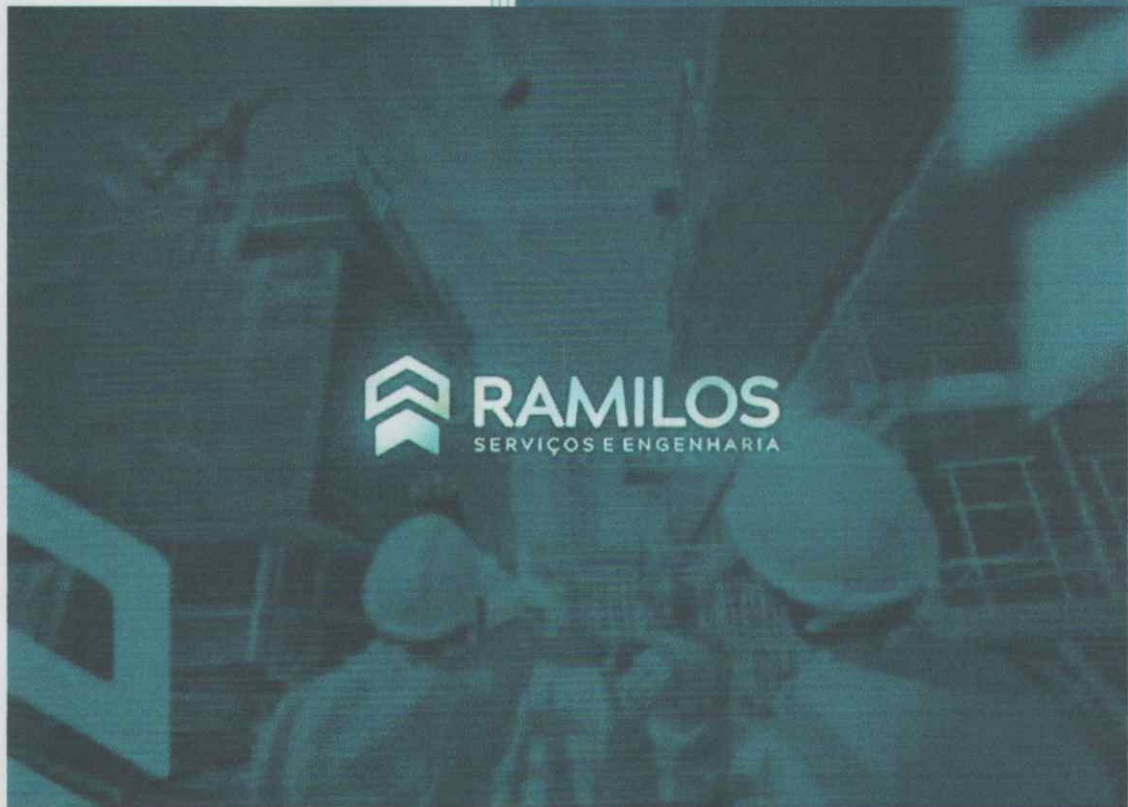


P M S B
F L S N° 1564



A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive or semi-cursive name.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE FEVEREIRO DE 2020.**

