



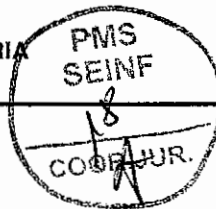
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADO NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA
 LOCAL: AV. RUA ELIZABETE EVANGELISTA - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 01/09/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 NÃO DES ORSE JUN/2021
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 20,80% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 16.075,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 133,07	R\$ 160,75	R\$ 16.075,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29.300,60
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 19.726,62
2.1.1	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 3.032,24
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 223,11	R\$ 269,52	R\$ 2.829,96
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	R\$ 154,65	R\$ 186,82	R\$ 1.120,92
2.1.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	190,00	R\$ 49,48	R\$ 59,77	R\$ 11.356,30
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	R\$ 2,39	R\$ 2,89	R\$ 693,60
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	R\$ 2,39	R\$ 2,89	R\$ 693,60
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 3.081,60
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.252,44	R\$ 1.252,44
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 208,00	R\$ 248,85	R\$ 248,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.580,31	R\$ 1.580,31
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 1.980,11
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 1.639,16	R\$ 1.980,11	R\$ 1.980,11
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.512,27
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	817,44	R\$ 0,29	R\$ 0,34	R\$ 277,93
2.4.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	817,44	R\$ 4,29	R\$ 5,19	R\$ 4.234,34
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 1.278,75
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	79,32	R\$ 9,73	R\$ 11,75	R\$ 932,01
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,16	R\$ 23,68	R\$ 28,61	R\$ 119,02
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,16	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 148,01
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	4,16	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 79,71
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.050,43
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	408,72	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 605,99
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	408,72	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 2.080,38
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	408,72	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 14.542,26
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	408,72	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 1.818,80
5		PISOS					R\$ 42.700,23
5.1	COMP.12	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	144,09	R\$ 3,83	R\$ 4,63	R\$ 667,14
5.2	COMP.11	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	144,09	R\$ 116,88	R\$ 138,60	R\$ 19.970,87
5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUQUILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	304,67	R\$ 41,64	R\$ 50,30	R\$ 15.324,90
5.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUQUILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	103,75	R\$ 47,76	R\$ 57,69	R\$ 5.985,34
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,26	R\$ 118,72	R\$ 143,41	R\$ 470,38
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	5,72	R\$ 40,75	R\$ 49,23	R\$ 281,60
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 8.052,43
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	97,31	R\$ 23,30	R\$ 28,15	R\$ 2.739,28
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	79,36	R\$ 55,42	R\$ 66,95	R\$ 5.313,15
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 16.302,06
7.1	COMP.04	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	4,00	R\$ 617,40	R\$ 745,62	R\$ 2.983,28
7.2	COMP.05	LUXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. DN= 0,60M, H= 0,80M	UN	7,00	R\$ 88,19	R\$ 106,53	R\$ 745,71
7.3	COMP.06	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	R\$ 683,41	R\$ 825,56	R\$ 2.476,68
7.4	COMP.07	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	23,32	R\$ 359,40	R\$ 432,95	R\$ 10.098,39
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 5.595,40
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	225,63	R\$ 17,68	R\$ 21,36	R\$ 4.819,46



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADO NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA

LOCAL: AV. RUA ELIZABETE EVANGELISTA - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 01/09/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL YAN FROTA F. MARQUES - CREA 333596

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 NÃO DES ORSE JUN/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

20,80% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	COMP.08	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO(1.00X0,30)M ESP = 7CM	UN	22,00	R\$ 29,20	R\$ 35,27	R\$ 775,94
9		CARAMANCHÃO					R\$ 30.696,02
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,94	R\$ 45,42	R\$ 54,87	R\$ 161,32
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,88	R\$ 40,75	R\$ 49,23	R\$ 289,47
9.3	C0842	CONCRETO F/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,94	R\$ 427,77	R\$ 516,75	R\$ 1.519,25
9.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	16,80	R\$ 101,66	R\$ 122,81	R\$ 2.063,21
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	235,20	R\$ 13,91	R\$ 16,80	R\$ 3.951,36
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,94	R\$ 149,18	R\$ 180,21	R\$ 529,82
9.7	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	42,00	R\$ 102,51	R\$ 123,83	R\$ 5.200,86
9.8	C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	113,60	R\$ 62,34	R\$ 75,31	R\$ 8.555,22
9.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	32,50	R\$ 139,98	R\$ 169,10	R\$ 5.495,75
9.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	108,55	R\$ 22,34	R\$ 26,99	R\$ 2.928,76
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.777,53
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,40	R\$ 21,37	R\$ 25,81	R\$ 1.042,72
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 214,29	R\$ 258,86	R\$ 517,72
10.3	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 167,99	R\$ 202,93	R\$ 146,11
10.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 29,98	R\$ 35,49	R\$ 70,98
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 78.616,58
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	111,90	R\$ 24,82	R\$ 29,98	R\$ 3.354,76
11.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	282,80	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 2.644,18
11.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	11,90	R\$ 9,16	R\$ 11,07	R\$ 131,73
11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	68,20	R\$ 8,55	R\$ 10,33	R\$ 704,51
11.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	R\$ 151,29	R\$ 182,76	R\$ 2.924,16
11.6	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,56	R\$ 213,16	R\$ 257,50	R\$ 659,20
11.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 109,92	R\$ 132,78	R\$ 1.991,70
11.8	COMP.09	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=3.50m C/01 LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	12,00	R\$ 3.113,16	R\$ 3.760,70	R\$ 45.128,40
11.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.439,89	R\$ 2.879,38
11.10	COMP.10	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	8,00	R\$ 1.556,37	R\$ 1.880,09	R\$ 15.040,72
11.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	8,00	R\$ 68,34	R\$ 82,55	R\$ 660,40
11.12	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 101,79	R\$ 122,96	R\$ 491,84
11.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 214,56	R\$ 214,56
11.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.657,94	R\$ 1.657,94
11.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 133,10
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.275,21
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	817,44	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 1.275,21
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 250.720,24

Yan Frota F. Marques
Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596