



Diário Oficial do **MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de São Benedito

1

Terça-feira • 25 de Agosto de 2020 • Ano VIII • Nº 2313

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.

Prefeitura Municipal de São Benedito publica:

- **Atos Administrativos da Prefeitura Municipal de São Benedito.**



TRANSPARÊNCIA

Imprensa Oficial. Tá aqui, tá legal.

AUTONOMIA
OFICIALIDADE

Lei exige que todo gestor publique seus atos no seu veículo oficial para que a gestão seja mais transparente. A Imprensa Oficial cumpre esse papel.

Imprensa Oficial
a publicidade legal
levada a sério

Atos Administrativos



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

ORÇAMENTO

Obra: **REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

Fonte: **TABELA SEINFRA 026.1**

B.D.I: **21,10%**

Data de elaboração do orçamento: **06 DE AGOSTO DE 2020**

PLANILHA DE ORÇAMENTO GABINETE

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	82,14	R\$ 7,50	R\$ 616,05
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	33,98	R\$ 2,84	R\$ 96,50
		SUBTOTAL				R\$ 712,55
2		PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,00	R\$ 30,00	R\$ 1.170,00
		SUBTOTAL				R\$ 1.170,00
3		COBERTURA				
3.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	20,24	R\$ 33,84	R\$ 684,92
3.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	20,24	R\$ 101,08	R\$ 2.045,86
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	209,00	R\$ 41,79	R\$ 8.734,11
3.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,95	R\$ 52,60	R\$ 1.312,37
		SUBTOTAL				R\$ 12.777,26
4		REVESTIMENTOS				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,12	R\$ 5,19	R\$ 441,77
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	85,12	R\$ 36,48	R\$ 3.105,18
		SUBTOTAL				R\$ 3.546,95
5		PISOS				
5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	20,24	R\$ 36,47	R\$ 738,15
		SUBTOTAL				R\$ 738,15
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	10,00	R\$ 27,82	R\$ 278,20
6.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 25,11	R\$ 50,22
		SUBTOTAL				R\$ 328,42

7		PINTURA					
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	32,25	R\$ 12,96	R\$ 417,96	
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	374,15	R\$ 12,16	R\$ 4.549,66	
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	32,25	R\$ 17,88	R\$ 576,63	
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	374,15	R\$ 16,30	R\$ 6.098,65	
7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	406,40	R\$ 14,97	R\$ 6.083,81	
		SUBTOTAL				R\$ 17.726,71	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	25,51	R\$ 50,78	R\$ 1.295,50	
						R\$ 1.295,50	
9		DIVERSOS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	209,00	R\$ 9,25	R\$ 1.933,25	
		SUBTOTAL				R\$ 1.933,25	
		TOTAL SIMPLES				R\$ 40.228,79	
		BDI 21,10%				R\$ 8.488,28	
		TOTAL GERAL				R\$ 48.717,07	



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: **REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

Fonte: **TABELA SEINFRA 026.1**

B.D.I.: 21,10%

Data de elaboração do orçamento: **06 DE AGOSTO DE 2020**

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES	DIMENSÕES (M)				TOTAL
			C	L	H	AREA	
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
	OUVIDORIA	1,00	10,38	-	3,00		31,14
	SEC. GABINETE	1,00	17,00	-	3,00		51,00
	TOTAL						82,14
1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO						
	OUVIDORIA	1,00				18,98	18,98
	SEC. GABINETE	1,00				15,00	15,00
	TOTAL						33,98
2.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	OUVIDORIA					18,00	18,00
	SEC. GABIENTE					15,00	15,00
	REPAROS					6,00	6,00
	TOTAL						39,00
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES						
	CIRCULAÇÃO	1,00				20,24	20,24
	TOTAL						20,24
3.2	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%						
	CIRCULAÇÃO	1,00				20,24	20,24
	TOTAL						20,24
3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA						
		1,00				209,00	209,00
	TOTAL						209,00
3.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						
	CIRCULAÇÃO	1,00	8,80				8,80
	TELHADO	1,00	6,45				6,45
	TELHADO 2	1,00	9,70				9,70
	TOTAL						24,95
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	OUVIDORIA	1,00	10,38		3,00		31,14
	SEC. GABINETE	1,00	17,00		3,00		51,00
	TOTAL						82,14

