



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA JOSÉ SABÓIA NETO, BAIRRO DOM JOSÉ  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/05/2019  
RESPONSÁVEL: ENO<sup>o</sup> YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESEMPENHADA

BDI: 18,58%

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\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 8.605,02
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	3,00	R\$ 2.418,91	R\$ 2.868,34	R\$ 8.605,02
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 6.833,07
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 160,47	R\$ 190,29	R\$ 1.141,74
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUIVEIROS	M2	12,00	R\$ 180,24	R\$ 225,59	R\$ 2.707,08
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 931,69	R\$ 1.104,69	R\$ 1.104,69
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.879,56	R\$ 1.879,56
3		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 221,40
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	738,00	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 221,40
4		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					R\$ 12.430,13
4.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	36,90	R\$ 44,28	R\$ 52,51	R\$ 1.937,62
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	110,70	R\$ 71,42	R\$ 84,69	R\$ 9.375,18
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,90	R\$ 3,21	R\$ 3,81	R\$ 140,59
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,90	R\$ 22,32	R\$ 26,47	R\$ 976,74
5		<b>PISOS</b>					R\$ 55.889,32
5.1	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,00	R\$ 99,63	R\$ 118,14	R\$ 4.961,88
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,00	R\$ 33,88	R\$ 40,17	R\$ 5.824,65
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	201,00	R\$ 38,98	R\$ 46,22	R\$ 9.290,22
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	65,47	R\$ 84,70	R\$ 100,44	R\$ 6.575,81
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	88,00	R\$ 47,18	R\$ 55,96	R\$ 4.923,60
5.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,91	R\$ 63,85	R\$ 75,71	R\$ 523,16
5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	243,25	R\$ 35,19	R\$ 41,73	R\$ 10.150,82
5.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atôxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	47,78	R\$ 222,70	R\$ 264,08	R\$ 12.517,74
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	42,00	R\$ 20,51	R\$ 24,32	R\$ 1.021,44
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					R\$ 10.898,31
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	102,77	R\$ 47,74	R\$ 56,61	R\$ 5.817,81
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	175,00	R\$ 20,63	R\$ 24,46	R\$ 4.280,50
7		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO</b>					R\$ 98.689,77
7.1		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					R\$ 5.963,19
7.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	18,00	R\$ 154,09	R\$ 182,72	R\$ 3.288,96
7.1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	5,00	R\$ 128,60	R\$ 152,49	R\$ 762,45
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	114,00	R\$ 14,14	R\$ 16,77	R\$ 1.911,78
7.2		<b>ACADEMIA</b>					R\$ 48.129,58
7.2.1	COMP_EXT_02	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	2,00	R\$ 4.007,00	R\$ 4.443,36	R\$ 8.886,72
7.2.2	COMP_EXT_03	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 6.040,67	R\$ 6.698,50	R\$ 6.698,50
7.2.3	COMP_EXT_04	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	2,00	R\$ 3.322,33	R\$ 3.684,13	R\$ 7.368,26
7.2.4	COMP_EXT_05	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 3.206,00	R\$ 3.555,13	R\$ 3.555,13
7.2.5	COMP_EXT_06	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 6.091,00	R\$ 6.754,31	R\$ 6.754,31
7.2.6	COMP_EXT_07	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00	R\$ 4.123,33	R\$ 4.572,36	R\$ 4.572,36
7.2.7	COMP_EXT_08	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	2,00	R\$ 4.641,67	R\$ 5.147,15	R\$ 10.294,30
7.3		<b>PLAYGROUND</b>					R\$ 44.597,00
7.3.1	COMP_EXT_10	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\$ 26.289,00	R\$ 29.162,96	R\$ 29.162,96
7.3.2	COMP_EXT_11	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\$ 8.007,33	R\$ 8.879,33	R\$ 8.879,33
7.3.3	COMP_EXT_12	GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM), DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM, ASSENTOS EMBORRACHADOS, LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12,5MM DE ESPESSURA.	UN	1,00	R\$ 5.911,00	R\$ 6.554,71	R\$ 6.554,71
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 47.874,98
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	74,00	R\$ 14,27	R\$ 16,92	R\$ 1.252,08
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 211,60	R\$ 250,92	R\$ 752,76
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 351,10	R\$ 416,33	R\$ 2.497,98




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA JOSÉ SABÓIA NETO, BAIRRO DOM JOSÉ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 09/05/2019  
 RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 026 - NÃO DESONERADA

BDI: 18,58%

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\$
8.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 220,53	R\$ 261,50	R\$ 784,50
8.5	COMP.EXT_09	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 115 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	R\$ 5.145,49	R\$ 6.101,52	R\$ 36.609,12
8.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 32,66	R\$ 32,66
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 24,74	R\$ 74,22
8.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 165,89	R\$ 196,71	R\$ 196,71
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 81,42	R\$ 96,55	R\$ 96,55
8.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	12,00	R\$ 8,42	R\$ 9,98	R\$ 119,76
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	501,00	R\$ 7,22	R\$ 8,56	R\$ 4.288,56
8.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,00	R\$ 21,15	R\$ 25,08	R\$ 652,08
8.13	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 436,84	R\$ 518,00	R\$ 518,00
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.094,25
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 13,21	R\$ 15,66	R\$ 31,32
9.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	9,00	R\$ 18,32	R\$ 21,72	R\$ 195,48
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 29,34	R\$ 34,79	R\$ 34,79
9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 351,10	R\$ 416,33	R\$ 832,66
10		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 777,81
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	589,25	R\$ 1,11	R\$ 1,32	R\$ 777,81
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 242.514,08</b>

  
 Yan Frota F. Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 333596