



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE
 LOCAL: AV IDELFOLSO CAVALCANTE C/ RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 17/08/2021

SEINFRA 27 ORSE MAIO/2021-1
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.859,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 156,56	R\$ 188,59	R\$ 18.859,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.656,33
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1752,51	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 9.060,48
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1752,51	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 595,85
3		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.803,88
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,29	R\$ 1.117,74
3.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 755,92	R\$ 3.023,68
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	R\$ 223,11	R\$ 268,76	R\$ 4.837,68
3.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.248,92	R\$ 1.248,92
3.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.575,86	R\$ 1.575,86
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 17.266,97
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	256,10	R\$ 10,28	R\$ 12,38	R\$ 3.170,52
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	225,88	R\$ 25,29	R\$ 30,46	R\$ 6.880,30
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	225,88	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 2.647,31
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,98	R\$ 23,68	R\$ 28,52	R\$ 1.568,03
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	54,98	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 1.950,69
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	54,98	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 1.050,12
5		PISOS					R\$ 178.200,01
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	175,26	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 19.282,11
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	R\$ 549,71	R\$ 662,18	R\$ 33.373,87
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1007,61	R\$ 23,82	R\$ 28,69	R\$ 28.908,33
5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1007,61	R\$ 9,93	R\$ 11,96	R\$ 12.051,02
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	713,28	R\$ 52,94	R\$ 63,77	R\$ 45.485,87
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,14	R\$ 118,72	R\$ 143,01	R\$ 1.879,15
5.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	30,54	R\$ 21,49	R\$ 25,89	R\$ 790,68
5.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	251,79	R\$ 111,44	R\$ 134,24	R\$ 33.800,29
5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	251,79	R\$ 8,67	R\$ 10,44	R\$ 2.628,69
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 31.780,79
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	363,15	R\$ 43,46	R\$ 52,35	R\$ 19.010,90
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	454,93	R\$ 23,30	R\$ 28,07	R\$ 12.769,89
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 95.096,34
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	199,60	R\$ 24,45	R\$ 29,45	R\$ 5.878,22
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,90	R\$ 43,64	R\$ 52,57	R\$ 362,73
7.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 151,29	R\$ 182,24	R\$ 2.186,88
7.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,92	R\$ 213,16	R\$ 256,77	R\$ 493,00
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 22,04	R\$ 26,55	R\$ 79,65
7.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 34,29	R\$ 34,29
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	120,00	R\$ 8,55	R\$ 10,30	R\$ 1.236,00
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,20	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 943,18
7.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	379,60	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 4.186,99
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 109,92	R\$ 132,41	R\$ 1.588,92
7.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	12,00	R\$ 68,34	R\$ 82,32	R\$ 987,84
7.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	12,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.435,64	R\$ 17.227,68
7.13	COMP.04	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, COM BRAÇO METÁLICO, V. ÚTIL 50.000H	UN	36,00	R\$ 1.338,01	R\$ 1.611,77	R\$ 58.023,72





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE
 LOCAL: AV IDELFOLSO CAVALCANTE C/ RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA - BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 17/08/2021

SEINFRA 27 ORSE MAIO/2021-1
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,28	R\$ 1.653,28
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 213,96	R\$ 213,96
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.960,11
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	72,30	R\$ 21,37	R\$ 25,74	R\$ 1.861,00
8.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 214,29	R\$ 258,13	R\$ 774,39
8.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	R\$ 167,99	R\$ 202,36	R\$ 218,55
8.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 29,38	R\$ 35,39	R\$ 106,17
9		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 49.349,63
9.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 16.574,08
9.1.1	COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	20,00	R\$ 617,40	R\$ 743,72	R\$ 14.874,40
9.1.2	COMP.03	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	16,00	R\$ 88,19	R\$ 106,23	R\$ 1.699,68
9.2		PAISAGISMO					R\$ 32.775,55
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	602,08	R\$ 17,68	R\$ 21,30	R\$ 12.824,30
9.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	261,69	R\$ 63,29	R\$ 76,24	R\$ 19.951,25
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.716,39
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1752,51	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 2.716,39
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 417.689,45


 Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596