Tianguá - CE, 10 de FEVEREIRO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 304.813,87 (Trezentos e Quatro Mil Oitocentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 275,55	R\$ 1.653,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,60	R\$ 44,30	R\$ 1.754,28
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	162,29	R\$ 10,34	R\$ 1.678,08
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	248,83	R\$ 36,92	R\$ 9.186,80
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	573,10	R\$ 3,69	R\$ 2.114,74
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 14,83	R\$ 88,98
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	59,00	R\$ 39,38	R\$ 2.323,42
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	61,20	R\$ 6,11	R\$ 373,93
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	472,98	R\$ 3,08	R\$ 1.456,78
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,15	R\$ 285,51	R\$ 899,36
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	17,00	R\$ 174,66	R\$ 2.969,22
2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,48	R\$ 285,65	R\$ 1.851,01
3	COBERTURA					
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	521,00	R\$ 118,35	R\$ 61.660,35
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	521,00	R\$ 8,87	R\$ 4.621,27
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	107,00	R\$ 75,95	R\$ 8.126,65
4	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,00	R\$ 23,24	R\$ 650,72
5	REVESTIMENTOS					
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	248,83	R\$ 5,11	R\$ 1.271,52
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	248,83	R\$ 24,80	R\$ 6.170,96
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	90,00	R\$ 25,86	R\$ 2.327,40
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	278,16	R\$ 80,46	R\$ 22.380,75
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	121,20	R\$ 62,65	R\$ 7.593,18
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	278,16	R\$ 6,77	R\$ 1.883,14
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	121,20	R\$ 11,69	R\$ 1.416,83
6	PISOS					
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	221,29	R\$ 18,31	R\$ 4.051,82
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	162,29	R\$ 63,76	R\$ 10.347,61
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	162,29	R\$ 6,77	R\$ 1.098,70
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	59,00	R\$ 96,65	R\$ 5.702,35
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	242,90	R\$ 45,09	R\$ 10.952,36
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	46,70	R\$ 80,51	R\$ 3.759,82
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,95	R\$ 434,47	R\$ 1.281,69
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	128,30	R\$ 35,90	R\$ 4.605,97
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 583,96	R\$ 3.503,76
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 355,32	R\$ 1.065,96
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 341,74	R\$ 683,48
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	16,00	R\$ 57,61	R\$ 921,76
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	121,00	R\$ 6,18	R\$ 747,78
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=120M	UN	1,00	R\$ 2.107,49	R\$ 2.107,49
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	R\$ 26,85	R\$ 590,70
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	86,00	R\$ 26,40	R\$ 2.270,40
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	R\$ 453,99	R\$ 6.355,86
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 179,27	R\$ 2.868,32
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 166,33	R\$ 2.661,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	960,00	R\$ 5,32	R\$ 5.107,20
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	560,00	R\$ 7,68	R\$ 4.300,80
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	R\$ 13,60	R\$ 380,80
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	R\$ 16,17	R\$ 226,38
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	R\$ 92,21	R\$ 3.135,14
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	16,00	R\$ 95,59	R\$ 1.529,44
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	16,00	R\$ 64,57	R\$ 1.033,12
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	R\$ 19,35	R\$ 619,20
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	R\$ 19,35	R\$ 270,90
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	210,00	R\$ 8,41	R\$ 1.766,10
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	140,00	R\$ 5,01	R\$ 701,40
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 194,46	R\$ 3.111,36
9	PINTURA					
9.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	162,00	R\$ 13,60	R\$ 2.203,20
9.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18	R\$ 13,60	R\$ 4.667,25
9.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	25,90	R\$ 13,60	R\$ 352,24
9.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18	R\$ 13,60	R\$ 4.667,25
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15	R\$ 32,05	R\$ 100,96
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,00	R\$ 32,05	R\$ 544,85
10	SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,40	R\$ 233,50	R\$ 1.961,40
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	521,00	R\$ 9,11	R\$ 4.746,31
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 251.455,10
					VALOR BDI:	R\$ 53.358,77
					VALOR TOTAL:	R\$ 304.813,87

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 304.813,87 (Trezentos e Quatro Mil Oitocentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos)



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 9,48	R\$ 28,45
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 9,48	R\$ 28,45
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 7,03	R\$ 21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 77,98
MATERIAL					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 16,84	R\$ 2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 22,79	R\$ 3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 27,12	R\$ 40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 78,20	R\$ 78,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 125,61
SERVICO					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 328,64	R\$ 4,11
TOTAL SERVICO:					R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 207,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 67,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 275,55
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 58,47
VALOR COM BDI:					R\$ 334,02
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 9,48	R\$ 2,84
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 7,03	R\$ 21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 20,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,30
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 9,40
VALOR COM BDI:					R\$ 53,70
1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 9,48	R\$ 0,66
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 7,03	R\$ 4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 4,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,34
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 2,19
VALOR COM BDI:					R\$ 12,53
1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 9,48	R\$ 2,37
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 7,03	R\$ 17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 16,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,92
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 7,83
VALOR COM BDI:					R\$ 44,75
1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA					
12070	TELHADISTA	H	0,02500000	R\$ 9,48	R\$ 0,24
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 7,03	R\$ 1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,69
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 0,78
VALOR COM BDI:					R\$ 4,47
1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 9,48	R\$ 1,90
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 9,48	R\$ 1,90
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 7,03	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,83
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 3,15
VALOR COM BDI:					R\$ 17,98
1.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,39000000	R\$ 9,48	R\$ 3,70
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 7,03	R\$ 17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,38
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 8,36
VALOR COM BDI:					R\$ 47,74