4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
	OUVIDORIA	1,00	10,38		3,00	31,14
	SEC. GABIENTE	1,00	17,00		3,00	51,00
	TOTAL					82,14
5.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					
	CIRCULAÇÃO	1,00			20,24	20,24
	TOTAL					20,24
6.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					
	DESCIDAS D'AGUA CALHA	2,00	5,00			10,00
	TOTAL					10,00
6.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					
		2,00				2,00
	TOTAL					2,00
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
	FACHADA	1,00	6,45		5,00	32,25
	TOTAL					32,25
7.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
		1,00	19,00		2,50	47,50
		1,00	22,54		2,50	56,35
		1,00	17,00		2,50	42,50
		1,00	18,80		2,50	47,00
		1,00	30,30		2,50	75,75
		1,00	22,23		2,50	55,58
		1,00	10,79		2,50	26,98
		1,00	9,00		2,50	22,50
	TOTAL					374,15
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
	IGUAL ITEM 7.1	1,00				32,25
	TOTAL					32,25
7.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
	IGUAL ITEM 7.2	1,00				374,15
	TOTAL					374,15
7.5	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS					
	IGUAL ITEM 7.1 + 7.2	1,00				406,40
	TOTAL					406,40
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM					
		1,00	42,52		0,60	25,51
	TOTAL					25,51
9.1	LIMPEZA GERAL					
		1,00				209,00
	TOTAL					209,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

ORÇAMENTO

Obra: **REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

Fonte: **TABELA SEINFRA 026.1**

B.D.I.: 21,10%

Data de elaboração do orçamento: **06 DE AGOSTO DE 2020**

PLANILHA DE ORÇAMENTO SETOR PESSOAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	78,90	R\$ 7,50	R\$ 591,75
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	38,30	R\$ 2,84	R\$ 108,77
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,20	R\$ 10,50	R\$ 44,10
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	19,78	R\$ 37,48	R\$ 741,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,47	R\$ 44,98	R\$ 66,12
		SUBTOTAL				R\$ 1.552,10
2		PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,30	R\$ 30,00	R\$ 1.329,00
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,47	R\$ 47,29	R\$ 69,52
		SUBTOTAL				R\$ 1.398,52
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
3.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 644,43
		SUBTOTAL				R\$ 644,43
4		COBERTURA				
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	156,57	R\$ 41,79	R\$ 6.543,06
4.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	12,80	R\$ 52,60	R\$ 673,28
		SUBTOTAL				R\$ 7.216,34
5		REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,14	R\$ 5,19	R\$ 436,69
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,61	R\$ 36,48	R\$ 861,29
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,72	R\$ 26,98	R\$ 1.719,17
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,72	R\$ 81,69	R\$ 5.205,29
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,92	R\$ 6,69	R\$ 454,38
		SUBTOTAL				R\$ 8.676,82

6		PISO				
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	R\$ 77,96	R\$ 327,43
SUBTOTAL						R\$ 327,43
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	10,00	R\$ 27,82	R\$ 278,20
7.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 25,11	R\$ 25,11
7.3	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 32,12	R\$ 32,12
7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,00	R\$ 15,68	R\$ 78,40
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57
7.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 12,32	R\$ 49,28
7.7	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 30,78	R\$ 30,78
7.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 346,94	R\$ 346,94
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 592,86
7.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 360,76	R\$ 360,76
7.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 10,05	R\$ 40,20
7.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 18,20
7.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 22,95
7.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 97,12	R\$ 97,12
7.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	8,40	R\$ 6,26	R\$ 52,58
SUBTOTAL						R\$ 2.047,07
8		PINTURA				
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	40,00	R\$ 12,96	R\$ 518,40
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	300,25	R\$ 12,16	R\$ 3.651,04
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	40,00	R\$ 17,88	R\$ 715,20
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	300,25	R\$ 16,30	R\$ 4.894,08
8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	340,25	R\$ 14,97	R\$ 5.093,54
SUBTOTAL						R\$ 14.872,26
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	26,69	R\$ 50,78	R\$ 1.355,22
						R\$ 1.355,22
10		DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	156,57	R\$ 9,25	R\$ 1.448,27
SUBTOTAL						R\$ 1.448,27
TOTAL SIMPLES						R\$ 39.538,45
BDI 21,10%						R\$ 8.342,61
TOTAL GERAL						R\$ 47.881,07



