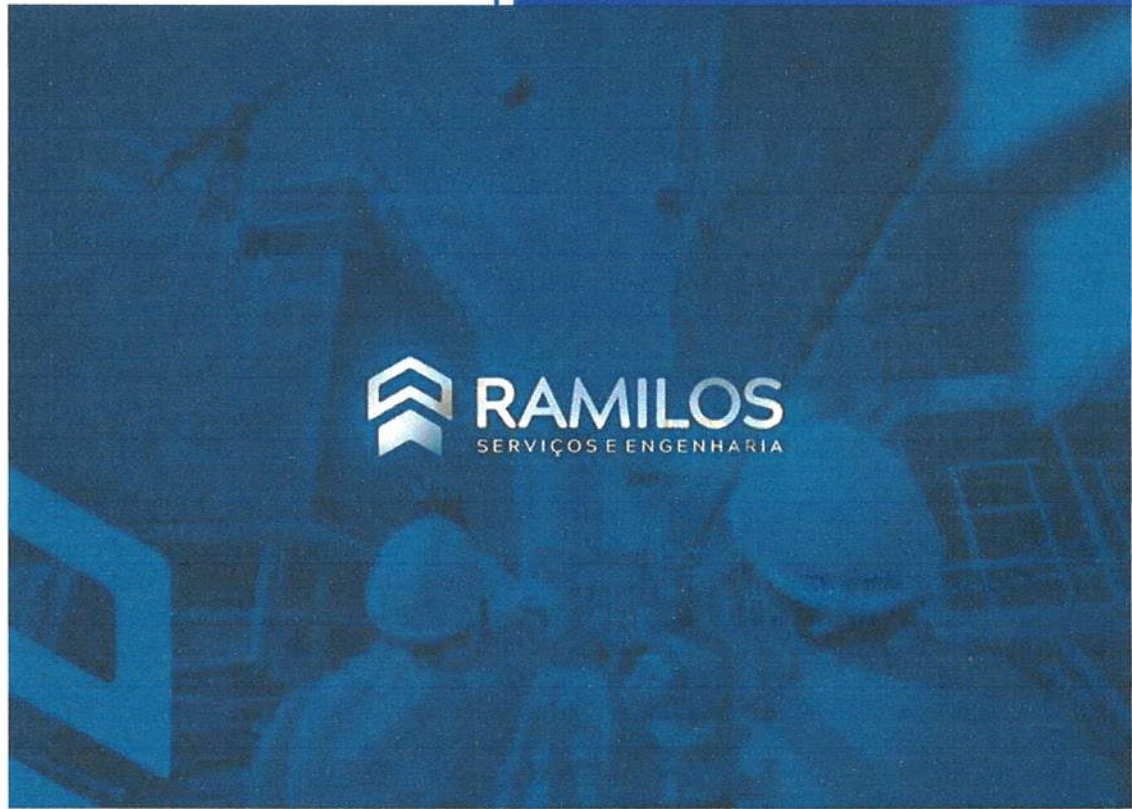


P M S B
FLS N° 1420



em

S.

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01
DATA DA LICITAÇÃO – 22 DE FEVEREIRO DE 2022.**

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

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\$ 205.281,66 (Duzentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e 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 editalícia 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.

Tianguá – CE, 14 de FEVEREIRO de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA SBC 2021-09