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUU.
DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUU, SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 9,48	R\$ 1,90
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 7,03	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,11
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 1,30
VALOR COM BDI:				R\$ 7,41

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

EQUIPAMENTO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 107,29	R\$ 1,12
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 143,54	R\$ 1,49
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 2,61

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 7,03	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,08
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 0,65
VALOR COM BDI:				R\$ 3,73

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 9,48	R\$ 14,22
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 7,03	R\$ 17,56
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 31,78

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 54,18	R\$ 0,39
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	R\$ 17,63	R\$ 44,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,91
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	R\$ 24,30	R\$ 43,25
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	R\$ 51,71	R\$ 30,51
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	R\$ 106,97	R\$ 106,97
TOTAL MATERIAL:				R\$ 226,64
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 258,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 27,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 285,51
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 60,59
VALOR COM BDI:				R\$ 346,10

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 9,48	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 7,03	R\$ 1,76
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 14,56

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 54,18	R\$ 0,03
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 17,63	R\$ 22,92
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 20,25	R\$ 6,68
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 118,00	R\$ 118,00
TOTAL MATERIAL:				R\$ 147,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 162,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 12,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 174,66
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 37,06
VALOR COM BDI:				R\$ 211,72

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

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	1,00000000	R\$ 285,65	R\$ 285,65
TOTAL MATERIAL:				R\$ 285,65
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 285,65
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 285,65
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 60,61
VALOR COM BDI:				R\$ 346,26

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 17,20

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000000	R\$ 11,09	R\$ 1,33
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,25000000	R\$ 34,35	R\$ 8,59
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,18000000	R\$ 5,20	R\$ 0,94
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 0,99	R\$ 1,98
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 2.127,60	R\$ 42,55
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	0,57800000	R\$ 52,11	R\$ 30,12
TOTAL MATERIAL:				R\$ 86,48

P L S M S B
Nº 1569

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	103,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	14,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	118,35
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	25,11
				VALOR COM BDI:	R\$	143,46
3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.40000000	R\$ 7,72	R\$ 3,09	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,09
MATERIAL						
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		L	0.20000000	R\$ 15,76	R\$ 3,15	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	3,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,87
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	1,88
				VALOR COM BDI:	R\$	10,75
3.3. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	1.20000000	R\$ 7,72	R\$ 9,27	
12320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	1.20000000	R\$ 9,48	R\$ 11,38	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	20,65
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M	1.03000000	R\$ 31,70	R\$ 32,65	
11725	PREGO 15X15	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.09000000	R\$ 11,09	R\$ 1,00	
11784	REBITES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.04000000	R\$ 37,47	R\$ 1,50	
11873	SOLDA 70X30	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0.04000000	R\$ 64,36	R\$ 2,57	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	37,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	58,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	17,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	75,95
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	16,12
				VALOR COM BDI:	R\$	92,07
4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.20000000	R\$ 7,72	R\$ 1,54	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,54
MATERIAL						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	2.00000000	R\$ 10,19	R\$ 20,38	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	20,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,24
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	4,93
				VALOR COM BDI:	R\$	28,17
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.10000000	R\$ 9,48	R\$ 0,95	
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.15000000	R\$ 7,03	R\$ 1,05	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,00
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0.00610000	R\$ 50,24	R\$ 0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	2.43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,11
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	1,08
				VALOR COM BDI:	R\$	6,19
5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.60000000	R\$ 9,48	R\$ 5,69	
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.80000000	R\$ 7,03	R\$ 5,62	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,31
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0.02430000	R\$ 50,24	R\$ 1,22	
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	5.84000000	R\$ 0,45	R\$ 2,63	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	3,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,16
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	9,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,80
				VALOR BDI (21.22%):	R\$	5,26
				VALOR COM BDI:	R\$	30,06
5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.60000000	R\$ 9,48	R\$ 5,69	
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0.60000000	R\$ 7,03	R\$ 4,22	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,91
SERVICO						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0.02500000	R\$ 240,70	R\$ 6,02	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,93

