

OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

INTERESSADO: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

COTAÇÃO: Tabela de Custos Unificada Seinfra- CE. nº 2/São Benedito - CE., 30 de janeiro de 2.018.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					44,979
Total Simples					44,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					44,98

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURÁ C/TELHÁS CERÁMICAS

Preço Adotado: 9,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,06	17,83	1,0698
TOTAL MAO DE OBRA					8,9958
Total Simples					9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9


C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MÁRTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 384,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
TOTAL MAO DE OBRA					19,815
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10728</u>	<u>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</u>	H	2,5	89,3477	223,3692
<u>10769</u>	<u>ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)</u>	H	7,5	18,8434	141,3259



384,5105


Total Simples	384,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	384,51

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

Preço Adotado: 21,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
TOTAL MAO DE OBRA					21,1939
Total Simples					21,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					21,19

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Preço Adotado: 37,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					37,4825
Total Simples					37,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					37,48

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
11530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
<u>C0830</u>	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	23,14	3,9338







Prefeitura de
São Benedito
Cidade de Fé, Cidade das Flores

P M S
FLS N° 263

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 3,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAODEOBRA			
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
TOTAL MAO DE OBRA					3,3025
Total Simples					3,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,3

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Preço Adotado: 7,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAODEOBRA			
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
TOTAL MAO DE OBRA					7,926
Total Simples					7,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,93

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 11,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAODEOBRA			
12543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
12391	PEDREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					11,9944
Total Simples					11,99

BDI 0
TOTAL GERAL 11,99

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 35,0100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065	
					TOTAL MAO DE OBRA	35,0065
					Total Simples	35,01
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	35,01

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 69,6300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	1,05	13,21	13,8705	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,8705
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
<u>10706</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)</u>	H	0,035	109,3405	3,8269	
<u>10725</u>	<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</u>	H	0,035	38,0751	1,3326	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,1595
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6	
					TOTAL MATERIAIS	50,6
					Total Simples	69,63
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	69,63

C0095 -APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 22,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,457
					Total Simples	22,46
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0



P M S
FLS N° 265
Prefeitura de
São Benedito
Cidade do Fé, Cidade das Flores

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 22,4600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	13,21	22,457
TOTAL MAO DE OBRA					22,457
Total Simples					22,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,46

3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

Preço Adotado: 120,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
TOTAL MAO DE OBRA					10,864
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1	44,63	44,63
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
11846	SARRAFO OE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
TOTAL MATERIAIS					79,6167
SERVIÇOS					
C0840	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	0,057	332,0838	18,9288
C1603	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO</u> <u>DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	0,057	194,83	11,1053
TOTAL SERVIÇOS					30,0341
Total Simples					120,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					120,51

4.0 PAREDES E PAINÉIS

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

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL - Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE - F 88 36261437
CEP 62370-000-CNPJ 07.778.129/0001-74



Prefeitura de
São Benedito
Cidade das Fés, Cidade das Flores

P M S
FLS N° 206

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
12391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIAMEDIA	M3	0,015	51	0,765
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
10441	CALHIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					14,6658
Total Simples					47,29
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					47,29

C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA

Preço Adotado: 103,9200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,2	17,83	21,396
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	14,52	17,424
TOTAL MAO DE OBRA					38,82
MATERIAIS					
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12	0,62	7,44
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75	2,7	4,725
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5	70	35
10453	CALÇO PLASTICO	UN	6	2,99	17,94
TOTAL MATERIAIS					65,105
Total Simples					103,92
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					103,92

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 399,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	4,8	13,21	63,408
12391	PEDREIRO	H	2,4	17,83	42,792
TOTAL MAO DE OBRA					106,2
MATERIAIS					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	2,7	3,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,46	0,736

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 3626 1437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74



P M S
FLS N° 22

Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	286,67	286,67
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3	2,1
TOTAL MATERIAIS					293,236
Total Simples					399,44
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					399,44

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
10498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
10037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
TOTAL MAO DE OBRA					592,085
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35
10157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
10280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
10109	AREIAMEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
TOTAL MATERIAIS					641,215
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,714	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256
Total Simples					1.247,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.247,33

5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C0586 - CADEADO MÉDIO

Preço Adotado: 15,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
10400	CADEADO MEDIO	UN	1	15,25	15,25
TOTAL MATERIAIS					15,25
Total Simples					15,25
Encargos					<i>INCLUSOS</i>

