



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S E
FLS N° 234
[Handwritten signature]

**ORÇAMENTO BASICO,
CRONOGRAMA,
E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS.**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 235
M S E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.980,90
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	283,33	R\$ 4,12	R\$ 1.167,32
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 231,43	R\$ 1.388,58
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	625,00	R\$ 2,28	R\$ 1.425,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.295,47
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	61,45	R\$ 24,18	R\$ 1.485,92
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,50	R\$ 66,11	R\$ 2.809,64
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS				R\$ 39.905,59
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,96	R\$ 284,36	R\$ 4.822,89
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,54	R\$ 396,02	R\$ 2.985,20
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,83	R\$ 469,16	R\$ 1.326,20
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,69	R\$ 43,72	R\$ 117,52
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	32,90	R\$ 74,33	R\$ 2.445,49
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	981,56	R\$ 6,67	R\$ 6.547,01
3.7	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,97	R\$ 329,16	R\$ 3.940,13
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	11,97	R\$ 81,69	R\$ 977,85
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	209,03	R\$ 80,10	R\$ 16.743,30

Orçamento

Livio de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 46.594/D-CE
RNP 0601332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 236
M S D
44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 22.416,59
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	515,75	R\$ 37,58	R\$ 19.381,89
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,65	R\$ 1.001,00	R\$ 652,65
4.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	6,48	R\$ 367,60	R\$ 2.382,05
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 32.320,61
5.1	COMP-SB09	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA.	UND	19,00	R\$ 637,05	R\$ 12.103,95
5.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,80	R\$ 463,26	R\$ 833,87
5.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.149,41	R\$ 3.149,41
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,65	R\$ 244,51	R\$ 3.337,56
5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	13,65	R\$ 150,00	R\$ 2.047,50
5.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,96	R\$ 170,41	R\$ 163,59
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,47	R\$ 310,98	R\$ 457,14
5.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	20,58	R\$ 93,83	R\$ 1.931,02

Orçamento

Dalva de Sousa Fernandes
Engenheira Civil
CREA 055870/CE
RTP 16013237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 237

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
5.9	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,66	R\$ 168,05	R\$ 5.656,56
5.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	R\$ 440,00	R\$ 2.640,00
6		COBERTURA				R\$ 31.524,81
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	283,48	R\$ 68,83	R\$ 19.511,93
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	283,48	R\$ 40,03	R\$ 11.347,70
6.1	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	R\$ 15,59	R\$ 336,74
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,85	R\$ 7,49	R\$ 328,44
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.192,52
7.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	15,66	R\$ 41,27	R\$ 646,29

David de Sousa Ferrantes
Engenheiro Civil
CREA-40561/10-CE
RNP-0681522/37

Orçamento



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

FLS Nº 238

"cidade de fé, cidade das flores"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
7.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	56,54	R\$ 27,35	R\$ 1.546,23
8		REVESTIMENTOS				R\$ 90.609,25
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1.035,90	R\$ 4,21	R\$ 4.361,14
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	73,80	R\$ 13,85	R\$ 1.022,13
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	841,40	R\$ 20,15	R\$ 16.954,21
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	841,40	R\$ 68,14	R\$ 57.333,00
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	962,29	R\$ 4,98	R\$ 4.792,20
8.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	209,03	R\$ 7,63	R\$ 1.594,90
8.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	209,03	R\$ 16,19	R\$ 3.384,20
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,00	R\$ 50,76	R\$ 1.167,48
9		PISOS				R\$ 19.491,19

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 015810-CE
RNP 460133237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. Nº 239

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	120,89	R\$ 65,43	R\$ 7.909,83
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,04	R\$ 385,89	R\$ 2.332,51
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,90	R\$ 69,86	R\$ 1.250,49
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M	49,26	R\$ 162,37	R\$ 7.998,36
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 32.183,70
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	134,80	R\$ 13,53	R\$ 1.823,84
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,40	R\$ 19,83	R\$ 523,51
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	19,00	R\$ 28,71	R\$ 545,49
10.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	9,60	R\$ 38,09	R\$ 365,66
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,90	R\$ 9,78	R\$ 478,24
10.6	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	95,60	R\$ 13,50	R\$ 1.290,60
10.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,40	R\$ 20,36	R\$ 537,50
10.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	170,30	R\$ 23,21	R\$ 3.952,66
10.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	19,00	R\$ 30,26	R\$ 574,94
10.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UND	9,00	R\$ 36,26	R\$ 326,34
10.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UND	3,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78
10.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	3,00	R\$ 75,46	R\$ 226,38
10.13	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	5,00	R\$ 195,08	R\$ 975,40
10.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,69	R\$ 223,76	R\$ 2.615,75