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: **REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **CENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO**

Fonte: **TABELA SEINFRA 026.1**

B.D.I.: 21,10%

Data de elaboração do orçamento: **06 DE AGOSTO DE 2020**

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES	DIMENSÕES (M)				TOTAL
			C	L	H	AREA	
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
		1,00	9,50	-	3,00		28,50
		1,00	4,40	-	3,00		13,20
		1,00	4,40	-	3,00		13,20
		1,00	8,00		3,00		24,00
	TOTAL						78,90
1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO						
	HALL	1,00				15,00	15,00
	RECEPÇÃO	1,00				23,30	23,30
	TOTAL						38,30
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						
	BANHEIRO					4,20	4,20
	TOTAL						4,20
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						
	BANHEIRO	1,00	8,60		2,30	19,78	19,78
	TOTAL						19,78
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						
	PORTA BANHEIRO	1,00	0,70		2,10	1,47	1,47
	TOTAL						1,47
2.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
						15,00	15,00
						23,30	23,30
	REPAROS					6,00	6,00
	TOTAL						44,30
2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
	PORTA BANHEIRO A SER FECHADA	1,00	0,70		2,10		1,47
	TOTAL						1,47
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA						
	PORTA BANHEIRO	1,00					1,00
	TOTAL						1,00
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA						
		1,00				156,57	156,57
	TOTAL						156,57
4.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						
	TELHADO	1,00	4,80				4,80
	TELHADO 2	1,00	8,00				8,00

	TOTAL					12,80
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
	BANHEIRO	1,00	8,60		2,50	21,50
	PAREDE LATERAL	1,00	13,50		3,00	40,50
	ENTRADA	1,00	7,38		3,00	22,14
	TOTAL					84,14
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
	ENTRADA	1,00	7,38		3,00	22,14
	PORTA FECHADA	1,00	0,70		2,10	1,47
	TOTAL					23,61
5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
	BANHEIRO	1,00	8,60		2,70	23,22
	PAREDE LATERAL	1,00	13,50		3,00	40,50
	TOTAL					63,72
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
	BANHEIRO	1,00	8,60		2,70	23,22
	PAREDE LATERAL	1,00	13,50		3,00	40,50
	TOTAL					63,72
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
	IGUAL ITEM 5.4 + ITEM 6.1	1,00			67,92	67,92
	TOTAL					67,92
6.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
	PISO BANHEIRO	1,00			4,20	4,20
	TOTAL					4,20
7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					
	BANHEIRO	1,00	5,00			5,00
	TOTAL					5,00
7.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					
		1,00				1,00
	TOTAL					1,00
7.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
		1,00				1,00
	TOTAL					1,00
7.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
			5,00			5,00
	TOTAL					5,00
7.5	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00
7.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
			4,00			4,00
	TOTAL					4,00
7.7	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")					
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00
7.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00
7.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
			1,00			1,00

	TOTAL					1,00
7.10	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA					
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00
7.11	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"					
			4,00			4,00
	TOTAL					4,00
7.12	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
			2,00			2,00
	TOTAL					2,00
7.13	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
			3,00			3,00
	TOTAL					3,00
7.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00
7.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
			1,00	5,70		5,70
			1,00	2,40		2,40
			1,00	0,30		0,30
	TOTAL					8,40
8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
	FACHADA	1,00	8,00	5,00		40,00
	TOTAL					40,00
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
		1,00	26,40	2,50		66,00
		1,00	12,26	2,50		30,65
		1,00	1,50	2,50		3,75
		1,00	11,40	2,50		28,50
		1,00	9,60	2,50		24,00
		1,00	18,60	2,50		46,50
		1,00	19,00	2,50		47,50
		1,00	21,34	2,50		53,35
	TOTAL					300,25
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
	IGUAL ITEM 7.1	1,00				40,00
	TOTAL					40,00
8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
	IGUAL ITEM 7.2	1,00				300,25
	TOTAL					300,25
8.5	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS					
	IGUAL ITEM 7.1 + 7.2	1,00				340,25
	TOTAL					340,25
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM					
		1,00	44,48	0,60		26,69
	TOTAL					26,69
10.1	LIMPEZA GERAL					
		1,00				156,57
	TOTAL					156,57

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020	BDI :
LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1. GABINETE

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

A CONTRATADA deverá executar a demolição de revestimento de argamassa de cal e areia nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro quadrado de argamassa demolida.

