

P M S B
F L S N° 1686

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

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

Obj.: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 302.780,54 (trezentos e dois mil setecentos e oitenta reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação, já o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses.

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 13 de Fevereiro de 2020.

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA:	13/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERBAS	OBRA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.463,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	273,69	1.642,14
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,60	43,93	1.739,63
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	162,29	10,25	1.663,47
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	248,83	36,61	9.109,67
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	573,10	3,67	2.103,28
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	14,70	88,20
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	59,00	39,05	2.303,95
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	6,06	370,87
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,98	3,05	1.442,59
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.688,28
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	283,85	894,13
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,00	173,69	2.952,73
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	284,17	1.841,42
3	COBERTURA						73.942,11
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	521,00	117,62	61.280,02
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	521,00	8,81	4.590,01
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,00	75,44	8.072,08
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						647,36
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	23,12	647,36
5	REVESTIMENTOS						42.761,10
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	248,83	5,07	1.261,57
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	248,83	24,61	6.123,71
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	90,00	25,67	2.310,30
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,16	79,98	22.247,24
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,20	62,25	7.544,70
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,16	6,71	1.866,45
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	11,61	1.407,13
6	PISOS						41.526,44
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	221,29	18,20	4.027,48
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	63,37	10.284,32
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,29	6,71	1.088,97
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,00	96,05	5.666,95
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	242,90	44,76	10.872,20
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	80,06	3.738,80
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,95	432,24	1.275,11
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	128,30	35,64	4.572,61
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						23.621,89
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	580,76	3.484,56
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	353,23	1.059,69
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	339,71	679,42
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	57,26	916,16

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA:	13/02/2020	BDI:	21,22%	
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		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	6,12	740,52
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.094,36	2.094,36
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	26,67	586,74
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	26,21	2.254,06
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	451,29	6.318,06
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	177,92	2.846,72
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	165,10	2.641,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.010,80
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	960,00	5,27	5.059,20
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	560,00	7,62	4.267,20
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,51	378,28
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,05	224,70
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	91,63	3.115,42
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	16,00	94,99	1.519,84
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	16,00	64,12	1.025,92
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	19,22	615,04
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	19,22	269,08
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,34	1.751,40
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	192,97	3.087,52
9	PINTURA						12.461,16
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	162,00	13,52	2.190,24
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,52	4.639,79
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	25,90	13,52	350,17
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,52	4.639,79
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,15	31,82	100,23
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	31,82	540,94
10	SERVIÇOS DIVERSOS						6.654,77
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,40	232,16	1.950,14
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	521,00	9,03	4.704,63
VALOR ORÇAMENTO:						249.777,71	
VALOR BDI TOTAL:						53.002,83	
VALOR TOTAL:						302.780,54	

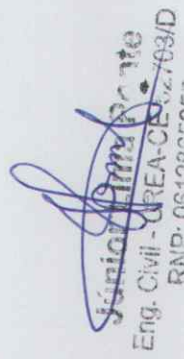
Trezentos e Dois Mil Setecentos e Oitenta reais e Cinquenta e Quatro centavos

Júnior André Pente
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHÚHU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA :	13/02/2020	BDI :	21,22%
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHÚHU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	VERSÃO		HORA	
		FONTE	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.463,80	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			16.371,04	4.092,76					
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.688,28		20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
			1.137,66	1.137,66	1.706,48	1.137,66	1.706,48		5.688,28
3	COBERTURA	73.942,11	10,00 %	10,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
			7.394,21	7.394,21	29.576,84	29.576,85			73.942,11
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	647,36		100,00 %					100,00 %
				647,36					647,36
5	REVESTIMENTOS	42.761,10		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.276,11	4.276,11	12.828,33	8.552,22	12.828,33	4.276,11	42.761,10
6	PISOS	41.526,44		10,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.152,64	4.152,64	4.152,64	8.305,29	16.610,58	8.305,29	41.526,44
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.621,89			10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					2.362,19	4.724,38	9.448,76	7.086,56	23.621,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.010,80			10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					2.201,08	4.402,16	8.804,32	6.603,24	22.010,80
9	PINTURA	12.461,16				10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
						1.246,12	1.246,12	9.968,92	12.461,16
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.654,77					10,00 %	90,00 %	100,00 %
						665,48	5.989,29	6.654,77	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.002,83	9,52 %	8,88 %	21,15 %	23,20 %	20,55 %	16,88 %	100,00 %
			5.045,87	4.605,95	11.210,10	12.296,66	10.892,08	8.952,17	53.002,83
		302.780,54	28.811,12	26.306,69	64.037,66	70.241,34	62.202,15	51.181,58	302.780,54
			28.811,12	55.117,81	119.155,47	189.396,81	251.598,96	302.780,54	