Orçamento

David de Sousa Fernandes

Engenheiro Civil

CREA-40981/D-CE

RMP/068132237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS Nº 240

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
10.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00
10.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 762,68	R\$ 762,68
10.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	4,00	R\$ 257,71	R\$ 1.030,84
10.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	5,00	R\$ 58,28	R\$ 291,40
10.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	5,00	R\$ 7,34	R\$ 36,70
10.20	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	14,00	R\$ 402,35	R\$ 5.632,90
10.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	4,80	R\$ 196,13	R\$ 941,42
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 35,63	R\$ 641,34
10.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 37,93	R\$ 682,74
10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 96,83	R\$ 1.742,94
10.25	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UND	2,00	R\$ 389,44	R\$ 778,88
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	5,00	R\$ 67,52	R\$ 337,60
10.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	12,00	R\$ 44,07	R\$ 528,84
10.28	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90
10.29	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00	R\$ 236,09	R\$ 1.652,63
10.30	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 2.556,77	R\$ 2.556,77
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 12.044,03
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	186,00	R\$ 10,70	R\$ 1.990,20

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 40484/0-CE
RUBR 9660432237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS N° 241

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 301,14	R\$ 301,14
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	41,90	R\$ 7,88	R\$ 330,17
11.4	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	28,00	R\$ 4,42	R\$ 123,76
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	946,00	R\$ 3,63	R\$ 3.433,98
11.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	15,00	R\$ 15,48	R\$ 232,20
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	21,00	R\$ 11,03	R\$ 231,63
11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	R\$ 25,62	R\$ 51,24
11.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/COMPUTADOR	UND	4,00	R\$ 25,75	R\$ 103,00
11.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UND	4,00	R\$ 20,16	R\$ 80,64
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	44,00	R\$ 10,93	R\$ 480,92
11.12	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UND	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00
11.13	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UND	12,00	R\$ 117,69	R\$ 1.412,28
11.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	12,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96
11.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	17,00	R\$ 84,10	R\$ 1.429,70
11.16	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	UND	1,00	R\$ 781,90	R\$ 781,90
11.17	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	R\$ 6,77	R\$ 20,31

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 44587/D-CE
RNP 060132237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 252
M S B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12		PINTURA				R\$ 33.931,80
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.040,13	R\$ 9,38	R\$ 9.756,42
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	317,94	R\$ 11,60	R\$ 3.688,10
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.040,13	R\$ 15,46	R\$ 16.080,41
12.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	317,94	R\$ 8,62	R\$ 2.740,64
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	R\$ 12,39	R\$ 790,98
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	R\$ 13,71	R\$ 875,25
13		DIVERSOS				R\$ 5.650,41
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,07	R\$ 6,39	R\$ 1.495,71
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	341,67	R\$ 12,16	R\$ 4.154,71
14		FECHAMENTO LATERAL				R\$ 21.616,35
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,61	R\$ 24,18	R\$ 183,89
14.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,50	R\$ 396,02	R\$ 1.782,09
14.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,75	R\$ 469,16	R\$ 351,87
14.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,26	R\$ 43,72	R\$ 11,21
14.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,32	R\$ 74,33	R\$ 246,68

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-0051401-CE
RNP: 0601330337



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

P M S D
FLS Nº 243

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
14.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	214,94	R\$ 6,67	R\$ 1.433,67
14.7	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,62	R\$ 329,16	R\$ 862,81
14.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,62	R\$ 81,69	R\$ 214,13
14.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	187,50	R\$ 37,58	R\$ 7.046,25
14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	375,00	R\$ 4,21	R\$ 1.578,75
14.11	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	375,00	R\$ 13,85	R\$ 5.193,75
14.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	375,00	R\$ 7,23	R\$ 2.711,25
				TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$	352.163,22
				BDI DA OBRA	R\$	21,55%
				TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI	R\$	428.054,39

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 00587/D-CE
RNP (1991) 32237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO ARCO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 224