P L S M S B
 F L S N° 1570



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (21.22%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 9,48	R\$ 6,83
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 7,03	R\$ 5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 38,81	R\$ 42,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 58,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,46
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 17,07
VALOR COM BDI:					R\$ 97,53

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 9,48	R\$ 6,83
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 7,03	R\$ 5,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 29,78	R\$ 32,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,65
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 13,29
VALOR COM BDI:					R\$ 75,94

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 9,48	R\$ 1,90
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 7,03	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 2,82	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,77
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 1,44
VALOR COM BDI:					R\$ 8,21

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 9,48	R\$ 2,18
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 7,03	R\$ 1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	R\$ 2,82	R\$ 4,66
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,69
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 2,48
VALOR COM BDI:					R\$ 14,17

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 9,48	R\$ 2,37
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 7,03	R\$ 3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 50,24	R\$ 1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,45	R\$ 4,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,31
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 3,89
VALOR COM BDI:					R\$ 22,20

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 9,48	R\$ 5,69
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 7,03	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 30,54	R\$ 33,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,97	R\$ 11,82
TOTAL MATERIAL:					R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,32

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

P M S B
 F L S N° 1571
 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 8,44
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,76
 VALOR BDI (21.22%): R\$ 13,53
 VALOR COM BDI: R\$ 77,29

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 9,48	R\$ 1,90
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 7,03	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 2,82	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,77
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 1,44
VALOR COM BDI:					R\$ 8,21

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,18	R\$ 0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,91
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	R\$ 9,48	R\$ 14,22
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 9,48	R\$ 11,38
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	R\$ 7,03	R\$ 8,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,40	R\$ 8,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 54,18	R\$ 1,63
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 14,44	R\$ 2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,45	R\$ 11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 16,57	R\$ 0,50
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 31,42	R\$ 3,14
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 31,42	R\$ 1,57
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 32,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 28,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,65
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 20,51
VALOR COM BDI:					R\$ 117,16

6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	R\$ 0,84	R\$ 0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,50
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,75000000	R\$ 7,72	R\$ 5,79
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,15000000	R\$ 9,48	R\$ 10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	R\$ 14,44	R\$ 4,33
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	R\$ 2,96	R\$ 1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,45	R\$ 0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 16,57	R\$ 2,49
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 31,42	R\$ 3,14
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 31,42	R\$ 1,57
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,09
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 9,57
VALOR COM BDI:					R\$ 54,66

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 9,48	R\$ 4,74
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 7,03	R\$ 1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 66,41	R\$ 66,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 66,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 492,16	R\$ 1,85
TOTAL SERVICO:					R\$ 1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 5,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,51
VALOR BDI (21.22%):					R\$ 17,08
VALOR COM BDI:					R\$ 97,59

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 9,48	R\$ 18,97
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 7,03	R\$ 42,15

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

P M S B
F L S N° 1572
RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	TOTAL MAO DE OBRA: R\$	61,12
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 280,13	R\$ 280,13	R\$ 280,13	
						TOTAL SERVICIO: R\$	280,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	341,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$	93,22
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	434,47
						VALOR BDI (21.22%): R\$	92,19
						VALOR COM BDI: R\$	526,66
6.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48		
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 7,03	R\$ 8,08		
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$	17,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 50,24	R\$ 0,91		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,47		
						TOTAL MATERIAL: R\$	3,38
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	20,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$	14,96
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	35,90
						VALOR BDI (21.22%): R\$	7,62
						VALOR COM BDI: R\$	43,52
7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 7,72	R\$ 15,45		
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 9,48	R\$ 18,97		
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$	34,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 288,89	R\$ 288,89		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36		
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 187,15	R\$ 187,15		
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38		
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53		
						TOTAL MATERIAL: R\$	520,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	554,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$	29,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	583,96
						VALOR BDI (21.22%): R\$	123,92
						VALOR COM BDI: R\$	707,88
7.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 7,72	R\$ 22,40		
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 9,48	R\$ 27,50		
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$	49,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11		
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 36,68	R\$ 36,68		
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 222,40	R\$ 222,40		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38		
						TOTAL MATERIAL: R\$	262,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	312,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$	42,49
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	355,32
						VALOR BDI (21.22%): R\$	75,40
						VALOR COM BDI: R\$	430,72
7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 7,72	R\$ 21,24		
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 9,48	R\$ 26,08		
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$	47,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36		
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17		
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 71,23	R\$ 71,23		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38		
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 84,61	R\$ 84,61		
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	UN	1,00000000	R\$ 65,15	R\$ 65,15		
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40		
						TOTAL MATERIAL: R\$	254,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	301,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$	40,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	341,74
						VALOR BDI (21.22%): R\$	72,52
						VALOR COM BDI: R\$	414,26
7.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 7,72	R\$ 4,17		
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 9,48	R\$ 5,12		

