

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/01/2021
RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESORÇADA
SINAPI NOVEMBRO/2018 - DESORÇADA - ORSE.
OUTUBRO.2018
BDI: 24,52%

BDI PARA EQUIPAMENTOS(ITEMS 7.2 E 7.3): 10,85%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI/BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.141,52
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	3,00	R\$ 1.376,36	R\$ 1.713,84	R\$ 5.141,52
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.946,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 179,17	R\$ 223,10	R\$ 2.677,20
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.119,56	R\$ 1.119,56
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.973,72	R\$ 1.973,72
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 299,12
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1031,44	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 299,12
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 19.943,50
4.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO SI/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	51,57	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 455,88
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	206,29	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 17.885,34
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,57	R\$ 3,12	R\$ 3,89	R\$ 200,61
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	51,57	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 1.401,67
		PISOS					R\$ 55.887,12
5.1	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,05	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 4.348,30
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	325,14	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 13.405,52
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	253,09	R\$ 78,98	R\$ 98,35	R\$ 24.891,40
5.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5,32	R\$ 38,21	R\$ 47,58	R\$ 253,13
5.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,81	R\$ 61,84	R\$ 77,00	R\$ 508,97
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	288,14	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 11.661,03
5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35,05	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 818,77
6		DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÕES E ESCADA					R\$ 26.832,72
6.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	81,28	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 3.460,09
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	304,90	R\$ 19,85	R\$ 24,47	R\$ 7.460,90
6.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	34,36	R\$ 211,17	R\$ 262,95	R\$ 9.034,96
6.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,00	R\$ 57,50	R\$ 71,60	R\$ 2.362,80
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 199,07
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,80	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 1.651,36
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,99	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 116,22
6.8	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	17,99	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 579,46
6.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,99	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 280,82
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,00	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 323,76
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	8,00	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 363,28
7		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO					R\$ 69.889,66
7.1		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 17.010,29
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	11,00	R\$ 840,00	R\$ 1.045,97	R\$ 11.505,67
7.1.2	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 800MM (LIXEIRA)	UN	6,00	R\$ 128,00	R\$ 142,80	R\$ 1.140,80
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	254,45	R\$ 13,77	R\$ 17,15	R\$ 4.363,82
7.2		ACADEMIA					R\$ 21.277,57
7.2.1	12250/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF	UN	1,00	R\$ 2.733,00	R\$ 3.030,62	R\$ 3.030,62
7.2.2	09442/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00	R\$ 4.128,00	R\$ 4.577,54	R\$ 4.577,54
7.2.3	11954/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.884,00	R\$ 4.306,97	R\$ 4.306,97
7.2.4	09440/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO	UN	1,00	R\$ 1.166,00	R\$ 1.280,78	R\$ 1.280,78
7.2.5	09437/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00	R\$ 1.264,00	R\$ 1.401,65	R\$ 1.401,65
7.2.6	11955/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	R\$ 3.288,00	R\$ 3.646,06	R\$ 3.646,06
7.2.7	09439/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	R\$ 2.736,00	R\$ 3.033,95	R\$ 3.033,95
7.3		PLAYGROUND					R\$ 31.601,60
7.3.1	COMP.EXT_03	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SEÇÃO QUADRADA 95X95MM, PLÁSTICO ROTOMOLDADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1350X5000X3000MM.	UN	1,00	R\$ 15.580,67	R\$ 17.277,40	R\$ 17.277,40
7.3.2	COMP.EXT_04	BALANÇO, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SEÇÃO QUADRADA 95X95MM. DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS, SAPATAS EM CHAPA GALVANIZADA. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA.	UN	1,00	R\$ 7.433,00	R\$ 8.242,45	R\$ 8.242,45
7.3.3	COMP.EXT_05	GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM), DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X250X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA.	UN	1,00	R\$ 5.484,67	R\$ 6.081,95	R\$ 6.081,95

[Handwritten signature]
DE 49.799,76



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 07/01/2021
RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA
SINAPI NOVEMBRO/18 - DESONERADA ORSE.
OUTUBRO.2018
BDI: 24,62%

BDI PARA EQUIPAMENTOS (ITENS 7.2 E 7.3): 10,89%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 194,87	R\$ 242,05	R\$ 1.213,25
8.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 1.313,50
8.4	COMPEXT_02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 120W (POSTE EXISTENTE)	UN	5,00	R\$ 4.576,87	R\$ 5.699,12	R\$ 28.495,60
8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 48,94
8.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 161,06	R\$ 200,55	R\$ 200,55
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,37	R\$ 96,37
8.9	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	R\$ 9,36	R\$ 11,66	R\$ 174,90
8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	R\$ 7,29	R\$ 9,08	R\$ 2.724,00
8.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 195,12
8.12	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,00	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 4.545,45
8.13	19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 641,00	R\$ 710,80	R\$ 3.554,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 584,27
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,10	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 126,94
9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,89	R\$ 34,73	R\$ 34,73
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 323,32	R\$ 402,60	R\$ 402,60
10		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 760,88
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	618,60	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 760,88
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 227.993,78

Yan Frota P. Marques
Yan Frota P. Marques
Coord.de Planejamento Orçamentário /CREA/
CE/333593
Secretaria da Infraestrutura-SEINF/
Prefeitura Municipal de Sobral