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 345,73	R\$ 1.037,19	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 52,48	R\$ 19,94	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,18	R\$ 43,74	R\$ 1.057,63	
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 12,25	R\$ 42,14	
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,42	R\$ 34,84	
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	138,38	R\$ 21,67	R\$ 2.988,89	
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	138,38	R\$ 23,79	R\$ 3.292,06	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 14,00	R\$ 23,52	
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	281,81	R\$ 6,17	R\$ 1.738,77	
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	321,30	R\$ 6,17	R\$ 1.982,42	
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	425,82	R\$ 8,75	R\$ 3.725,93	
1.12	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,43	R\$ 22,74	R\$ 214,44	
1.13	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	238,38	R\$ 10,50	R\$ 2.502,99	
								R\$ 164,10
2 FUNDAÇÃO								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 54,02	R\$ 9,18	
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 540,95	R\$ 91,96	
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 699,60	R\$ 62,96	
								R\$ 996,58
3 ESTRUTURA								
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 132,62	R\$ 602,09	
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 646,50	R\$ 135,77	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	R\$ 14,00	R\$ 258,72	
								R\$ 777,75
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.649,49	R\$ 98,97	
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,46	R\$ 59,23	R\$ 678,78	
								R\$ 26.130,40
5 REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,96	R\$ 6,12	R\$ 2.686,44	
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	433,62	R\$ 42,86	R\$ 18.574,95	
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 31,89	R\$ 971,62	
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 112,63	R\$ 3.453,24	
5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 14,16	R\$ 434,15	
								R\$ 3.617,84
6 PISO E PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 78,08	R\$ 93,70	
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,64	R\$ 518,45	R\$ 2.405,61	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,82	R\$ 85,02	R\$ 1.004,94	
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,82	R\$ 9,61	R\$ 113,59	
								R\$ 58.895,49
7 COBERTURA								
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS /	SEINFRA	M2	238,38	R\$ 109,85	R\$ 26.186,04	
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,81	R\$ 151,46	R\$ 7.816,85	
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	238,38	R\$ 62,75	R\$ 14.958,35	
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	52,22	R\$ 43,85	R\$ 2.289,85	
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	354,26	R\$ 10,86	R\$ 3.847,26	
7.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	46,40	R\$ 35,54	R\$ 1.649,06	
7.7	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 244,10	R\$ 2.148,08	
								R\$ 2.950,90
8 ESQUADRIAS E GRADES								
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 121,01	R\$ 457,42	
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	R\$ 37,93	R\$ 227,58	
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 362,69	R\$ 1.088,07	
8.4	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,98	R\$ 233,88	
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,06	R\$ 360,18	
8.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 208,49	R\$ 583,77	
								R\$ 13.109,34
9 INSTALAÇÕES								
9.1 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,21	R\$ 1.468,42	
9.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,91	R\$ 897,82	
9.1.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,16	R\$ 31,16	
9.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,11	R\$ 90,22	
9.1.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 212,47	R\$ 849,88	
9.1.6	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 191,65	R\$ 766,60	
								R\$ 9.005,24
9.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.2.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 486,54	R\$ 4.865,40	
9.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 227,66	R\$ 3.642,56	
9.2.3	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	6,00	R\$ 82,88	R\$ 497,28	
								R\$ 38.277,44
10 PINTURA								
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.153,48	R\$ 11,75	R\$ 13.553,39	
10.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,48	R\$ 19,22	R\$ 22.169,89	
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	165,15	R\$ 14,36	R\$ 2.371,55	
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 37,46	R\$ 104,89	
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 20,56	R\$ 77,72	
								R\$ 5.755,96
11 SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,86	R\$ 10,80	R\$ 4.113,26	
11.2	TOTEM.001/2021	TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.642,67	R\$ 1.642,67	
								R\$ 169.346,36
								R\$ 35.935,30
								R\$ 205.281,66

duzentos e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE
DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: SEDE, SAO BENEDITO-CE
BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA[SBC 2021-09]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12391	PEDREIRO	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543	SERVENTE	H	2,97750000	R\$ 15,55	R\$ 46,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 169,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 31,28	R\$ 5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,76	R\$ 73,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 169,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 520,52	R\$ 6,51
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 6,51
				VALOR:	R\$ 345,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,73
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 73,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 419,09
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
12543	SERVENTE	H	2,97750000	R\$ 15,55	R\$ 46,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 52,48
				VALOR:	R\$ 52,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,81
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,48
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 11,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,62
1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$ 5,15
12543	SERVENTE	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$ 38,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 43,74
				VALOR:	R\$ 43,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,74
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 9,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,02
1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06947500	R\$ 20,77	R\$ 1,44
12543	SERVENTE	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$ 10,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,25
				VALOR:	R\$ 12,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,25
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 2,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,85
1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,19850000	R\$ 20,32	R\$ 4,03
12391	PEDREIRO	H	0,19850000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543	SERVENTE	H	0,59550000	R\$ 15,55	R\$ 9,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,42
				VALOR:	R\$ 17,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,42
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 3,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,12
1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 44,01	R\$ 10,56
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,56
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,71460000	R\$ 15,55	R\$ 11,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,11
				VALOR:	R\$ 21,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,67
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 4,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,27
1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 128,44	R\$ 23,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 23,79
				VALOR:	R\$ 23,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,79
VALOR BDI (21.22%):	R\$	5,05
VALOR COM BDI:	R\$	28,84