TOTAL GERAL 15,25

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

Preço Adotado: 1.626,7800

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6	18,53	48,178
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6	42,9	111,54
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3	5,97	7,761
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,914	277,36	1.362,95
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2	18,53	96,356
TOTAL MATERIAIS					1.626,78
Total Simples					1.626,78
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					1.626,78

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

Preço Adotado: 644,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C4422</u>	<u>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</u>	CJ	2	30,1805	60,361
<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	314,2906	314,2906
<u>C4423</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	269,7825	269,7825
TOTAL SERVIÇOS					644,4341
Total Simples					644,43
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					644,43

C4426- PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 651,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C4422</u>	<u>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</u>	CJ	2	30,1805	60,361
<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	314,2906	314,2906
<u>C4425</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	276,5625	276,5625




Total Simples 651,21
 Encargos *INCLUSOS*
 BDI 0
TOTAL GERAL 651,21

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 379,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
11530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,373
MATERIAIS					
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	352,45	352,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
10108	AREIA GROSSA	M3	0,001	55	0,055
TOTAL MATERIAIS					352,574
Total Simples					379,95
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					379,95

C2216- REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO

Preço Adotado: 52,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,18	13,21	2,3778
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	17,83	3,2094
TOTAL MAO DE OBRA					5,5872
MATERIAIS					
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9	20,01	18,009
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05	27,94	29,337
TOTAL MATERIAIS					47,346
Total Simples					52,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					52,93

6.0 COBERTURA

C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 33,4800

Unid: M2

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 36261437
CEP 62370-000.CNPJ 07.778.129/0001-74






Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S F
FLS Nº 270

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente e	Preço	Total
MATERIAIS					
12410	PREGO 21/2"x 10 (18 X27)	KG	0,1	11,26	1,126
TDOTAL MATERIAIS					1,126
MAODEOBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
TDOTAL MAD DE DBRA					32,35
Total Simples					33,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					33,48

C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II. E=4MM
Preço Adotado: 55,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente e	Preço	Total
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,26	5,52	1,4352
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4	7,01	2,804
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15	28,69	32,9935
TDOTAL MATERIAIS					37,2327
MADDEDBRA					
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4	17,83	7,132
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8	14,52	11,616
TDOTAL MAD DE DBRA					18,748
Total Simples					55,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TDOTALGERAL					55,98

C2432- TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m
Preço Adotado: 95,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente e	Preço	Total
MATERIAIS					
12065	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA COM MONTAGEM KP-90	M2	1	95,17	95,17
TOTAL MATERIAIS					95,17

Total Simples 95,17

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 3826 1437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74

Encargos *INCLUSOS*
 BDI 0
TOTALGERAL 95,17

7.0 REVESTIMENTOS

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

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
11328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
TOTAL MAO DE OBRA					22,3488
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					81,69
Encargos <i>INCLUSOS</i>					0
BDI					0
TOTAL GERAL					81,6

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

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
TOTAL MATERIAIS					0,4833
Total Simples					6,69
Encargos <i>INCLUSOS</i>					0
BDI					0
TOTAL GERAL					6,69

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 58,0000

Unid: M2

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 3626 1437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74




Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1	58	58
TOTAL MATERIAIS					58
Total Simples					58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					58

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm
P/ PAREDE**
Preço Adotado: 5,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIAMEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,19

C2127 - REBOCO COM BARITA
Preço Adotado: 73,3400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
12391	PEDREIRO	H	0,98	17,83	17,4734
TOTAL MAO DE OBRA					32,0044
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0243	55	1,3365
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25	1,6	40
TOTAL MATERIAIS					41,3365
Total Simples					73,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					73,34

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6
Preço Adotado: 26,2700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
<u>C0173</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</u>	M3	0,025	305,896	7,6474
TOTAL SERVIÇOS					7,6474
Total Simples					26,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					26,27

8.0 PISOS

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

Preço Adotado: 77,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
11328	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					77,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,9

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 80,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
TOTAL MAO DE OBRA					17,173
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15	55	63,25
TOTAL MATERIAIS					63,25

Encargos *INCLUSOS*
 BDI 0
TOTAL GERAL 80,42

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	^T SERVEN E	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
<u>C3268</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	0,034	286,1688	9,7297
<u>C0588</u>	<u>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>	M2	0,25	3,9	0,975
<u>C3211</u>	<u>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</u>	M3	0,037	3,8312	0,1418
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
12544	^T FORMA ME ^T ÁLICA P/ ^T BANQUE ^T AS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					20,35
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					20,35