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,61
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 12,22
VALOR COM BDI:					R\$ 69,83
7.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 7,72	R\$ 0,93
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 9,48	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 42,91	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 31,68	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,30	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,18
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 1,31
VALOR COM BDI:					R\$ 7,49
7.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	R\$ 9,48	R\$ 85,35
12543	SERVEnte	H	5,00000000	R\$ 7,03	R\$ 35,13
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 120,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	R\$ 50,24	R\$ 5,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	R\$ 0,45	R\$ 32,81
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 111,66	R\$ 669,96
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	R\$ 184,20	R\$ 368,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.242,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	R\$ 19,78	R\$ 79,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	R\$ 24,59	R\$ 197,70
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 71,44	R\$ 16,43
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 100,99	R\$ 23,23
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 11,94	R\$ 65,91
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 382,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.745,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 362,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.107,49
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 447,21
VALOR COM BDI:					R\$ 2.554,70
7.7. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 7,72	R\$ 3,86
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 9,48	R\$ 4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,85
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 5,70
VALOR COM BDI:					R\$ 32,55
7.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 7,72	R\$ 4,02
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 9,48	R\$ 4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 1,72	R\$ 0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 33,39	R\$ 0,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,41	R\$ 8,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 7,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,40
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 5,60
VALOR COM BDI:					R\$ 32,00
7.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 7,72	R\$ 15,45
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 9,48	R\$ 18,97
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 9,48	R\$ 18,97
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	TOTAL MAO DE OBRA: R\$	67,44
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.01900000	R\$ 54,18	R\$ 1,03		
I0169	ACO CA-60	KG	0.60000000	R\$ 4,57	R\$ 2,74		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.83000000	R\$ 0,45	R\$ 4,42		
I1605	PEDRISCO	M3	0.02600000	R\$ 68,70	R\$ 1,79		
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1.00000000	R\$ 107,64	R\$ 107,64		
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 30,22	R\$ 30,22		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1.10000000	R\$ 5,03	R\$ 5,53		
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1.00000000	R\$ 141,28	R\$ 141,28		
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1.00000000	R\$ 34,48	R\$ 34,48		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 329,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,57
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 57,42
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 453,99
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 96,34
						VALOR COM BDI:	R\$ 550,33
7.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 7,72	R\$ 23,17		
I2320	ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 9,48	R\$ 28,45		
I2543	SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 7,03	R\$ 17,56		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 69,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.00350000	R\$ 54,18	R\$ 0,19		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2.50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.50000000	R\$ 0,45	R\$ 1,13		
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2.00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4.00000000	R\$ 1,58	R\$ 6,32		
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53		
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2.00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50		
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1.00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25		
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1.00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45		
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	R\$ 2,30	R\$ 2,76		
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5.00000000	R\$ 5,15	R\$ 25,75		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 51,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,34
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 58,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,27
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 38,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 217,31
7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 7,72	R\$ 23,17		
I2320	ENCANADOR	H	3.00000000	R\$ 9,48	R\$ 28,45		
I2543	SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 7,03	R\$ 17,56		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 69,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.00400000	R\$ 54,18	R\$ 0,22		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3.00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35		
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2.00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76		
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1.00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87		
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1.00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29		
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1.00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0.33000000	R\$ 8,41	R\$ 2,78		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1.50000000	R\$ 3,03	R\$ 4,55		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0.50000000	R\$ 5,16	R\$ 2,58		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 58,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,33
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 35,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 201,63
8.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.11000000	R\$ 7,72	R\$ 0,85		
I2312	ELETRICISTA	H	0.11000000	R\$ 9,61	R\$ 1,06		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	1.02000000	R\$ 1,75	R\$ 1,79		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,70
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,32
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 1,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,45
8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.13000000	R\$ 7,72	R\$ 1,00		
I2312	ELETRICISTA	H	0.13000000	R\$ 9,61	R\$ 1,25		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,25