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

P M S B
FLS N° 424

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,07940000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
H	0,79400000	R\$ 15,55	R\$ 12,35
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 14,00
VALOR:			R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 8,98
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 14,00
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 2,97
VALOR COM BDI:			R\$ 16,97

1.9. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA

12543	SERVEnte
-------	----------

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,39700000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 6,17
VALOR:			R\$ 6,17
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 6,17
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 1,31
VALOR COM BDI:			R\$ 7,48

1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA

12543	SERVEnte
-------	----------

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,39700000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 6,17
VALOR:			R\$ 6,17
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 6,17
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 1,31
VALOR COM BDI:			R\$ 7,48

1.11. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,04962500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
H	0,49625000	R\$ 15,55	R\$ 7,72
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 8,75
VALOR:			R\$ 8,75
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,75
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 1,86
VALOR COM BDI:			R\$ 10,61

1.12. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,12902500	R\$ 20,77	R\$ 2,68
H	1,29025000	R\$ 15,55	R\$ 20,06
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 22,74
VALOR:			R\$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 14,59
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 22,74
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 4,83
VALOR COM BDI:			R\$ 27,57

1.13. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,05955000	R\$ 20,77	R\$ 1,24
H	0,59550000	R\$ 15,55	R\$ 9,26
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 10,50
VALOR:			R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 6,74
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 10,50
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 2,23
VALOR COM BDI:			R\$ 12,73

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA

12543	SERVEnte
-------	----------

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 54,02
VALOR:			R\$ 54,02
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 19,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 34,95
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 54,02
VALOR BDI (21.22%):			R\$ 11,46
VALOR COM BDI:			R\$ 65,48

2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	8,43625000	R\$ 20,77	R\$ 175,22
H	9,13100000	R\$ 15,55	R\$ 141,99
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 317,21

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SAO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,97	R\$ 15,53
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL MATERIAL:				R\$ 223,74
VALOR:				R\$ 540,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 343,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 197,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 540,95
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 114,79
VALOR COM BDI:				R\$ 655,74
2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543 SERVENTE	H	9,92500000	R\$ 15,55	R\$ 154,33
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 216,18
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 73,97	R\$ 45,74
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,41	R\$ 169,38
10280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 75,43	R\$ 46,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 73,16	R\$ 19,24
TOTAL MATERIAL:				R\$ 483,42
VALOR:				R\$ 699,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 562,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 137,07
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 699,60
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 148,46
VALOR COM BDI:				R\$ 848,06
3.1. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48875000	R\$ 16,77	R\$ 24,97
10498 CARPINTEIRO	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 55,89
MATERIAL				
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 7,28	R\$ 1,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 12,48	R\$ 37,44
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 9,91	R\$ 28,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 76,73
VALOR:				R\$ 132,62
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 98,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 34,02
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 132,62
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 28,14
VALOR COM BDI:				R\$ 160,76
3.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)				
EQUIPAMENTO				
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	R\$ 1,62	R\$ 0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,42
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
12543 SERVENTE	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 84,94
MATERIAL				
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 104,51	R\$ 31,35
TOTAL MATERIAL:				R\$ 31,35
SERVICO				
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	R\$ 370,73	R\$ 389,27
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	R\$ 133,83	R\$ 140,52
TOTAL SERVICO:				R\$ 529,79
VALOR:				R\$ 645,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 432,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 213,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 646,50
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 137,19
VALOR COM BDI:				R\$ 783,69
3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)				
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07940000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07940000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,98
MATERIAL				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
TOTAL MATERIAL:				R\$ 11,02
VALOR:				R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,00
VALOR BDI (21.22%):				R\$ 2,97
VALOR COM BDI:				R\$ 16,97
4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