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 59,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	^T SERVEN E	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175
SERVIÇOS					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</u>	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083
MATERIAIS					
11610	^T PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	45,63	45,63
TOTAL MATERIAIS					45,63
Total Simples					59,96

BDI 0
TOTAL GERAL 59,96

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 441,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
SERVIÇOS					
<u>C0839</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5</u> <u>MPa COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	1	327,0687	327,0687
TOTAL SERVIÇOS					327,0687
Total Simples					441,99
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					441,99

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

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
TOTAL MATERIAIS					0,4833
Total Simples					6,69
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					6,69

C4001 - ROOAPÉ DE GRANITO H=10 cm

Preço Adotado: 24,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,03	13,21	0,3963
I2391	PEDREIRO	H	0,05	17,83	0,8915
TOTAL MAO DE OBRA					1,2878

10109	AREIAMEDIA	M3	0,003	51	0,153
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1	22,077	22,077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,91	0,46	0,4186
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,46	1,1	0,506
TOTAL MATERIAIS					23,1546
Total Simples					24,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					24,44

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm
Preço Adotado: 81,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175
SERVIÇOS					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</u>	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	67,42	67,42
TOTAL MATERIAIS					67,42
Total Simples					81,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					81,75

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARABACIA	UN	1	190	190
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
1091	ENG. ATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112	
					TOTAL MATERIAIS	528,162
					Total Simples	592,86
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	592,86

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 37,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA	16,175
MATERIAIS						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,49	21,49	
					TOTAL MATERIAIS	21,49
					Total Simples	37,66
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	37,67

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

Preço Adotado: 156,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568	
10498	CARPINTEIRO	H	2,42	17,83	43,1486	
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	14,52	6,6792	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	17,83	8,2018	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	14,52	35,1384	
					TOTAL MAO DE OBRA	109,085
MATERIAIS						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	8,07	0,9684	
10280	BRITA	M3	0,04	76,75	3,07	
10109	AREIÁMEDIA	M3	0,033	51	1,683	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	21,03	8,412	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2	0,46	7,452	
10169	AÇO CA-60	KG	5,27	4,64	24,4528	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	11,5	1,035	
					TOTAL MATERIAIS	47,0732
					Total Simples	156,16
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0



Prefeitura de
São Benedito
Cidade das Flores, Cidade das Artes

P M S
FLS N°

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,4575
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,2	0,07	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5	
					TOTAL MATERIAIS	6,57
					Total Simples	11,03
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	11,03

C1151 - DUCHA PI/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA	16,175
MATERIAIS						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056	
					TOTAL MATERIAIS	46,256
					Total Simples	62,43
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	62,43

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM

Preço Adotado: 814,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	1,15	13,21	15,1915	
12391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA	33,0215
MATERIAIS						
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	756,47	756,47	



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade dos Flores

P **M** **S**
FLS **Nº** **279**
BR

10108	AREIA GROSSA	M3	0,015	55	0,825
11605	PEDRISCO	M3	0,03	69,75	2,0925
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,85	17,49	14,8665
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65	6,83	4,4395
TOTAL MATERIAIS					781,1545
Total Simples					814,18
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					814,18

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 3.234,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,492	76,75	114,511
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	31,12	93,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	8,54	21,35
TOTAL MATERIAIS					229,221
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,598	332,0838	198,5861
<u>C0216</u>	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3A 10,0mm</u>	KG	41,86	7,924	331,6986
<u>C0838</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,29	315,3413	91,449
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	14,24	35,0065	498,4926
<u>C0073</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	10,05	47,291	475,2746
<u>C2123</u>	<u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</u>	M2	11	19,1546	210,7006
<u>C1400</u>	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</u>	M2	1,84	57,504	105,8074
<u>C0074</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	12,92	82,5541	1066,60

Total Simples 3.234,25
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTALGERAL 3.234,25

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 346,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
TOTAL MAO DE OBRA					88,9625
MATERIAIS					
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	66,14	66,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CDLUNA	UN	1	72,31	72,31
TOTAL MATERIAIS					257,978
Total Simples					346,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					346,94

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 360,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,9	17,83	51,707
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9	14,52	42,108
TOTAL MAO DE OBRA					93,815
MATERIAIS					
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIDS	UN	1	225,79	225,79
11579	PARAFUSD CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					266,942