P M S B
F L S N° 1575

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,44	R\$ 3,51
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,88
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 1,63
VALOR COM BDI:				R\$ 9,31
8.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 7,72	R\$ 1,62
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 9,61	R\$ 2,02
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,64
MATERIAL				
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,86
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,60
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 2,89
VALOR COM BDI:				R\$ 16,49
8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 7,72	R\$ 2,24
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 9,61	R\$ 2,79
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,03
MATERIAL				
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,86
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,17
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 3,43
VALOR COM BDI:				R\$ 19,60
8.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 7,72	R\$ 8,49
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 9,61	R\$ 10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,06
MATERIAL				
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 56,90	R\$ 56,90
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 92,21
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 19,57
VALOR COM BDI:				R\$ 111,78
8.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 7,72	R\$ 8,49
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 9,61	R\$ 10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,06
MATERIAL				
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	R\$ 60,28	R\$ 60,28
TOTAL MATERIAL:				R\$ 60,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 79,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 95,59
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 20,28
VALOR COM BDI:				R\$ 115,87
8.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 7,72	R\$ 9,27
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 9,61	R\$ 11,53
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 20,80
MATERIAL				
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 26,05
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 46,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 17,72
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 64,57
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 13,70
VALOR COM BDI:				R\$ 78,27
8.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,72	R\$ 2,32
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,61	R\$ 2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,20
MATERIAL				
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,92

P M S B
F L S N^o 1576

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,35
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 4,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,46
8.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 7.72	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 9.61	R\$ 2,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,20
MATERIAL					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1.00000000	R\$ 9.72	R\$ 9,72
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,35
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 4,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,46
8.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.17000000	R\$ 7.72	R\$ 1,31
I2312	ELETRICISTA	H	0.17000000	R\$ 9.61	R\$ 1,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,94
MATERIAL					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.00000000	R\$ 2.95	R\$ 2,95
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,41
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,19
8.11. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	R\$ 7.72	R\$ 0,77
I2312	ELETRICISTA	H	0.10000000	R\$ 9.61	R\$ 0,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,73
MATERIAL					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.00000000	R\$ 1.80	R\$ 1,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,01
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 1,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,07
8.12. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.00000000	R\$ 7.72	R\$ 23,17
I2312	ELETRICISTA	H	3.00000000	R\$ 9.61	R\$ 28,83
I2543	SERVENTE	H	2.50000000	R\$ 7.03	R\$ 17,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 69,56
MATERIAL					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12.00000000	R\$ 1.42	R\$ 17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1.00000000	R\$ 1.35	R\$ 1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1.00000000	R\$ 7.30	R\$ 7,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.00000000	R\$ 1.80	R\$ 1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.10000000	R\$ 9.72	R\$ 0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.00000000	R\$ 2.95	R\$ 8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.00000000	R\$ 2.57	R\$ 2,57
I1181	FITA ISOLANTE	M	3.00000000	R\$ 0.77	R\$ 2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1.00000000	R\$ 21.96	R\$ 21,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.00000000	R\$ 0.74	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 59,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,46
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 41,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 235,72
9.1. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.20000000	R\$ 7.72	R\$ 1,54
I2395	PINTOR	H	0.30000000	R\$ 9.49	R\$ 2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,39
MATERIAL					
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0.19000000	R\$ 11.90	R\$ 2,26
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0.51000000	R\$ 6.30	R\$ 3,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,60
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 2,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,49
9.2. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
MATERIAL					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNT					
TOTAL					