P M S B

FLS Nº 1426

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$	22,14	R\$	15,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$	15,81
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	12,20775000	R\$	16,77	R\$	204,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,76400000	R\$	20,77	R\$	98,95
10498	CARPINTEIRO	H	7,44375000	R\$	20,77	R\$	154,61
12391	PEDREIRO	H	1,98500000	R\$	20,77	R\$	41,23
12543	SERVENTE	H	11,91000000	R\$	15,55	R\$	185,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	684,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$	9,95	R\$	11,94
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$	66,83	R\$	41,67
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$	9,41	R\$	564,60
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$	75,43	R\$	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$	0,55	R\$	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$	12,48	R\$	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$	13,66	R\$	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$	9,91	R\$	49,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$	948,97
				VALOR:		R\$	1.649,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1.217,81
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	431,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1.649,49
				VALOR BDI (21.22%):		R\$	350,02
				VALOR COM BDI:		R\$	1.999,51
4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,99250000	R\$	20,77	R\$	20,61
12543	SERVENTE	H	1,11160000	R\$	15,55	R\$	17,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	37,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$	66,83	R\$	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$	0,55	R\$	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$	21,33
				VALOR:		R\$	59,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	23,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	59,23
				VALOR BDI (21.22%):		R\$	12,57
				VALOR COM BDI:		R\$	71,80
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,09925000	R\$	20,77	R\$	2,06
12543	SERVENTE	H	0,14887500	R\$	15,55	R\$	2,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	4,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$	66,83	R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$	0,55	R\$	1,34
				TOTAL MATERIAL:		R\$	1,74
				VALOR:		R\$	6,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	2,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6,12
				VALOR BDI (21.22%):		R\$	1,30
				VALOR COM BDI:		R\$	7,42
5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,59550000	R\$	20,77	R\$	12,37
12543	SERVENTE	H	0,59550000	R\$	15,55	R\$	9,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	21,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$	849,38	R\$	21,23
				TOTAL SERVIÇO:		R\$	21,23
				VALOR:		R\$	42,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	21,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	21,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	42,86
				VALOR BDI (21.22%):		R\$	9,09
				VALOR COM BDI:		R\$	51,95
5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,59550000	R\$	20,77	R\$	12,37
12543	SERVENTE	H	0,79400000	R\$	15,55	R\$	12,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	24,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$	66,83	R\$	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$	0,55	R\$	5,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$	6,97
				VALOR:		R\$	31,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	16,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	15,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	31,69
				VALOR BDI (21.22%):		R\$	6,72
				VALOR COM BDI:		R\$	38,41



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$ 28,86
12543 SERVENTE	H	1,38950000	R\$ 15,55	R\$ 21,61
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 50,47
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 47,31
SERVIÇO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 742,68	R\$ 14,85
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,85
			VALOR:	R\$ 112,63
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,80
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,83
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,63
			VALOR BDI (21,22%):	R\$ 23,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 136,53
5.5. 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	0,22827500	R\$ 20,77	R\$ 4,74
12543 SERVENTE	H	0,22827500	R\$ 15,55	R\$ 3,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,29
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	R\$ 3,55	R\$ 5,86
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,86
			VALOR:	R\$ 14,16
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,01
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,15
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,16
			VALOR BDI (21,22%):	R\$ 3,00
			VALOR COM BDI:	R\$ 17,16
6.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49625000	R\$ 20,77	R\$ 10,31
12543 SERVENTE	H	0,24812500	R\$ 15,55	R\$ 3,86
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,17
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,53
SERVIÇO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 634,73	R\$ 2,38
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,38
			VALOR:	R\$ 78,08
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,00
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,08
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,08
			VALOR BDI (21,22%):	R\$ 16,57
			VALOR COM BDI:	R\$ 94,65
6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
12543 SERVENTE	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$ 92,60
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 133,83
SERVIÇO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 384,62	R\$ 384,62
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 384,62
			VALOR:	R\$ 518,45
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,72
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 152,73
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,45
			VALOR BDI (21,22%):	R\$ 110,02
			VALOR COM BDI:	R\$ 628,47
6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
12543 SERVENTE	H	0,59550000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,63
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,39
			VALOR:	R\$ 85,02
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,59
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,43
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,02
			VALOR BDI (21,22%):	R\$ 18,04
			VALOR COM BDI:	R\$ 103,06
6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19850000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543 SERVENTE	H	0,19850000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,21
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	R\$ 3,55	R\$ 2,40
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,40
			VALOR:	R\$ 9,61

em

P M S B
 FLS N° 1428

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,13
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,48
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,61
 VALOR BDI (21.22%): R\$ 2,04
 VALOR COM BDI: R\$ 11,65

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19100000	R\$ 16,77	R\$ 19,97
10498	CARPINTEIRO	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$ 24,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 44,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 10,79	R\$ 1,94
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 2,454,21	R\$ 61,36
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,14
				VALOR:	R\$ 109,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,64
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,85
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 23,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,16

7.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,29025000	R\$ 16,77	R\$ 21,64
12320	ENCANADOR	H	1,29025000	R\$ 20,32	R\$ 26,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 47,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 94,23	R\$ 97,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,38	R\$ 1,38
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 57,71	R\$ 2,31
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 71,32	R\$ 2,85
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 103,60
				VALOR:	R\$ 151,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,56
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,46
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 32,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 183,60

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,09175000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
12543	SERVEnte	H	1,09175000	R\$ 15,55	R\$ 16,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,10
				VALOR:	R\$ 62,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,75
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 13,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 76,07

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,09175000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
12543	SERVEnte	H	1,09175000	R\$ 15,55	R\$ 16,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,20
				VALOR:	R\$ 43,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,22
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,85
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 9,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,15

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	R\$ 21,00	R\$ 4,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,20
				VALOR:	R\$ 10,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,86
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 2,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,16

7.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,74437500	R\$ 16,77	R\$ 12,48
12070	TELHADISTA	H	0,74437500	R\$ 20,77	R\$ 15,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 27,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE
DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
LOCAL: SEDE, SAO BENEDITO-CE
BDI: 21.22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	R\$	0,54	R\$	0,77		
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	R\$	29,27	R\$	4,39		
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	R\$	1,72	R\$	2,44		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,60		
						VALOR:	R\$ 35,54		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,53		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,01		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,54		
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 7,54		
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,08		
7.7. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)									
MAO DE OBRA									
I2391	PEDREIRO	H	0,15880000	R\$	20,77	R\$	3,30		
I2543	SERVENTE	H	0,13398750	R\$	15,55	R\$	2,08		
I1879	SOLDADOR	H	0,79400000	R\$	21,43	R\$	17,02		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,40		
MATERIAL									
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00030000	R\$	66,83	R\$	0,02		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	R\$	0,55	R\$	0,17		
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,50000000	R\$	81,90	R\$	40,95		
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,10000000	R\$	107,06	R\$	117,77		
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,80000000	R\$	22,43	R\$	62,80		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 221,71		
						VALOR:	R\$ 244,10		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 230,32		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,78		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 244,10		
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 51,80		
						VALOR COM BDI:	R\$ 295,90		
8.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)									
MAO DE OBRA									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18107500	R\$	16,77	R\$	19,81		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18107500	R\$	20,77	R\$	24,53		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 44,34		
MATERIAL									
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$	76,67	R\$	76,67		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 76,67		
						VALOR:	R\$ 121,01		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,02		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,99		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,01		
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 25,68		
						VALOR COM BDI:	R\$ 146,69		
8.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)									
MAO DE OBRA									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34737500	R\$	16,77	R\$	5,83		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,34737500	R\$	20,77	R\$	7,22		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,04		
MATERIAL									
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$	4,49	R\$	23,35		
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$	15,38	R\$	1,54		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,89		
						VALOR:	R\$ 37,93		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,99		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,94		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,93		
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 8,05		
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,98		
8.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)									
MAO DE OBRA									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49625000	R\$	16,77	R\$	8,32		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,49625000	R\$	20,77	R\$	10,31		
I2391	PEDREIRO	H	1,38950000	R\$	20,77	R\$	28,86		
I2543	SERVENTE	H	1,38950000	R\$	15,55	R\$	21,61		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 69,10		
MATERIAL									
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$	66,83	R\$	0,71		
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$	162,64	R\$	162,64		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$	1,09	R\$	1,87		
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$	22,32	R\$	113,83		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$	0,27	R\$	3,24		
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$	15,38	R\$	3,08		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$	1,37	R\$	8,22		
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 293,59		
						VALOR:	R\$ 362,69		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,00		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,69		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,69		
						VALOR BDI (21.22%):	R\$ 76,96		
						VALOR COM BDI:	R\$ 439,65		
8.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)									
MAO DE OBRA									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24812500	R\$	16,77	R\$	4,16		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,24812500	R\$	20,77	R\$	5,15		
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,31		
MATERIAL									
						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