Total Simples 360,76

BDI 0
TOTALGERAL 360,76

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

Preço Adotado: 460,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					126,78
MATERIAIS					
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1	30,68	30,68
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	143,43	143,43
10169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784
11605	PEDRISCO	M3	0,026	69,75	1,8135
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1	5,11	5,621
TOTAL MATERIAIS					334,1753
Total Simples					460,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					460,96

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 596,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,5	17,83	62,405
12543	SERVENTE	H	2,2	13,21	29,062
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5	14,52	50,82
12391	PEDREIRO	H	2,2	17,83	39,226
TOTAL MAO DE OBRA					181,513
MATERIAIS					
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1	30,68	30,68
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	74,01	74,01
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1	190,72	190,72
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,2	0,226
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045
10169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784

TOTAL MATERIAIS 41 5,0803

Total Simples 596,59

Encargos *INCLU SOS*

BDI 0

TOTAL GERAL 596,59

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925
10441	CALHIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,9285
Total Simples					182
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					182

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 168,8900

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9



Prefeitura de
São Benedito
Cidade de São, Cabeleira Florida

P FLS M S
N° 283

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	2,905	2,905
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
TOTAL MATERIAIS					38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					168,8

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA
Preço Adotado: 67,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
10152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
10109	AREIAMEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm
Preço Adotado: 56,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
10152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
10109	AREIAMEDIA	M3	0,001	51	0,051
1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1	21,9	21,9
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
TOTAL MATERIAIS					22,158



Prefeitura de
São Benedito
Cidade de Fé, Cidadão nas Flores

P M S
FLS N° 271

Total Simples 56,3
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 56,3

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm
Preço Adotado: 52,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
10152	AZULEJISTA	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					31,04
MATERIAIS					
10109	AREIAMEDIA	M3	0,001	51	0,051
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,9	20,9
TOTAL MATERIAIS					21,158
Total Simples					52,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					52,2

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (11/4")
Preço Adotado: 83,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	55,58	55,58
TOTAL MATERIAIS					55,88
Total Simples					83,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					83,38

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (11/2")
Preço Adotado: 98,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 36261437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-71



Prefeitura de
São Benedito
Cidade do M. Padre dos Flores

P M S F
F L S N° 289

MATERIAIS

11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1	70,17	70,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,2	0,376
TOTAL MATERIAIS					70,546

Total Simples 98,04
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTALGERAL 98,04

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Preço Adotado: 125,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975
MATERIAIS					
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1	97,73	97,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452
TOTAL MATERIAIS					98,182
Total Simples					125,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					125,68

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")

Preço Adotado: 245,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,15	17,83	20,5045
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,2025
MATERIAIS					
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	UN	1	207,29	207,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82	0,2	0,564
TOTAL MATERIAIS					207,854
Total Simples					245,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					245,06

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")

Preço Adotado: 330,0900

Unid: UN



Prefeitura de
São Benedito
Estado do Piauí - Capital do Piauí

P M S F
FLS N° 286

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,15	17,83	20,5045
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,2025
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2	0,2	0,64
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	UN	1	292,245	292,245
TOTAL MATERIAIS					292,885
Total Simples					330,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					330,09

C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM

Preço Adotado: 1.150,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					97,05
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2	21,63	43,26
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1	761,72	761,72
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2	95,32	190,64
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2	28,73	57,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,2	0,3
TOTAL MATERIAIS					1.053,38
Total Simples					1.150,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					1.150,43

C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)

Preço Adotado: 342,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					21,0275
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1	32,1	32,1

Total Simples 342,08
Encargos *INCLUSOS*
BDI 0
TOTAL GERAL 342,08

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA

Preço Adotado: 57,6000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					11,7175
MATERIAIS					
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1	45,68	45,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2
TOTAL MATERIAIS					45,88
Total Simples					57,6
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					57,6

C2618- TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 14,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47
MATERIAIS					
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01	7,61	7,6861
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
TOTAL MATERIAIS					7,7306
Total Simples					14,2
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					14,2

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 16,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,24	17,83	4,2792



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S
FLS N° 280
[Signature]

			TOTAL MAO DE OBRA	7,764	
MATERIAIS					
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,01	8,72	8,8072
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,56	0,0523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,0161
			TOTAL MATERIAIS	8,8756	
			Total Simples	16,64	
			Encargos	INCLUSOS	
			BDI	0	
			TOTAL GERAL	16,64	