1.1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

A CONTRATADA deverá executar a demolição do forro de gesso nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro quadrado de forro demolida.

1.2. PAREDES E PAINÉIS

1.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Execução de forro de gesso nos locais indicados no projeto.

Painel em placas constituídas de gesso com aditivos, envolvida por cartão, parafusada sobre estrutura em aço galvanizado.

É considerado incluso neste item todos os materiais e serviços necessários para sua perfeita instalação, inclusive, sancas, tabicas, recortes para instalação de luminárias, estrutura de sustentação, etc.

Deverá ser previsto alçapão de acesso aos aparelhos de ar-condicionado nos ambientes onde houver este forro.

1.3. COBERTURA

1.3.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

A viga será executada em madeira de lei maciça com dimensões 6" x 3" na área de cobertura do local. Deverá ser feita por profissional habilitado.

1.3.2. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Será executado com telha fibrocimento, de primeira qualidade, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

1.3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentarem qualquer tipo de defeito.

1.3.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Deverão ser instaladas, em substituição as existentes, novas calhas em chapa galvanizada. Tais elementos deverão ter sua profundidade dimensionada conforme NBR. Todas as calhas deverão ser testadas mediante teste de estanqueidade. A prova d'água deverá ser repetida quantas vezes se fizerem necessárias até a aceitação final por parte da FISCALIZAÇÃO.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020	BDI :
LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1.4. REVESTIMENTO

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

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

1.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Camada de argamassa (1:3 cimento e areia fina) aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado. Escolher dentre as argamassas especificadas acima a que convier à superfície a ser rebocada. Antes da execução dos rebocos serão colocados todos os marcos e peitoris. Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. A espessura total dos rebocos não deve ser maior que 2 cm.

1.5. PISO

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

A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro interno e após colocação e teste das canalizações que devam ficar sob a superfície.

1.6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.6.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Tubo PVC Branco 100mm. Toda instalação sanitária deverá respeitar o projeto sanitário executivo.

1.6.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Joelho PVC branco para esgoto diâmetro de 100mm (4").

1.7. PINTURA

1.7.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

1.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

As superfícies de acabamento (paredes, tetos, forros e esquadrias de madeiras) receberão acabamento em massa base látex PVA ou acrílica, que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

1.7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Idem item 6.1

1.7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Idem 10.1

1.7.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Inicialmente deve ser feita a remoção de toda poeira, graxa ou óleo que esteja sobre a superfície.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020	BDI :
LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

A aplicação do liquibrilho é feita com rolo de lã baixa, ou seja, umedeça o rolo no liquibrilho e passe sobre a superfície desejada, porém, a aplicação deve ser homogênea.

1.8. IMPERMEABILIZAÇÃO

1.8.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Sobre as faces internas do anel pre-moldado ou tijolos ou lajes aparentes deve ser aplicado emulsão asfáltica para proteção das superfícies expostas às intempéries. A emulsão deve ser reaplicada aproximadamente de quatro em quatro anos para manter as condições iniciais.

1.9. DIVERSOS

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

2. SETOR PESSOAL

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

A CONTRATADA deverá executar a demolição de revestimento de argamassa de cal e areia nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro quadrado de argamassa demolida.

2.1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

A CONTRATADA deverá executar a demolição do forro de gesso nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro quadrado de forro demolida.

2.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

2.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

A CONTRATADA deverá executar a demolição de revestimento com cerâmicas nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro quadrado de argamassa demolida.

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

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

2.2. PAREDES E PAINÉIS

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

2.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Execução de forro de gesso nos locais indicados no projeto.
Painel em placas constituídas de gesso com aditivos, envolvida por cartão, parafusada sobre estrutura em aço galvanizado.