P M S B
FLS. N° 1430

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11028	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 29,67
				VALOR:	R\$ 38,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,98
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 8,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,25
8.5. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,98500000	R\$ 16,77	R\$ 33,29
10498	CARPINTEIRO	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 74,52
MATERIAL					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 45,54
				VALOR:	R\$ 120,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,06
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 25,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 145,54
8.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543	SERVENTE	H	2,97750000	R\$ 15,55	R\$ 46,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 108,14
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 66,83	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 100,35
				VALOR:	R\$ 208,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,49
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 44,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 252,73
9.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98500000	R\$ 16,77	R\$ 33,29
12320	ENCANADOR	H	1,98500000	R\$ 20,32	R\$ 40,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,62
MATERIAL					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 660,59
				VALOR:	R\$ 734,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,21
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 155,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 890,01
9.1.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,72937500	R\$ 16,77	R\$ 45,77
12320	ENCANADOR	H	2,72937500	R\$ 20,32	R\$ 55,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 101,23
MATERIAL					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 347,68
				VALOR:	R\$ 448,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 387,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,91
				VALOR BDI (21.22%):	R\$ 95,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 544,17
9.1.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
12320	ENCANADOR	H	0,49625000	R\$ 20,32	R\$ 10,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,41
MATERIAL					
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SAO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	12,75
					VALOR:	R\$	31,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,16
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	6,61
					VALOR COM BDI:	R\$	37,77
9.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97265000	R\$ 16,77	R\$	16,31	
I2320	ENCANADOR	H	0,97265000	R\$ 20,32	R\$	19,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	36,08
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$	9,03	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	9,03
					VALOR:	R\$	45,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	21,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	45,11
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	9,57
					VALOR COM BDI:	R\$	54,68
9.1.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$	49,93	
I2320	ENCANADOR	H	2,97750000	R\$ 20,32	R\$	60,50	
I2543	SERVENTE	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$	38,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	149,02
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,97	R\$	0,26	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$	2,73	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$	1,38	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$	1,16	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$	6,96	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$	4,93	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$	3,06	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$	2,93	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$	3,30	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$	3,55	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$	33,20	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	63,45
					VALOR:	R\$	212,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	120,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	91,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	212,47
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	45,09
					VALOR COM BDI:	R\$	257,56
9.1.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$	49,93	
I2320	ENCANADOR	H	2,97750000	R\$ 20,32	R\$	60,50	
I2543	SERVENTE	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$	38,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	149,02
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$	0,30	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$	3,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$	1,65	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$	2,76	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$	1,84	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$	6,10	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$	2,37	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$	11,71	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,73	R\$	3,54	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$	5,81	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$	3,29	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	42,63
					VALOR:	R\$	191,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	99,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	91,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	191,65
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	40,67
					VALOR COM BDI:	R\$	232,32
9.2.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W,							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,48875000	R\$ 16,77	R\$	24,97	
I2312	ELETRICISTA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$	30,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	55,89
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM	UN	1,00000000	R\$ 430,65	R\$	430,65	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	430,65
					VALOR:	R\$	486,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	452,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	34,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	486,54
					VALOR BDI (21.22%):	R\$	103,24
					VALOR COM BDI:	R\$	589,78

P M S B
 FILE Nº 1438

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: SEDE, SAO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97750000 R\$	16,77 R\$ 49,93
12312	ELETRICISTA	H	2,97750000 R\$	20,77 R\$ 61,84
12543	SERVEENTE	H	2,48125000 R\$	15,55 R\$ 38,58
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 150,36
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000 R\$	1,94 R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000 R\$	1,74 R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000 R\$	10,11 R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000 R\$	2,00 R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000 R\$	9,41 R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000 R\$	3,47 R\$ 10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000 R\$	2,58 R\$ 2,58
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000 R\$	0,81 R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000 R\$	22,07 R\$ 22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000 R\$	0,87 R\$ 1,74
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 77,30
			VALOR:	R\$ 227,66
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,66
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,00
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,66
			VALOR BDI (21.22%):	R\$ 48,31
			VALOR COM BDI:	R\$ 275,97
9.2.3. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9925 R\$	12,19 R\$ 12,10
1099250	ELETRICISTA	H	0,9925 R\$	16,40 R\$ 16,28
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 28,38
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000 R\$	4,48 R\$ 0,45
1005501	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	UN	1,0000 R\$	54,05 R\$ 54,05
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,50
			VALOR:	R\$ 82,88
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,84
			VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,04
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,88
			VALOR BDI (21.22%):	R\$ 17,59
			VALOR COM BDI:	R\$ 100,47
10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19850000 R\$	16,77 R\$ 3,33
12395	PINTOR	H	0,29775000 R\$	20,77 R\$ 6,18
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,51
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000 R\$	0,54 R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000 R\$	2,89 R\$ 2,02
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,24
			VALOR:	R\$ 11,75
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,77
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,75
			VALOR BDI (21.22%):	R\$ 2,49
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,24
10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34737500 R\$	16,77 R\$ 5,83
12395	PINTOR	H	0,39700000 R\$	20,77 R\$ 8,25
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,07
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000 R\$	0,54 R\$ 0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000 R\$	11,96 R\$ 1,44
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000 R\$	21,04 R\$ 3,58
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,15
			VALOR:	R\$ 19,22
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,66
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,56
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,22
			VALOR BDI (21.22%):	R\$ 4,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 23,30
10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÓ EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19850000 R\$	16,77 R\$ 3,33
12395	PINTOR	H	0,29775000 R\$	20,77 R\$ 6,18
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,51
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000 R\$	13,19 R\$ 2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000 R\$	7,55 R\$ 2,34
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,85
			VALOR:	R\$ 14,36
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,58
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,78
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,36
			VALOR BDI (21.22%):	R\$ 3,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 17,41
10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				

