

PMS
SEINF
13

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: URBANIZAÇÃO DO LARGO DE SÃO JOSÉ NO BAIRRO SUMARÉ

SEINFRA 26.1 ORSE ABR/2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 30/06/2020

24,52% 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 15.191,00
1.1	COMP.EXT_Q1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 122,00	R\$ 151,91	R\$ 15.191,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.871,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 500,00	R\$ 622,60	R\$ 2.490,40
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 179,17	R\$ 223,10	R\$ 1.673,25
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
2.6	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	238,00	R\$ 14,87	R\$ 18,52	R\$ 4.407,76
2.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2516,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 729,64
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1290,00	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 5.301,90
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 25.703,09
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	86,00	R\$ 9,00	R\$ 11,21	R\$ 964,06
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,19	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 794,78
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	268,99	R\$ 19,49	R\$ 24,27	R\$ 6.528,39
3.4	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	580,58	R\$ 15,06	R\$ 18,75	R\$ 10.885,88
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	244,00	R\$ 7,50	R\$ 9,34	R\$ 2.278,96
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,15	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 1.832,99
3.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	74,15	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 2.418,03
4		MUROS E CONTENÇÕES					R\$ 20.275,71
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	33,41	R\$ 367,10	R\$ 457,11	R\$ 15.272,05
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,31	R\$ 431,62	R\$ 537,45	R\$ 5.003,66
5		PISOS					R\$ 136.891,50
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,70	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 9.424,29
5.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	597,00	R\$ 45,75	R\$ 56,97	R\$ 34.011,09
5.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	490,00	R\$ 50,33	R\$ 62,67	R\$ 30.708,30
5.4	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	284,00	R\$ 73,43	R\$ 91,44	R\$ 25.968,96
5.5	C4624	PISO PODOT ÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	83,00	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 10.296,98
5.6	COMP.EXT_02	PISO EM CONCRETO RÚSTICO APARENTE	M2	83,00	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 3.359,01
5.7	COMP.EXT_03	PISO CIMENTADO COM BASE EM CONCRETO E ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL	M2	123,00	R\$ 84,17	R\$ 104,81	R\$ 12.891,63
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	79,00	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 3.197,13
5.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	41,00	R\$ 18,62	R\$ 23,19	R\$ 950,79
5.10	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	41,00	R\$ 45,95	R\$ 57,22	R\$ 2.346,02
5.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	38,00	R\$ 78,98	R\$ 98,35	R\$ 3.737,30
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 22.109,11
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	111,99	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 2.740,40
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	356,37	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 19.368,71
7		PASSAGEM ELEVADA					R\$ 18.838,75
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,40	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 694,08
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,20	R\$ 360,74	R\$ 449,19	R\$ 11.319,59
7.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,20	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 3.606,12
7.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	72,00	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 865,44
7.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	72,00	R\$ 20,65	R\$ 25,71	R\$ 1.851,12
7.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	16,00	R\$ 25,22	R\$ 31,40	R\$ 502,40
8		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 41.276,58
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	35,37	R\$ 244,81	R\$ 304,84	R\$ 10.782,19
8.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	109,92	R\$ 200,95	R\$ 250,22	R\$ 27.504,18
8.3	COMP.EXT_04	LIXEIRA DE CONCRETO DN 40	UN	10,00	R\$ 47,89	R\$ 59,63	R\$ 596,30
8.4	COMP.EXT_05	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO	UN	3,00	R\$ 640,84	R\$ 797,97	R\$ 2.393,91
9		PLAYGROUND					R\$ 34.349,28
9.1	COMP.EXT_06	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 15.270,00	R\$ 16.932,90	R\$ 16.932,90
9.2	COMP.EXT_07	BALANÇO DUPLA COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES 8MM GALVANIZADAS E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 7.259,00	R\$ 8.049,51	R\$ 8.049,51

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: URBANIZAÇÃO DO LARGO DE SÃO JOSÉ NO BAIRRO SUMARÉ

SEINFRA 26.1 ORSE ABR/2020

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 30/06/2020

24,52% 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3	COMP.EXT_08	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA N Ó DICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PL ÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.287,00	R\$ 5.862,75	R\$ 5.862,75
9.4	COMP.EXT_09	CAVALO MOLA	UN	1,00	R\$ 3.160,00	R\$ 3.504,12	R\$ 3.504,12
10		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 48.189,24
10.1	COMP.EXT_10	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 3.999,00	R\$ 4.434,49	R\$ 4.434,49
10.2	COMP.EXT_11	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.653,40	R\$ 6.653,40
10.3	COMP.EXT_12	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 3.310,00	R\$ 3.670,46	R\$ 3.670,46
10.4	COMP.EXT_13	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 3.205,00	R\$ 3.554,02	R\$ 3.554,02
10.5	COMP.EXT_14	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 6.090,00	R\$ 6.753,20	R\$ 6.753,20
10.6	COMP.EXT_15	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 4.010,00	R\$ 4.446,69	R\$ 4.446,69
10.7	COMP.EXT_16	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 4.690,00	R\$ 5.200,74	R\$ 5.200,74
10.8	COMP.EXT_17	ESTA Ç Ã O DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEC Ç Ã O QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 12.152,80	R\$ 13.476,24	R\$ 13.476,24
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 157.379,78
11.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	285,51	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 8.151,31
11.2	G1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	112,72	R\$ 27,38	R\$ 34,09	R\$ 3.842,62
11.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	11,30	R\$ 57,13	R\$ 71,14	R\$ 803,88
11.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	846,48	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 8.219,32
11.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	40,00	R\$ 7,16	R\$ 8,92	R\$ 356,80
11.6	COMP.EXT_18	POSTE METÁLICO DECORATIVO FLANGEADO H=4.0m COM LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W, 5.000 K,IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V	UN	33,00	R\$ 2.169,80	R\$ 2.701,83	R\$ 89.160,39
11.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.020,51	R\$ 1.270,74	R\$ 5.082,96
11.8	11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DP5 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	12,00	R\$ 1.277,71	R\$ 1.591,00	R\$ 19.092,00
11.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	37,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 9.719,90
11.10	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	37,00	R\$ 52,47	R\$ 65,34	R\$ 2.417,58
11.11	00337/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	2,00	R\$ 216,03	R\$ 269,00	R\$ 538,00
11.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 171,29
11.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 148,30	R\$ 296,60
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	37,00	R\$ 206,79	R\$ 257,49	R\$ 9.527,13
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.367,48
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	70,27	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 1.462,32
12.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	25,20	R\$ 27,89	R\$ 34,73	R\$ 875,20
12.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 206,79	R\$ 257,49	R\$ 1.029,96
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.094,68
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2516,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 3.094,68
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 545.538,19

Yan F. Marques
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-
CE:333596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral