARGOS:					64,25
VALOR BDI (21.22%):					13,63
VALOR COM BDI:					77,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (21.22%):					4,08
VALOR COM BDI:					23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B
F L S N° 1629

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (21.22%):	4,08
VALOR COM BDI:	23,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,68	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,56	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (21.22%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,56	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (21.22%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,56	28,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23

VALOR SEM ENCARGOS:	134,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,98
VALOR COM ENCARGOS:	193,43
VALOR BDI (21.22%):	41,05
VALOR COM BDI:	234,48

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	7,68	1,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (21.22%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA :	14/02/2020			BDI :	21,22%			
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020				
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017				
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

P M S B
FLS Nº 1631

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (21.22%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (21.22%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA: 14/02/2020	BDI: 21,22%		
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
UNIDADE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S
F L S N° 1632

VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (21.22%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (21.22%):	6,77
VALOR COM BDI:	38,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (21.22%):	6,77
VALOR COM BDI:	38,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU	DATA : 14/02/2020	BDI : 21,22%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU SÃO BENEDITO CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EPP	SBC	2020/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 303.301,12	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS M - S - B	
		FLS. N° 1633	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47

VALOR SEM ENCARGOS:	210,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	232,33
VALOR BDI (21.22%):	49,30
VALOR COM BDI:	281,63

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (21.22%):	1,92
VALOR COM BDI:	10,99