 Eng. Civil - CREA-CE nº 709/D

 RNP: 0612803355

 Responsável Técnico

 L S M

 N° 1689

 S B





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
L S N° 1690

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA : 13/02/2020 BDI : 21,22%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,93040000	9,63	28,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93040000	9,63	28,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93040000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					77,32
MATERIAL	FONTA	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	22,67	3,85
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	77,79	77,79
TOTAL MATERIAL:					124,96
SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,94	4,09
TOTAL SERVIÇO:					4,09
VALOR SEM ENCARGOS:					206,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,32
VALOR COM ENCARGOS:					273,69
VALOR BDI (21.22%):					58,08
VALOR COM BDI:					331,77

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29304000	9,63	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93040000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					23,72
VALOR SEM ENCARGOS:					23,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,21
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (21.22%):					9,32
VALOR COM BDI:					53,25

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06837600	9,63	0,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68376000	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54
VALOR SEM ENCARGOS:					5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					10,25
VALOR BDI (21.22%):					2,18
VALOR COM BDI:					12,43

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24420000	9,63	2,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44200000	7,13	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					19,77
VALOR SEM ENCARGOS:					19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					36,61
VALOR BDI (21.22%):					7,77
VALOR COM BDI:					44,38

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02442000	9,63	0,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24420000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					3,67
VALOR BDI (21.22%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,45

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19536000	9,63	1,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19536000	9,63	1,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58608000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,70
VALOR BDI (21.22%):					3,12
VALOR COM BDI:					17,82

1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38095200	9,63	3,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44200000	7,13	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					21,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 13/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,05
VALOR BDI (21,22%):	8,29
VALOR COM BDI:	47,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19536000	9,63	1,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19536000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (21,22%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,35

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,45	1,11
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	142,36	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02031744	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					3,05
VALOR BDI (21,22%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46520000	9,63	14,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44200000	7,13	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					31,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,89	0,39
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	24,17	43,02
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,44	30,35
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,42	106,42
TOTAL MATERIAL:					225,47
VALOR SEM ENCARGOS:					257,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,85
VALOR COM ENCARGOS:					283,85
VALOR BDI (21,22%):					60,23
VALOR COM BDI:					344,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07680000	9,63	9,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34188000	9,63	3,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24420000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,89	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	117,39	117,39
TOTAL MATERIAL:					146,94
VALOR SEM ENCARGOS:					161,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					173,69
VALOR BDI (21,22%):					36,86
VALOR COM BDI:					210,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,17	284,17
TOTAL MATERIAL:					284,17
VALOR SEM ENCARGOS:					284,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					284,17
VALOR BDI (21,22%):					60,30
VALOR COM BDI:					344,47

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
FL S N° 1692

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA : 13/02/2020

BDI 22%

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,97680000	7,84	7,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97680000	9,63	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL	FORTE	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	2116,58	42,33
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	51,84	29,96
TOTAL MATERIAL:					86,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,54	
VALOR COM ENCARGOS:					117,62	
VALOR BDI (21.22%):					24,96	
VALOR COM BDI:					142,58	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39072000	7,84	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06	