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")

Preço Adotado: 24,6600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,3	17,83	5,349
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	14,52	4,356
			TOTAL MAO DE OBRA	9,705	
MATERIAIS					
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,01	14,72	14,8672
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	43,56	0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	32,16	0,0193
			TOTAL MATERIAIS	14,9562	
			Total Simples	24,66	
			Encargos	INCLUSOS	
			BDI	0	
			TOTAL GERAL	24,66	

C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")

Preço Adotado: 38,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,41	17,83	7,3103
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41	14,52	5,9532
			TOTAL MAO DE OBRA	13,2635	
MATERIAIS					
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,01	24,66	24,9066
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,56	0,0958
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,16	0,0257
			TOTAL MATERIAIS	25,0282	
			Total Simples	38,29	
			Encargos	INCLUSOS	

[Signature]

[Signature]

TOTALGERAL 38,29

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

Preço Adotado: 27,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,52	17,83	9,2716
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	14,52	7,5504
TOTAL MAO DE OBRA					16,822
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	1,01	8,54	8,6254
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	43,56	1,089
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	32,16	1,2864
TOTAL MATERIAIS					11,0008
Total Simples					27,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					27,82

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M

Preço Adotado: 214,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					77,925
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	52,85	52,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
TOTAL MATERIAIS					136,91
Total Simples					214,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					214,84

C0554- CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 6,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------

MAODEOBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
-------	-------------	---	------	-------	--------






Prefeitura de
São Benedito
Cidade do Pê, Cação das Flores

P M S F
FLS N° 290

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO OE OBRA					3,9108
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,77	2,8254
TOTAL MATERIAIS					2,8254
Total Simples					6,74
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					6,74

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2

Preço Adotado: 7,8000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	18,07	2,3491
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	14,52	1,8876
TOTAL MAO DE OBRA					4,2367
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02	3,49	3,5598
TOTAL MATERIAIS					3,5598
Total Simples					7,8
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					7,8

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2

Preço Adotado: 10,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,14	18,07	2,5298
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	14,52	2,0328
TOTAL MAO DE OBRA					4,5626
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02	5,59	5,7018
TOTAL MATERIAIS					5,7018
Total Simples					10,26
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					10,26

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

Preço Adotado: 13,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

F M S
FLS N° 291

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	14,52	2,3232
TOTAL MAO DE OBRA					5,2144
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02	8,57	8,7414
TOTAL MATERIAIS					8,7414
Total Simples					13,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					13,96

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2

Preço Adotado: 18,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
TOTAL MAO DE OBRA					5,5403
MATERIAIS					
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02	13,05	13,311
TOTAL MATERIAIS					13,311
Total Simples					18,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					18,85

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2

Preço Adotado: 25,1900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02	17,99	18,3498
TOTAL MATERIAIS					18,3498
Total Simples					25,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					25,19

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2

Preço Adotado: 36,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					



Prefeitura de
São Benedito
Cidade do Sol, Cidade das Flores

F M S
FLS N° 295

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	14,52	4,5012	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,1029
MATERIAIS						
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02	25,64	26,1528	
					TOTAL MATERIAIS	26,1528
					Total Simples	36,26
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	36,26

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2

Preço Adotado: 47,3100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,34	18,07	6,1438	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	14,52	4,9368	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,0806
MATERIAIS						
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02	35,52	36,2304	
					TOTAL MATERIAIS	36,2304
					Total Simples	47,31
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	47,31

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2

Preço Adotado: 59,8600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,36	18,07	6,5052	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	14,52	5,2272	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,7324
MATERIAIS						
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	47,18	48,1236	
					TOTAL MATERIAIS	48,1236
					Total Simples	59,86
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	59,86

C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2

Preço Adotado: 77,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					



Prefeitura de
São Benedito

FLS N° 293

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46	14,52	6,6792
TOTAL MAO DE OBRA					14,9914
MATERIAIS					
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,02	61,42	62,6484
TOTAL MATERIAIS					62,6484
Total Simples					77,64
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,64

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2

Preço Adotado: 96,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,57	18,07	10,2999
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,57	14,52	8,2764
TOTAL MAO DE OBRA					18,5763
MATERIAIS					
10368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,02	76,1	77,622
TOTAL MATERIAIS					77,622
Total Simples					96,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					96,2