É considerado incluso neste item todos os materiais e serviços necessários para sua perfeita instalação, inclusive, sancas, tabicas, recortes para instalação de luminárias, estrutura de sustentação, etc.

Deverá ser previsto alçapão de acesso aos aparelhos de ar-condicionado nos ambientes onde houver este forro.

2.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

2.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

As esquadrias devem estar absolutamente no prumo, ou, em outras palavras, devem estar colocadas em planos verticais, sem qualquer inclinação. As partes móveis devem abrir e fechar completamente e, quando fechadas, devem ficar perfeitamente encaixadas e alinhadas com as partes fixas. Não deve haver frestas ou folgas exageradas entre as partes móveis e as fixas.

Com as folhas fechadas e travadas, não deve ser possível perceber frestas que permitam ver o lado exterior em nenhuma área da esquadria.

As portas do tipo Paraná instaladas serão de 0,60 m.

2.4. COBERTURA

2.4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Será executado com telha cerâmica colonial, de primeira qualidade e bem cozidas, apresentando uma boa uniformidade e na execução será exigido um perfeito alinhamento das telhas, não podendo as mesmas apresentar desencontros ou desníveis, não sendo aceitas pela FISCALIZAÇÃO peças que apresentem qualquer tipo de defeito.

2.4.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Deverão ser instaladas, em substituição as existentes, novas calhas em chapa galvanizada. Tais elementos deverão ter sua profundidade dimensionada conforme NBR. Todas as calhas deverão ser testadas mediante teste de estanqueidade. A prova d'água deverá ser repetida quantas vezes se fizerem necessárias até a aceitação final por parte da FISCALIZAÇÃO.

2.5. REVESTIMENTOS

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

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

2.5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	DATA :	BDI : 21,10%		
LOCAL:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	05/08/2020				
	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

Camada de argamassa (1:3 cimento e areia fina) aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado. Escolher dentre as argamassas especificadas acima a que convier à superfície a ser rebocada. Antes da execução dos rebocos serão colocados todos os marcos e peitoris. Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. A espessura total dos rebocos não deve ser maior que 2 cm.

2.5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

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

Os pisos em Cerâmica Esmaltada serão usados nas cores e dimensões determinadas pelo projeto. Serão de 1ª qualidade, coloração uniforme, sem variação de dimensões, textura homogênea. Sobre o contra piso ou parede umedecida e salpicada com cimento aplicar-se-á argamassa de assentamento (AC3). A espessura da camada de assentamento será de 1,0 mm no máximo. Será aplicada em áreas de cerca de 2m² cada vez, para evitar o endurecimento antes do assentamento e suficientemente apertada a colher e sarrafeada. A colocação dos elementos de piso será feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressalto de um em relação ao outro. Será substituído qualquer elemento que, por teste de percussão, soar denotando vazios.

2.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Rejuntar o piso/parede com argamassa de cimento branco ou o rejunte do próprio piso

2.6. PISO

2.6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentados. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

2.7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

2.7.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Tubo PVC Branco 100mm. Toda instalação sanitária deverá respeitar o projeto sanitário executivo.

2.7.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Joelho PVC branco para esgoto diâmetro de 100mm (4").

2.7.3. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

2.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Tê sanitário PVC 50x50mm. Toda instalação sanitária deverá respeitar o projeto sanitário executivo.

2.7.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

O sifão de pvc rígido será executado na pia inox da copa do local.

2.7.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020 BDI : 21,10%		
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

2.7.7. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Tê PVC 100x50mm. Toda instalação sanitária deverá respeitar o projeto sanitário executivo.

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

Lavatório de louça branca sem coluna com torneira de metal e acessórios. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

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

Cada banheiro será equipado com um vaso sanitário com caixa acoplada. Os aparelhos sanitários serão de cor branca.

2.7.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Mictório de louça branca. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

2.7.11. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

2.7.12. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Joelho 90° PVC soldável/rosca 25mm x 3/4". Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

2.7.13. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Tê PVC soldável marrom 25mm (3/4"). Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

2.7.14. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

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

Tubo PVC soldável marrom 25mm. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo.