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.980,90	1
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	283,33	R\$ 4,12	R\$ 1.167,32	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 231,43	R\$ 1.388,58	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	625,00	R\$ 2,28	R\$ 1.425,00	
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.295,47	1
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	61,45	R\$ 24,18	R\$ 1.485,82	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,50	R\$ 66,11	R\$ 2.809,64	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS				R\$ 39.905,59	11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,96	R\$ 284,36	R\$ 4.822,89	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,54	R\$ 396,02	R\$ 2.985,20	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,83	R\$ 469,16	R\$ 1.326,20	
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,69	R\$ 43,72	R\$ 117,52	
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	32,90	R\$ 74,33	R\$ 2.445,49	
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	981,56	R\$ 6,67	R\$ 6.547,01	
3.7	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,97	R\$ 329,16	R\$ 3.940,13	
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,97	R\$ 81,69	R\$ 977,85	
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	209,03	R\$ 80,10	R\$ 16.743,30	

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 40881/D/CE
RNP 070193237



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

P M S D
 FLS Nº 245

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 22.416,59	6
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	515,75	R\$ 37,58	R\$ 19.381,89	
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,65	R\$ 1.001,00	R\$ 652,65	
4.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	6,48	R\$ 367,60	R\$ 2.382,05	
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 32.320,61	9
5.1	COMP-SB09	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA.	UND	19,00	R\$ 637,05	R\$ 12.103,95	
5.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,80	R\$ 463,26	R\$ 833,87	
5.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.149,41	R\$ 3.149,41	
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,65	R\$ 244,51	R\$ 3.337,56	
5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	13,65	R\$ 150,00	R\$ 2.047,50	
5.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,96	R\$ 170,41	R\$ 163,59	
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,47	R\$ 310,98	R\$ 457,14	
5.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	20,58	R\$ 93,83	R\$ 1.931,02	



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

P M S D
 FLS N° 246

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
5.9	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,66	R\$ 168,05	R\$ 5.656,56	
5.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	R\$ 440,00	R\$ 2.640,00	
6		COBERTURA				R\$ 31.524,81	8
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	283,48	R\$ 68,83	R\$ 19.511,93	
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	283,48	R\$ 40,03	R\$ 11.347,70	
6.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	R\$ 15,59	R\$ 336,74	
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,85	R\$ 7,49	R\$ 328,44	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.192,52	0
7.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	15,66	R\$ 41,27	R\$ 646,29	

Orçamento

David de Souza Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 40581D-CE
 RNP 1000332237



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

P M S D
FLS Nº 247

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
7.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	56,54	R\$ 27,35	R\$ 1.546,23	
8		REVESTIMENTOS				R\$ 90.609,25	25
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1.035,90	R\$ 4,21	R\$ 4.361,14	
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	73,80	R\$ 13,85	R\$ 1.022,13	
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	841,40	R\$ 20,15	R\$ 16.954,21	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	841,40	R\$ 68,14	R\$ 57.333,00	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	962,29	R\$ 4,98	R\$ 4.792,20	
8.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	209,03	R\$ 7,63	R\$ 1.594,90	
8.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	209,03	R\$ 16,19	R\$ 3.384,20	
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,00	R\$ 50,76	R\$ 1.167,48	
9		PISOS				R\$ 19.491,19	5

Orçamento

David de Sousa Brito
Engenheiro Civil
CREA 14058/D-CE
RNP 860113



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

P M S E
 FLS Nº 248

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	120,89	R\$ 65,43	R\$ 7.909,83	
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,04	R\$ 385,89	R\$ 2.332,51	
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,90	R\$ 69,86	R\$ 1.250,49	
9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M	49,26	R\$ 162,37	R\$ 7.998,35	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 32.183,70	9
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	134,80	R\$ 13,53	R\$ 1.823,84	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,40	R\$ 19,83	R\$ 523,51	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	19,00	R\$ 28,71	R\$ 545,49	
10.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	9,60	R\$ 38,09	R\$ 365,66	
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,90	R\$ 9,78	R\$ 478,24	
10.6	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	95,60	R\$ 13,50	R\$ 1.290,60	
10.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,40	R\$ 20,36	R\$ 537,50	
10.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	170,30	R\$ 23,21	R\$ 3.952,66	
10.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	19,00	R\$ 30,26	R\$ 574,94	
10.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UND	9,00	R\$ 36,26	R\$ 326,34	
10.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UND	3,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	
10.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	3,00	R\$ 75,46	R\$ 226,38	
10.13	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UND	5,00	R\$ 195,08	R\$ 975,40	
10.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,69	R\$ 223,76	R\$ 2.615,75	

