



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

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SANTA TEREZA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
Local: SÍTIO SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
Fonte: TABELA SEINFRA 026.1 E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
B.D.I.: 23,91%
Data de elaboração do orçamento: 11 DE AGOSTO DE 2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	H	L	QTD
PLACA	3	2	6,00
			6,00

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	A	QTD
LIMPEZA DO TERRENO	645,26	645,26
		645,26

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

	COMP	H	L	QNT	QTD
ESCAVAÇÃO DE MEIO FIO PRAÇA	132,9	0,4	0,3	1	15,95
ESCAVAÇÃO MEIO FIO CANTEIRO	21,5	0,4	0,3	1	2,58
ESCAVAÇÃO ALVENARIA DE CANTEIROS MENOR	3,14	0,4	0,5	4	2,51
ESCAVAÇÃO ALVENARIA DE CANTEIROS MAIOR	4,8	0,4	0,5	2	1,92
					20,16

1.4. C0056 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

	COMP	H	L	QNT	QTD
PISO CIMENTADO FRENTE	20,6	-	9	1	185,40
					185,40

C0030 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

	AREA	H	L	QNT	QTD
RAMPA	2,68	-	1,2	1	3,22
					3,22

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

	COMP/AREA	H	L	QNT	QTD
CANTEIROS MAIORES	4,8	0,3	0,2	2	0,58
ESCADA	0,6		4	1	2,40
ESCADA PATAMAR	36,21	0,3	0,4	1	4,35
					7,32

2.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

	COMP	H	AREA	QTD
CRUZ	1	1	4	4,00
				4,00

2.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

	COMP	H	QNT	QTD
RAMPA	5,5	0,8	1	4,40
CANTEIROS MAIOR	4,8	0,5	2	4,80

(Handwritten signatures and initials)

P
F L S M
Nº 202
S B

9,20

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

	COMP	F	H	AREA	QTD
(IGUAL ITEM 2.2 + 2.3) * 2	-	-	-	-	26,40
CRUZ				4	4,00
					26,40

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

	COMP	F	H	QNT	QTD
IGUAL ITEM 2.4	H*COMP*QNT*F	-	-	-	26,40
PATAMAR IGREJA DEGRAU, 80 CM	H*COMP*QNT				30,56
					56,96

2.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

	COMP	F	H	QNT	QTD
BASE DA CRUZ	H*COMP*F	1	4	1	4,00
					4,00

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

	COMP	F	H	QNT	QTD
DA CRUZ	H*COMP*F	1	4	1	4,00
					4,00

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

	COMP	F	H	QNT	QTD
CRUZ	H*COMP*F	1	4	1	4,00
					4,00

2.9. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

	COMP	LARG	H	QNT	QTD
PILAR RAMPA	COMP*LARG*H	0,2	0,2	0,8	1
					0,03

2.10. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

	VOL. CONC.	TX	H	QNT	QTD
PILAR RAMPA	VOL CONC*TX	0,03	83	1	1
					2,66

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

	P	QTD
PERÍMETRO DA PRAÇA	P	132,9
CANTEIRO LATERAL 1	P	21,5
CANTEIROS REDONDOS	P	12,56
		166,96

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	A	QTD
PISO CINZA DA PRAÇA	A	646,63
		646,63

3.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	A	QTD
DETALHE DA PRAÇA	A	185,85
		185,85

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	A	H	QTD
PISO DA PRAÇA	A*H	832,48	0,05
			41,62

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

	AREA	QTD	QTD
RECUPERAÇÃO AO REDOR DA IGREJA (50%)	P*L	125	1
			125,00
RAMPA		6,6	1
			6,60
ESCADA		6	1
			6,00

P M S B
 F L S N° 293

ESCADA PATAMAR	14,48	1	14,48
			152,08

4.2.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QNT	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	QNT	1	1,00
			1,00

5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	P	QNT	QTD
CANTEIROS	P*H*F*QNT	4,8	0,5	0	2	4,80
PATAMAR IGREJA	P*H*F*QNT	63,01	0,8		1	50,41
MEIO FIO	IGUAL ITEM 3.1	166,96	0,3		1	50,09
ESCADA PATAMAR		36,21	0,7		1	25,35
						130,64

6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

		C	QNT	QTD
BANCO	QNT*C	2	7	14,00
				14,00

6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

		C	QNT	QTD
GUARDAS CORPOS	COMP	13,02	1	13,02
				13,02

6.3. C1429- GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL

		AREA	QNT	QTD
GRAMA	COMP	0,6	4	2,40
				2,40

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		A	QTD
PRACAS	A	832,48	832,48
			832,48


 Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