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2

Preço Adotado: 194,2800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,15	18,07	20,7805
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	14,52	16,698
TOTAL MAO DE OBRA					37,4785
MATERIAIS					
19074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	1,02	153,73	156,8046
TOTAL MATERIAIS					156,8046
Total Simples					194,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					194,28

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP

Preço Adotado: 10,5100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidadania Flores

FLS M S P
Nº 294

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,1475
MATERIAIS						
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	2,36	2,36	
					TOTAL MATERIAIS	2,36
					Total Simples	10,51
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTALGERAL	10,51

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN

Preço Adotado: 88,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	21,78	
					TOTAL MAO DE OBRA	48,885
MATERIAIS						
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1	39,92	39,92	
					TOTAL MATERIAIS	39,92
					Total Simples	88,8
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	88,81

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70M M2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO

Preço Adotado: 57,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,7	18,07	12,649	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	14,52	10,164	
					TOTAL MAO DE OBRA	22,813
MATERIAIS						
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5	7,16	3,58	
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1	31,35	31,35	
					TOTAL MATERIAIS	34,93
					Total Simples	57,74
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					TOTAL GERAL	57,74

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

Código Descrição Unidade Coefficient Preço Total

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 362611437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
TOTAL MATERIAIS					119,1
Total Simples					119,1
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					119,1

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,33

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					26,33

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	-----------------	-------	-------

MAODEOBRA






Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidadania Flores

FLS N° 206

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1	16,55	16,55
TOTAL MATERIAIS					16,55
Total Simples					26,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					26,33

C1111 -DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

Preço Adotado: 88,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65	55,65
TOTAL MATERIAIS					55,65
Total Simples					88,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					88,24

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A

Preço Adotado: 125,5500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1	92,96	92,96
TOTAL MATERIAIS					92,96
Total Simples					125,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					125,5

C1104- DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A

Preço Adotado: 208,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					



Prefeitura de
São Benedito
Cidade do Fé, Casarão das Flores

P M S F
FLS N° 209

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04	
					TOTAL MAO DE OBRA	65,18
MATERIAIS						
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1	143,53	143,53	
					TOTAL MATERIAIS	143,53
					Total Simples	208,71
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	208,71

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A

Preço Adotado: 250,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04	
					TOTAL MAO DE OBRA	65,18
MATERIAIS						
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1	185,05	185,05	
					TOTAL MATERIAIS	185,05
					Total Simples	250,23
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	250,23

C1113 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A

Preço Adotado: 2.997,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	14,52	116,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	188,44
MATERIAIS						
11003	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X630A	UN	1	2.808,57	2.808,57	
					TOTAL MATERIAIS	2.808,57
					Total Simples	2.997,01
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTALGERAL	2.997,01

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 138,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------



Prefeitura de
São Benedito
Cidade de Fé, Cidadania Flores

F M S
FLS N° 298

12312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842
10037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554

MATERIAIS

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	119,43	119,43
TOTAL MATERIAIS					119,43

Total Simples 138,98
Encargos *INCLUSOS*
BDI 0

TOTALGERAL 138,9

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

Preço Adotado: 237,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MA ODE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842
10037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554
MATERIAIS					
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	217,78	217,78
TOTAL MATERIAIS					217,78
Total Simples					237,33
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					237,33

C4568- ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 43,2200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,59	39,59
TOTAL MATERIAIS					39,59
MAODEOBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					3,63
Total Simples					43,22
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					43,22

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 2.106,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C0520</u>	<u>CABO COBRE NU 35MM2</u>	M	20	23,1435	462,87
<u>C0327</u>	<u>ATERRAMENTO COMPLETO C/</u> <u>3 HASTES COPPERWELD</u>	CJ	1	701,675	701,675
<u>C1790</u>	<u>P/PÁRA-RAIOS</u> <u>MASTRO SIMPLES DE FERRO</u> <u>GÁLV. P/PÁRA-RAIO H=3M,</u> <u>D=40 OU 50MM</u>	UN	1	595,53	595,53
<u>C0093</u>	<u>APARELHO SINALIZADOR DE</u> <u>OBSTÁCULOS C/CÉLULA</u> <u>FOTOELÉTRICA</u>	UN	1	105,885	105,885
<u>C2056</u>	<u>PROTEÇÃO DA CORDOALHA</u> <u>DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC</u> <u>RIGIDOS 50MM (2") X3,00M</u>	UN	1	151,465	151,465
<u>C2060</u>	<u>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</u>	UN	1	88,805	88,805
TOTAL SERVIÇOS					2.106,23
Total Simples					2.106,23
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					2.106,23