Orçamento

David de Sousa Ferraz
 Engenheiro Civil
 CREA 145810/E
 RFP 1601163237



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

P M S B
 FLS Nº 249

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
10.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	
10.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 762,68	R\$ 762,68	
10.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	4,00	R\$ 257,71	R\$ 1.030,84	
10.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	5,00	R\$ 58,28	R\$ 291,40	
10.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	5,00	R\$ 7,34	R\$ 36,70	
10.20	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	14,00	R\$ 402,35	R\$ 5.632,90	
10.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,80	R\$ 196,13	R\$ 941,42	
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 35,63	R\$ 641,34	
10.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 37,93	R\$ 682,74	
10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UND	18,00	R\$ 96,83	R\$ 1.742,94	
10.25	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UND	2,00	R\$ 389,44	R\$ 778,88	
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	5,00	R\$ 67,52	R\$ 337,60	
10.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	12,00	R\$ 44,07	R\$ 528,84	
10.28	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90	
10.29	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00	R\$ 236,09	R\$ 1.652,63	
10.30	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 2.556,77	R\$ 2.556,77	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	186,00	R\$ 10,70	R\$ 1.990,20	
						R\$ 12.044,03	3

Orçamento

Ulviana Sousa Fernandes
 Engenheira Civil
 CREA-40581D-CE



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO ARCO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS. N° 250

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 301,14	R\$ 301,14	
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	41,90	R\$ 7,88	R\$ 330,17	
11.4	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	28,00	R\$ 4,42	R\$ 123,76	
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	946,00	R\$ 3,63	R\$ 3.433,98	
11.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	15,00	R\$ 15,48	R\$ 232,20	
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	21,00	R\$ 11,03	R\$ 231,63	
11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	R\$ 25,62	R\$ 51,24	
11.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UND	4,00	R\$ 25,75	R\$ 103,00	
11.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UND	4,00	R\$ 20,16	R\$ 80,64	
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	44,00	R\$ 10,93	R\$ 480,92	
11.12	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UND	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00	
11.13	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UND	12,00	R\$ 117,69	R\$ 1.412,28	
11.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	12,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	
11.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	17,00	R\$ 84,10	R\$ 1.429,70	
11.16	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	UND	1,00	R\$ 781,90	R\$ 781,90	
11.17	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	R\$ 6,77	R\$ 20,31	



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

"cidade de fé, cidade das flores"

FLS N° 251

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Local: LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE

Área (m²): 283,33

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 21,55%

Data de elaboração do orçamento: 27 DE ABRIL DE 2018

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
12		PINTURA				R\$ 33.931,80	9
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.040,13	R\$ 9,38	R\$ 9.756,42	
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	317,94	R\$ 11,60	R\$ 3.688,10	
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.040,13	R\$ 15,46	R\$ 16.080,41	
12.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	317,94	R\$ 8,62	R\$ 2.740,64	
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	R\$ 12,39	R\$ 790,98	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	R\$ 13,71	R\$ 875,25	
13		DIVERSOS				R\$ 5.650,41	1
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	234,07	R\$ 6,39	R\$ 1.495,71	
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	341,67	R\$ 12,16	R\$ 4.154,71	
14		FECHAMENTO LATERAL				R\$ 21.616,35	6
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,61	R\$ 24,18	R\$ 183,89	
14.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,50	R\$ 396,02	R\$ 1.782,09	
14.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,75	R\$ 469,16	R\$ 351,87	
14.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,26	R\$ 43,72	R\$ 11,21	
14.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,32	R\$ 74,33	R\$ 246,68	

Orçamento

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-405810-CE
RNP 060133237



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

P M S B
 FLS. Nº 252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

Local: **LOCALIDADE DE PAU D'ARCO - SÃO BENEDITO/CE**

Área (m²): **283,33**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1**

B.D.I.: **21,55%**

Data de elaboração do orçamento: **27 DE ABRIL DE 2018**

ITEM	INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	%
14.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	214,94	R\$ 6,67	R\$ 1.433,67	
14.7	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,62	R\$ 329,16	R\$ 862,81	
14.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,62	R\$ 81,69	R\$ 214,13	
14.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	187,50	R\$ 37,58	R\$ 7.046,25	
14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	375,00	R\$ 4,21	R\$ 1.578,75	
14.11	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	375,00	R\$ 13,85	R\$ 5.193,75	
14.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	375,00	R\$ 7,23	R\$ 2.711,25	
					TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 352.163,22	100.
					BDI DA OBRA	R\$ 21,55%	
					TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI	R\$ 428.054,39	

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-405810-CE
 TRNF-0601332237