MATERIAL	FORTE	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:					6,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,61	
VALOR COM ENCARGOS:					8,81	
VALOR BDI (21.22%):					1,87	
VALOR COM BDI:					10,68	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17216000	7,84	9,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17216000	9,63	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,53	32,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,03	2,56
TOTAL MATERIAL:					37,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,45	
VALOR COM ENCARGOS:					75,44	
VALOR BDI (21.22%):					16,01	
VALOR COM BDI:					91,45	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19536000	7,84	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:					20,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					23,12	
VALOR BDI (21.22%):					4,91	
VALOR COM BDI:					28,03	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09768000	9,63	0,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14652000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,97	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					5,07	
VALOR BDI (21.22%):					1,08	
VALOR COM BDI:					6,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58608000	9,63	5,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78144000	7,13	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
Nº 1603

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 13/02/2020	BDI : 21,22%									
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUU, NO MUNICÍPIO DE 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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,97	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					24,61
VALOR BDI (21.22%):					5,22
VALOR COM BDI:					29,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58608000	9,63	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58608000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	239,78	5,99
TOTAL SERVICO:					5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					15,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,86
VALOR COM ENCARGOS:					25,67
VALOR BDI (21.22%):					5,45
VALOR COM BDI:					31,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70329600	9,63	6,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70329600	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:					69,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,04
VALOR COM ENCARGOS:					79,98
VALOR BDI (21.22%):					16,97
VALOR COM BDI:					96,95

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	0,70329600	9,63	6,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70329600	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,62	32,58
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:					40,42
VALOR SEM ENCARGOS:					52,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,04
VALOR COM ENCARGOS:					62,25
VALOR BDI (21.22%):					13,21
VALOR COM BDI:					75,46

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	0,19536000	9,63	1,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19536000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23900000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,71
VALOR BDI (21.22%):					1,42
VALOR COM BDI:					8,13

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	0,22466400	9,63	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22466400	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,80	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR SEM ENCARGOS:					8,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUËU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUËU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 13/02/2020 **EDI:** 21,22%

VERSAO: FLS Nº 05
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,38%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
VALOR BDI (21.22%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,07

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24420000	9,63	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53724000	7,13	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,97	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (21.22%):						3,86
VALOR COM BDI:						22,06

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58608000	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58608000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FORNTE	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:						55,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						63,37
VALOR BDI (21.22%):						13,46
VALOR COM BDI:						76,82

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19536000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19536000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (21.22%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,13

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46520000	9,63	14,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17216000	9,63	11,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17216000	7,13	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,75

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,89	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						32,65
VALOR SEM ENCARGOS:						67,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,75
VALOR COM ENCARGOS:						96,05
VALOR BDI (21.22%):						20,38
VALOR COM BDI:						116,43

6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
Nº 1695

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA:	13/02/2020	BDI:	21,22%
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%	HORA:	12/2018

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,73250000	7,84	5,74
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,12332000	9,63	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	14,37	4,31
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,94	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	16,48	2,47
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,26	1,56
TOTAL MATERIAL:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					30,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					44,76
VALOR BDI (21.22%):					9,50
VALOR COM BDI:					54,26

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48840000	9,63	4,70
12543	SERVENTE	H	0,24420000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	66,06	66,06
TOTAL MATERIAL:					66,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	491,24	1,84
TOTAL SERVICO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,72
VALOR COM ENCARGOS:					80,06
VALOR BDI (21.22%):					16,99
VALOR COM BDI:					97,05

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,95360000	9,63	18,81
12543	SERVENTE	H	5,86080000	7,13	41,80
TOTAL MAO DE OBRA:					60,61

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	279,17	279,17
TOTAL SERVICO:					279,17
VALOR SEM ENCARGOS:					339,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					92,46
VALOR COM ENCARGOS:					432,24
VALOR BDI (21.22%):					91,72
VALOR COM BDI:					523,96

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
12391	PEDREIRO	H	0,97680000	9,63	9,40
12543	SERVENTE	H	1,12332000	7,13	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,41

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,97	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					20,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,85
VALOR COM ENCARGOS:					35,64
VALOR BDI (21.22%):					7,56
VALOR COM BDI:					43,20

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,95360000	7,84	15,32
12320	ENCANADOR	H	1,95360000	9,63	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:					34,13

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	287,39	287,39
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	186,18	186,18
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,56
VALOR SEM ENCARGOS:					561,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
E L S N° 1696

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUËU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA:	13/02/2020	BDI:	21,22%						
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUËU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM ENCARGOS:	680,76
VALOR BDI (21.22%):	123,24
VALOR COM BDI:	704,00