C3770-PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m

Preço Adotado: 11,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					3,985
MATERIAIS					
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1	7,88	7,88
TOTAL MATERIAIS					7,88
Total Simples					11,86
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					11,87

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m

Preço Adotado: 16,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					3,985
MATERIAIS					



Prefeitura de
São Benedito
Cidade das Flores

P M S P
FLS N° 300

18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1	12,26	12,26
TOTAL MATERIAIS					12,26
Total Simples					16,24
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTALGERAL					16,25

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA

Preço Adotado: 528,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	25,31	101,24
TOTAL MAO DE OBRA					231,6
MATERIAIS					
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1	297,2	297,2
TOTAL MATERIAIS					297,2
Total Simples					528,8
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					528,8

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	22,287	22,287
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41

Total Simples 197,35
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTALGERAL 197,35

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 152,5600

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,42	5,68
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4453
TOTAL MATERIAIS					21,7673
Total Simples					152,56
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					152,56

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 171,0300

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795
MATERIAIS					
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4	0,81	3,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1	13,334	13,334



Prefeitura de
São Benedito
Cidade das Flores

P M S F
FLS N° 304

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
TOTAL MATERIAIS					40,236
Total Simples					171,03
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					171,03

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG

Preço Adotado: 672,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
SERVIÇOS					
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,27	114,92	31,0284
<u>C0836</u>	<u>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</u>	M3	0,27	347,1032	93,7179
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,36	35,0065	12,6023
TOTAL SERVIÇOS					137,3486
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10705</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	1	116,1875	116,1875
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					116,1875
MATERIAIS					
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1	392,35	392,35
TOTAL MATERIAIS					392,35
Total Simples					672,31
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTALGERAL					672,31

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 299,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56

MATERIAIS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	116,585	116,585
TOTAL MATERIAIS					202,165
Total Simples					299,94
EncargOs <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					299,94

C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M

Preço Adotado: 2.761,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MA ODE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,5	18,07	63,245
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					114,065
MATERIAIS					
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1	2.262,00	2.262,00
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5	36,75	385,875
TOTAL MATERIAIS					2.647,88
Total Simples					2.761,94
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					2.761,94

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Preço Adotado: 2.250,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MA ODE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	8	18,07	144,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	14,52	116,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	25,31	202,48
TOTAL MAO DE OBRA					463,2
MATERIAIS					
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	1.787,52	1.787,52
TOTAL MATERIAIS					1.787,52
Total Simples					2.250,72
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0

C4758 -SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHÃ DE ATERRAMENTO

Preço Adotado: 44.497,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAODEOBRA					
12543	SERVENTE	H	16	13,21	211,36
12312	ELETRICISTA	H	16	18,07	289,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	14,52	232,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	25,31	404,96
TOTAL MAO DE OBRA					1.137,76
SERVIÇOS					
<u>C0860</u>	<u>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2</u>	UN	2	8,188	16,376
<u>C3909</u>	<u>SOLDA EXOTÉRMICA</u>	UN	7	36,8256	257,7792
<u>C1716</u>	<u>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	UN	6	36,0332	216,1992
<u>C1187</u>	<u>ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")</u>	M	9	10,768	96,912
<u>C0521</u>	<u>CABO COBRE NU 50MM2</u>	M	35	32,8081	1.148,28
<u>C0859</u>	<u>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2</u>	UN	2	5,768	11,536
<u>C1193</u>	<u>ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	M	12	67,065	804,78
<u>C0592</u>	<u>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm</u>	UN	1	328,9467	328,9467
<u>C2458</u>	<u>TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2</u>	UN	8	56,398	451,184
<u>C4933</u>	<u>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M</u>	UN	6	92,252	553,512
<u>C4818</u>	<u>CABO EM PVC 1000V 400MM2</u>	M	40	254,7496	10.189,98
<u>C3504</u>	<u>CAIXA ALVENARIA / REBOÇO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</u>	UN	6	117,6125	705,6751
<u>C0550</u>	<u>CABO EM PVC 1000V 16MM2</u>	M	2	13,9558	27,9116
<u>C1710</u>	<u>LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</u>	UN	4	2,7145	10,858
<u>C4935</u>	<u>DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA</u>	UN	1	3.777,78	3.777,78
<u>C1027</u>	<u>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</u>	UN	2	65,643	131,286
<u>C1606</u>	<u>LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA</u>	MB	0,06	105,31	6,3186
<u>C1021</u>	<u>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</u>	UN	1	6,7597	6,7597
TOTAL SERVIÇOS					18.742,08