P M S B
FLS N° 1433

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA[SBC 2021-09]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79400000	R\$ 16,77	R\$ 13,32
I2395	PINTOR	H	0,79400000	R\$ 20,77	R\$ 16,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,65
				VALOR:	R\$ 37,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,32
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,46
				VALOR BDI (21,22%):	R\$ 7,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,41
10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34737500	R\$ 16,77	R\$ 5,83
I2395	PINTOR	H	0,39700000	R\$ 20,77	R\$ 8,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,49
				VALOR:	R\$ 20,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56
				VALOR BDI (21,22%):	R\$ 4,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,92
11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$ 10,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,80
				VALOR:	R\$ 10,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,81
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,80
				VALOR BDI (21,22%):	R\$ 2,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,09
11.2. TOTEM.001/2021 - TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL (UND)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
I1530	MONTADOR	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,00000000	R\$ 1,94	R\$ 5,82
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,90000000	R\$ 48,46	R\$ 43,61
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,05600000	R\$ 646,50	R\$ 36,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,11000000	R\$ 40,90	R\$ 4,50
060580	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	2,30000000	R\$ 45,28	R\$ 104,14
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,46000000	R\$ 116,20	R\$ 53,45
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,39000000	R\$ 302,66	R\$ 118,04
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	2,31000000	R\$ 531,81	R\$ 1.228,48
				TOTAL SERVICO:	R\$ 1.544,81
				VALOR:	R\$ 1.642,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.185,57
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 457,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.642,67
				VALOR BDI (21,22%):	R\$ 348,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.991,24

Handwritten signatures and initials.



OBRAS: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.670,56	100,00%						100,00%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 164,10	40,00%	30,00%	30,00%				18.670,56
3	ESTRUTURA	R\$ 996,58	65,64	49,23	49,23	40,00%			100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 777,75		298,97	298,97	398,64			996,58
5	REVESTIMENTO	R\$ 26.130,40			233,33	544,42	30,00%	10,00%	777,75
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.617,84			2.613,04	13.065,20	7.839,12	2.613,04	26.130,40
7	COBERTURA	R\$ 58.895,49		20,00%	20,00%	2.532,49	1.085,35		100,00%
8	ESQUADRIAS E GRADES	R\$ 2.950,90		11.779,10	11.779,10	17.668,65	17.668,64		58.895,49
9	INSTALAÇÕES	R\$ 13.109,34			590,18	590,18	895,27		100,00%
10	PINTURA	R\$ 38.277,44				2.621,87	3.932,80	6.554,67	13.109,34
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.755,96					7.655,49	30.621,95	38.277,44
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 35.935,30	11,06%	7,16%	9,19%	22,10%	23,07%	27,42%	100,00%
		R\$ 205.281,66	3.974,44	2.572,97	3.302,45	7.941,70	8.290,27	9.853,47	35.935,30
			22.710,64	14.700,27	18.866,30	45.363,15	47.356,94	56.284,36	205.281,66
			22.710,64	37.410,91	56.277,21	101.640,36	148.997,30	205.281,66	

Handwritten signatures and initials: "EM" and "S."

P M S B
FLS N° 1434

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,57%
L	LUCRO	4,00%
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,00%
		9,65%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
BDI =		21,22%

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

P M S B
FLS N° 1435

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09

P M S B
FLS N° 1430



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		

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

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 22 DE FEVEREIRO DE 2022
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,22% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SBC 2021-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL:	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL:	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL:	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

em () \$.