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 7,72	R\$ 1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 9,49	R\$ 2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,39
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 11,90	R\$ 2,26
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	R\$ 6,30	R\$ 3,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,60
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 16,49
9.3. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 7,72	R\$ 1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 9,49	R\$ 2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,39
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 11,90	R\$ 2,26
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	R\$ 6,30	R\$ 3,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,60
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 16,49
9.4. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 7,72	R\$ 1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 9,49	R\$ 2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,39
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 11,90	R\$ 2,26
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51000000	R\$ 6,30	R\$ 3,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,60
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 16,49
9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 7,72	R\$ 6,18
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 9,49	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,77
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,59	R\$ 0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 21,14	R\$ 3,38
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,30	R\$ 0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,03	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 11,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,05
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 38,85
9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 7,72	R\$ 6,18
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 9,49	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,77
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,59	R\$ 0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 21,14	R\$ 3,38
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,30	R\$ 0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,03	R\$ 2,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 11,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,05
VALOR BDI (21,22%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 38,85
10.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 9,48	R\$ 11,38
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,43
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 54,18	R\$ 0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 184,54	R\$ 184,54
TOTAL MATERIAL:					R\$ 186,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 211,84



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	21,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	233,50
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	49,55
					VALOR COM BDI:	R\$	283,05
10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA							
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 7,03	R\$	4,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,11
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	1,93
					VALOR COM BDI:	R\$	11,04

F L S M S B
Nº 1579



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUIÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUIÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.630,31	R\$ 16.504,25 80%	R\$ 4.126,06 20%					R\$ 20.630,31 100%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.719,59		R\$ 1.143,92 20%	R\$ 1.715,88 30%	R\$ 1.143,92 20%	R\$ 1.715,87 30%		R\$ 5.719,59 100%
3	COBERTURA	R\$ 74.408,27	R\$ 7.440,83 10%	R\$ 7.440,83 10%	R\$ 29.763,31 40%	R\$ 29.763,30 40%			R\$ 74.408,27 100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 650,72		R\$ 650,72 100%					R\$ 650,72 100%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 43.043,80		R\$ 4.304,38 10%	R\$ 12.913,14 30%	R\$ 8.608,76 20%	R\$ 12.913,14 30%	R\$ 4.304,38 10%	R\$ 43.043,80 100%
6	PISOS	R\$ 41.800,32		R\$ 4.180,03 10%	R\$ 4.180,03 10%	R\$ 8.360,06 20%	R\$ 16.720,13 40%	R\$ 8.360,07 20%	R\$ 41.800,32 100%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.776,79			R\$ 2.377,68 10%	R\$ 4.755,36 20%	R\$ 9.510,72 40%	R\$ 7.133,03 30%	R\$ 23.776,79 100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.181,84			R\$ 2.218,18 10%	R\$ 4.436,37 20%	R\$ 8.872,74 40%	R\$ 6.654,55 30%	R\$ 22.181,84 100%
9	PINTURA	R\$ 12.535,75				R\$ 1.253,58 10%	R\$ 1.253,58 10%	R\$ 10.028,59 80%	R\$ 12.535,75 100%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.707,71					R\$ 670,77 10%	R\$ 6.036,94 90%	R\$ 6.707,71 100%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 53.358,77	R\$ 5.085,09 9,53%	R\$ 4.636,88 8,69%	R\$ 11.280,04 21,14%	R\$ 12.373,90 23,19%	R\$ 10.965,23 20,55%	R\$ 9.017,63 16,90%	R\$ 53.358,77 100%
		R\$ 304.813,87	R\$ 29.030,17 9,53%	R\$ 26.482,82 8,69%	R\$ 64.448,26 21,14%	R\$ 70.695,25 23,19%	R\$ 62.622,18 20,55%	R\$ 51.535,19 16,90%	R\$ 304.813,87 100%



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.
 DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020
 LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU.

DATA: 14 DE FEVEREIRO DE 2020

LOCAL: CENTRO, DISTRITO DE INHUÇU, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% TABELA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,57%
L	LUCRO	4,99%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB. (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		7,65%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
	BDI =	21,22%

SENDO: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS;
 c = taxa de despesas de comercialização;
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)}$$

PLS M S B
 N° 1581