2.8. PINTURA

2.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.
Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

2.8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

As superfícies de acabamento (paredes, tetos, forros e esquadrias de madeiras) receberão acabamento em massa base látex PVA ou acrílica, que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

2.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Idem item 6.1

2.8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Idem 10.1

2.8.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Inicialmente deve ser feita a remoção de toda poeira, graxa ou óleo que esteja sobre a superfície.
A aplicação do liquibrilho é feita com rolo de lã baixa, ou seja, umedeça o rolo no liquibrilho e passe sobre a superfície desejada, porém, a aplicação deve ser homogênea.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

2.9. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.9.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Sobre as faces internas do anel pre-moldado ou tijolos ou lajes aparentes deve ser aplicado emulsão asfáltica para proteção das superfícies expostas às intempéries. A emulsão deve ser reaplicada aproximadamente de quatro em quatro anos para manter as condições iniciais.

2.10. DIVERSOS

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020	BDI : 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
			REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA :	05/08/2020	BDI :	21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (21.10%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,08

1.1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (21.10%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,44

1.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					30,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					30,00	
VALOR BDI (21.10%):					6,33	
VALOR COM BDI:					36,33	

1.3.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	7,84	2,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2922,83	24,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	11,26	0,09
TOTAL MATERIAL:						24,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA: 05/08/2020		BDI: 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	33,84
VALOR BDI (21.10%):	7,14
VALOR COM BDI:	40,98

1.3.2. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	7,84	4,94
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,63	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,50	0,30
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,80	2,24
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	80,80	85,65
TOTAL MATERIAL:						88,19

VALOR SEM ENCARGOS:	95,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	101,08
VALOR BDI (21.10%):	21,33
VALOR COM BDI:	122,41

1.3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	26,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,79
VALOR BDI (21.10%):	8,82
VALOR COM BDI:	50,61

1.3.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA: 05/08/2020		BDI: 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

TOTAL MATERIAL:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (21.10%):	11,10
VALOR COM BDI:	63,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (21.10%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,29

1.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICIO:						12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (21.10%):	7,70
VALOR COM BDI:	44,18

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

TOTAL MATERIAL:	3,45
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (21.10%):	7,70
VALOR COM BDI:	44,17

1.6.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI (21.10%):	5,87
VALOR COM BDI:	33,69

1.6.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (21.10%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,41

1.7.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (21.10%):	2,73
VALOR COM BDI:	15,69

1.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (21.10%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,73

1.7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (21.10%):	3,77
VALOR COM BDI:	21,65

1.7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					16,30	
VALOR BDI (21.10%):					3,44	
VALOR COM BDI:					19,74	

1.7.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					14,97	
VALOR BDI (21.10%):					3,16	
VALOR COM BDI:					18,13	

1.8.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,52	1,44
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,17	27,80
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAL:					32,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					50,78	
VALOR BDI (21.10%):					10,71	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			DATA: 05/08/2020	BDI: 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE			FONTES:	VERSÃO:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018

VALOR COM BDI:	61,49
-----------------------	--------------

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (21.10%):						1,95
VALOR COM BDI:						11,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (21.10%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,08

2.1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (21.10%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,44

2.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (21.10%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

2.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (21.10%):						7,91
VALOR COM BDI:						45,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (21.10%):						9,49
VALOR COM BDI:						54,47

2.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					30,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					30,00	
VALOR BDI (21.10%):					6,33	
VALOR COM BDI:					36,33	

2.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (21.10%):	9,98
VALOR COM BDI:	57,27

2.3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	231,83
TOTAL SERVICOS:					568,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	568,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	644,43
VALOR BDI (21.10%):	135,97
VALOR COM BDI:	780,40

2.4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,79
VALOR BDI (21.10%):	8,82
VALOR COM BDI:	50,61

2.4.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:					20,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
----------------------------	--------------

 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA:	05/08/2020	BDI:	21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,60
VALOR BDI (21.10%):	11,10
VALOR COM BDI:	63,70

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (21.10%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,29

2.5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICO:						12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (21.10%):	7,70
VALOR COM BDI:	44,18

2.5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
----------------------------	--------------

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA:	05/08/2020	BDI:	21,10%					
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE		FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (21.10%):	5,69
VALOR COM BDI:	32,67

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	71,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (21.10%):	17,24
VALOR COM BDI:	98,93

2.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (21.10%):	1,41
VALOR COM BDI:	8,10