7.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83272000	7,84	22,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83272000	9,63	27,27
TOTAL MAO DE OBRA:						49,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,49	36,49
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,25	221,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
TOTAL MATERIAL:						261,59
VALOR SEM ENCARGOS:						311,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,16
VALOR COM ENCARGOS:						353,23
VALOR BDI (21.22%):						74,96
VALOR COM BDI:						428,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68620000	7,84	21,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68620000	9,63	25,86
TOTAL MAO DE OBRA:						46,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,17	84,17
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,81	64,81
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,82
VALOR SEM ENCARGOS:						299,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,97
VALOR COM ENCARGOS:						339,71
VALOR BDI (21.22%):						72,09
VALOR COM BDI:						411,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52747200	7,84	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52747200	9,63	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTES	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:						49,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						57,26
VALOR BDI (21.22%):						12,15
VALOR COM BDI:						69,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11721600	7,84	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11721600	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,68	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,51	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL 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%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (21.22%):						1,30
VALOR COM BDI:						7,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,79120000	9,63	84,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88400000	7,13	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:						119,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,97	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M S B
FLS N° 1697

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA : 13/02/2026
BDI 1,22%
HORA MES REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERATO 45,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,08	666,48
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,24	366,48
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,85	164,85
					TOTAL MATERIAL:	1236,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	19,65	78,60
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,39	196,10
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,03	16,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,42	23,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,84	65,36
					TOTAL SERVIÇO:	379,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.735,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	359,31
					VALOR COM ENCARGOS:	2.094,36
					VALOR BDI (21.22%):	444,42
					VALOR COM BDI:	2.538,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48840000	7,84	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48840000	9,63	4,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53

MATERIAL	FONTES	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:	19,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	26,67
					VALOR BDI (21.22%):	5,66
					VALOR COM BDI:	32,33

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50793600	7,84	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50793600	9,63	4,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,71	0,56
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:	9,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
					VALOR COM ENCARGOS:	26,21
					VALOR BDI (21.22%):	5,66
					VALOR COM BDI:	31,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95360000	7,84	15,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95360000	9,63	18,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95360000	9,63	18,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95360000	7,13	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,89	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	68,35	1,78
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,08	107,08
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,06	30,06
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	140,55	140,55
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
					TOTAL MATERIAL:	327,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	394,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,97
					VALOR COM ENCARGOS:	451,29
					VALOR BDI (21.22%):	95,76
					VALOR COM BDI:	547,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93040000	7,84	22,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93040000	9,63	28,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,44200000	7,13	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,89	0,19

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 13/02/2020

FLS Nº 021,225

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,12	25,60
TOTAL MATERIAL:					50,86
VALOR SEM ENCARGOS:					119,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,46
VALOR COM ENCARGOS:					177,92
VALOR BDI (21.22%):					37,75
VALOR COM BDI:					215,67

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,93040000	7,84
12320	ENCANADOR	H	2,93040000	9,63
12543	SERVENTE	H	2,44200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				68,60

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,89
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,13
TOTAL MATERIAL:				38,04
VALOR SEM ENCARGOS:				106,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,46
VALOR COM ENCARGOS:				165,10
VALOR BDI (21.22%):				35,03
VALOR COM BDI:				200,13

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10744800	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,10744800	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				1,89

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,74
TOTAL MATERIAL:				1,77
VALOR SEM ENCARGOS:				3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,61
VALOR COM ENCARGOS:				5,27
VALOR BDI (21.22%):				1,12
VALOR COM BDI:				6,39

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12698400	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,12698400	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				2,24

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,42
TOTAL MATERIAL:				3,49
VALOR SEM ENCARGOS:				5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,89
VALOR COM ENCARGOS:				7,62
VALOR BDI (21.22%):				1,62
VALOR COM BDI:				9,24

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20512800	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,20512800	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				3,61

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:				6,82
VALOR SEM ENCARGOS:				10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,08
VALOR COM ENCARGOS:				13,51
VALOR BDI (21.22%):				2,87
VALOR COM BDI:				16,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P L S M S B
 N° 1690
 BDI: 21,22%