Prefeitura de
São Benedito

Cidade do Fé, Cidadão das Flores

P M S E
FLS N° 305

11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	631	631
19066	ELO FUSIVEL	UN	3	2	6
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	12,41	37,23
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1585KG	UN	1	1.950,00	1.950,00
18072	PORCA QUADRADA PARA PÁRAFUSO M16x 2	UN	4	0,81	3,24
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	5,66	56,6
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	23,69	71,07
19067	ISOLADOR DE PINO PÁRA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	17,65	158,85
16472	ABRAÇADEIRA PÁRA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	6,63	39,78
18076	GANCHO OLHAL	UN	3	8,35	25,05
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO- PADRÃO COELCE	UN	5	75	375
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	254	762
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	11,56	289
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	67,23	605,07
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	1.037,90
12148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 300 KVA/13.800- 380/220V	UN	1	16.324,54	16.324,54
18077	MANILHÁ SÁPATILHA PARA ALÇA PREFORMADÁ	UN	3	8,07	24,21
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	202,2	606,6
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	12	48
TOTAL MATERIAIS					23.051,14
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDÁSTE (CHI)</u>	H	4	42,9507	171,8026
10705	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDÁSTE (CHP)</u>	H	12	116,1875	1.394,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1.566,05
Total Simples					44.497,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					44.497,03

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUÁS PORTAS 10/100/1000 KBPS- PÁDRÃO RACK 19"

Preço Adotado: 5.413,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	---------	---------------	-------	-------

SEDE DO GOVERNO MUNICIPAL • Rua Paulo Marques 378 Centro São Benedito CE • F 88 3626 1437
CEP 62370-000 • CNPJ 07.778.129/0001-74

17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1	5.413,51	5.413,51
-------	---	----	---	----------	----------

TOTAL EMPREITADA 5.413,51

Total Simples 5.413,51

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 5.413,51

11.0 PINTURA

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Preço Adotado: 3,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,1	0,33
					TOTAL MATERIAIS 0,33
MAODEOBRA					
12395	PINTOR	H	0,2	17,85	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA 3,57
					Total Simples 3,9
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 3,9

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUÁDRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 14,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	14,52	4,356
12395	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
					TOTAL MAO DE OBRA 10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARÃ MADEIRAMASSÃ	UN	0,5	0,55	0,275
11512	MASSÃ CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	7,62	3,429
					TOTAL MATERIAIS 3,704
					Total Simples 14,31
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERÁL 14,31

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 12,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
12395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902
Total Simples					12,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTALGERAL					12,16

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 32,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
12395	PINTOR	H	0,8	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					25,896
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,32	0,396
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
10035	AGUARRAZ MNERAL	L	0,03	12,78	0,3834
TOTAL MATERIAIS					6,6538
Total Simples					32,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					32,55

C1280- ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAODEOBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
TOTAL MATERIAIS					5,4492

Total Simples 17,67
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 17,67

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 12,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	6,4	1,984
TOTAL MATERIAIS					4,2792
MAODEOBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
Total Simples					12,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,54

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Preço Adotado: 90,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3	12,08	3,624
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08	37,8	3,024
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5	1,32	1,98
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	49,49	17,3215
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8	4,01	3,208
TOTAL MATERIAIS					29,1575
MAODEOBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9	14,52	27,588
I2395	PINTOR	H	1,9	17,85	33,915
TOTAL MAO DE OBRA					61,503
Total Simples					90,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					90,66

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 5,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAODEOBRA

12395	PINTOR	H	0,08	17,85	1,428	
			TOTAL MAO DE OBRA		2,0088	
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,32	0,363	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,011	12,78	0,1406	
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,132	25,35	3,3462	
			TOTAL MATERIAIS		3,8498	
					Total Simples	5,86
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	5,86

12.0 SERVIÇOS FINAIS

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 9,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAODEOBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247	
			TOTAL MAO DE OBRA		9,247	
					Total Simples	9,25
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	9,25




Rosane Costa Marques - Engenheira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335