2.6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA: 05/08/2020		BDI: 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES: -
					REF.: 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (21.10%):	16,45
VALOR COM BDI:	94,41

2.7.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI (21.10%):	5,87
VALOR COM BDI:	33,69

2.7.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (21.10%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,41

2.7.3. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
					TOTAL MATERIAL:	15,94

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (21.10%):	6,78
VALOR COM BDI:	38,90

2.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
					TOTAL MATERIAL:	5,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (21.10%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,99

2.7.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,86

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (21.10%):	4,55
VALOR COM BDI:	26,12

2.7.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
TOTAL MATERIAL:					3,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (21.10%):	2,60
VALOR COM BDI:	14,92

2.7.7. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,56	2,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,16	2,93
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL MATERIAL:					15,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (21.10%):	6,49
VALOR COM BDI:	37,27

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					257,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	306,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA: 05/08/2020	BDI: 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE		FONTES:	VERSÃO:
				HORA:	MES:
				REF.:	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	346,94
VALOR BDI (21.10%):	73,20
VALOR COM BDI:	420,14

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						528,16

VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (21.10%):	125,09
VALOR COM BDI:	717,95

2.7.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						266,94

VALOR SEM ENCARGOS:	317,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	360,76
VALOR BDI (21.10%):	76,12
VALOR COM BDI:	436,88

2.7.11. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,56	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,16	0,10
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (21.10%):						2,12
VALOR COM BDI:						12,17

2.7.12. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (21.10%):						1,92
VALOR COM BDI:						11,02

2.7.13. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,65

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA :	05/08/2020	BDI :	21,10%					
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.

VALOR BDI (21.10%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,26

2.7.14. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:						77,39

VALOR SEM ENCARGOS:	88,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR BDI (21.10%):	20,49
VALOR COM BDI:	117,61

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (21.10%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,58

2.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
----------------------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES: -
					REF.: 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (21.10%):	2,73
VALOR COM BDI:	15,69

2.8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (21.10%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,73

2.8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (21.10%):	3,77
VALOR COM BDI:	21,65

2.8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA: 05/08/2020		BDI: 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (21.10%):						3,44
VALOR COM BDI:						19,74

2.8.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,78

VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (21.10%):						3,16
VALOR COM BDI:						18,13

2.9.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,52	1,44
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,17	27,80
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAL:						32,04

VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						50,78
VALOR BDI (21.10%):						10,71
VALOR COM BDI:						61,49

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (21.10%):	1,95
VALOR COM BDI:	11,20

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 05/08/2020		BDI : 21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GABINETE	40.228,69	41,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	712,55	0,74
1.2	PAREDES E PAINÉIS	1.170,00	1,21
1.3	COBERTURA	12.777,26	13,23
1.4	REVESTIMENTO	3.546,95	3,67
1.5	PISO	738,15	0,76
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	328,42	0,34
1.7	PINTURA	17.726,71	18,35
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.295,40	1,34
1.9	DIVERSOS	1.933,25	2,00
2	SETOR PESSOAL	39.538,55	40,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.552,09	1,61
2.2	PAREDES E PAINÉIS	1.398,52	1,45
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	644,43	0,67
2.4	COBERTURA	7.216,34	7,47
2.5	REVESTIMENTOS	8.676,82	8,98
2.6	PISO	327,43	0,34
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.047,07	2,12
2.8	PINTURA	14.872,26	15,40
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.355,32	1,40
2.10	DIVERSOS	1.448,27	1,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.830,89	17,42
		VALOR ORÇAMENTO:	79.767,24 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	16.830,89
		VALOR TOTAL:	96.598,13

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020	
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	BDI :	21,10%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
					REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	4,50
	TOTAL	4,91

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
	TOTAL	5,40

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 21,10%

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

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA :	05/08/2020	BDI :	21,10%
	LOCAL:	CENTRO, SÃO BENEDITO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	GABINETE	40.228,69	100,00 %	100,00 %
			40.228,69	40.228,69
2	SETOR PESSOAL	39.538,55	100,00 %	100,00 %
			39.538,55	39.538,55
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.830,89	100,00 %	100,00 %
			16.830,89	16.830,89
		96.598,13	96.598,13	96.598,13