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 13/02/2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28327200	7,84	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28327200	9,76	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,05
VALOR BDI (21.22%):						3,41
VALOR COM BDI:						19,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07448000	7,84	8,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07448000	9,76	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61	56,61
TOTAL MATERIAL:						56,61
VALOR SEM ENCARGOS:						75,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,12
VALOR COM ENCARGOS:						91,63
VALOR BDI (21.22%):						19,44
VALOR COM BDI:						111,07

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	1,07448000	7,84	8,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07448000	9,76	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,97	59,97
TOTAL MATERIAL:						59,97
VALOR SEM ENCARGOS:						78,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,12
VALOR COM ENCARGOS:						94,99
VALOR BDI (21.22%):						20,16
VALOR COM BDI:						115,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17216000	7,84	9,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17216000	9,76	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
TOTAL MATERIAL:						25,92
VALOR SEM ENCARGOS:						46,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						64,12
VALOR BDI (21.22%):						13,61
VALOR COM BDI:						77,73

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	0,29304000	7,84	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29304000	9,76	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (21.22%):						4,08
VALOR COM BDI:						23,30

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	0,29304000	7,84	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29304000	9,76	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16
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:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 13/02/2020	BDI: 21,22%
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 85,20%	MES: -
		REF.: -	REF.: -

VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (21.22%):	4,08
VALOR COM BDI:	23,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16605600	7,84	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16605600	9,76	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (21.22%):						1,77
VALOR COM BDI:						10,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09768000	7,84	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09768000	9,76	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (21.22%):						1,06
VALOR COM BDI:						6,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93040000	7,84	22,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93040000	9,76	28,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,44200000	7,13	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98
MATERIAL		FONTES	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	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						65,21
VALOR SEM ENCARGOS:						134,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,78
VALOR COM ENCARGOS:						192,97
VALOR BDI (21.22%):						40,95
VALOR COM BDI:						233,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19536000	7,84	1,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29304000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTES	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:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (21.22%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19536000	7,84	1,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29304000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTES	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:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
L S N° 1701

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 13/02/2020 BDI: 21,22%

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/25/16

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (21.22%):	2,87
VALOR COM BDI:	16,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19536000	7,84	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29304000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FORTE	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:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (21.22%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19536000	7,84	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29304000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FORTE	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:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (21.22%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78144000	7,84	6,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78144000	9,64	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
MATERIAL		FORTE	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:						20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,82
VALOR BDI (21.22%):						6,75
VALOR COM BDI:						38,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78144000	7,84	6,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78144000	9,64	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,66
MATERIAL		FORTE	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:						20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,82
VALOR BDI (21.22%):						6,75
VALOR COM BDI:						38,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17216000	9,63	11,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95360000	7,13	13,93
TOTAL MAO DE OBRA:						25,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,89	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	183,58	183,58
TOTAL MATERIAL:						185,45
VALOR SEM ENCARGOS:						210,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,50
VALOR COM ENCARGOS:						232,16
VALOR BDI (21.22%):						49,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
 Nº 1703

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA :	13/02/2020	BDI :	21,22%	
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 281,42

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68376000	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,03
VALOR BDI (21,22%):					1,92
VALOR COM BDI:					10,95

Junior Lima Leite
 Eng. Civil COREA-CE N.º 703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 13/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 21,22%

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

Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 13/02/2020	BDI: 21,22%			
LOCAL:	CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA	P FLS %	M MES %	S Nº	B
A	GRUPO A					
A1	INSS	0,88		0,88		
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		
	TOTAL	16,80		16,80		

B	GRUPO B	HORA	P FLS %	M MES %	S Nº	B
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85		0,00		
B2	Feridos	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		
	TOTAL	44,97		16,84		

C	GRUPO C	HORA	P FLS %	M MES %	S Nº	B
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		
	TOTAL	15,41		11,86		

D	GRUPO D	HORA	P FLS %	M MES %	S Nº	B
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		
	TOTAL	8,02		3,19		

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

A + B + C + D

[Assinatura]
Eng. Civil - CREA-CE 02763/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico