



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: Construção de Pista de Caminhada na Avenida Rodolpho Morelli

DATA BASE: 11/2023

ITEM	CÓDIGO	BDI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO + BDI	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.050	CDHU	24,50%	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	6,00	R\$ 172,60	R\$ 214,89	R\$ 1.289,32
1.2	01.20.280	CDHU	24,50%	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²	1.532,86	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 324,43
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.613,75	
2	MURO DE CONTENÇÃO								
2.1	FUNDAÇÃO								
2.1.1	06.02.020	CDHU	24,50%	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	6,35	R\$ 52,92	R\$ 65,89	R\$ 418,60
2.1.2	11.01.130	CDHU	24,50%	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m ³	6,35	R\$ 465,21	R\$ 579,19	R\$ 3.679,80
2.1.3	12.01.041	CDHU	24,50%	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	114,00	R\$ 71,23	R\$ 88,68	R\$ 10.109,67
2.1.3	10.01.040	CDHU	24,50%	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	261,34	R\$ 11,10	R\$ 13,82	R\$ 3.611,54
2.1.4	10.01.060	CDHU	24,50%	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	321,91	R\$ 11,65	R\$ 14,50	R\$ 4.669,00
2.1.5	11.18.040	CDHU	24,50%	Lastro de pedra britada	m ³	15,88	R\$ 183,80	R\$ 228,83	R\$ 3.634,64
2.2	ESTRUTURA								
2.2.1	14.11.231	CDHU	24,50%	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	96,93	R\$ 109,97	R\$ 136,91	R\$ 13.271,49
2.2.2	10.01.040	CDHU	24,50%	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	239,89	R\$ 11,10	R\$ 13,82	R\$ 3.315,15
2.2.3	11.03.090	CDHU	24,50%	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ³	4,35	R\$ 489,33	R\$ 609,22	R\$ 2.652,87
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 45.362,76	
3	PISTA DE CAMINHADA								
3.1	17-02-10	SIURB	24,50%	Piso de concreto intertravado, espessura 6cm	m ²	1.532,86	R\$ 93,59	R\$ 116,52	R\$ 178.608,16
3.2	05-16-00	SIURB	24,50%	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 x 11 x 100cm (ie-3)	m	688,65	R\$ 32,52	R\$ 40,49	R\$ 27.881,65
3.4	94267	SINAPI	24,50%	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_06/2016	m	518,00	R\$ 50,96	R\$ 63,45	R\$ 32.864,61
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 239.354,42	
4	GUARDA-CORPO								
4.1	MERCADO	-		Guarda-Corpo com pilaretes e vigas em eucalipto roliço	m	290,00	R\$ 282,36	R\$ 282,36	R\$ 81.884,40
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 81.884,40	

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.1 ENTRADA DE ENERGIA nº 1 - TRECHO 01										
5.1.1	101502	SINAPI	24,50%	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00	R\$ 1.784,03	R\$ 2.221,12	R\$ 2.221,12	
5.1.2	09-80-03	SIURB	24,50%	Poste de concreto duplo t - h=7,50m - 90kg	UN	1,00	R\$ 1.303,67	R\$ 1.623,07	R\$ 1.623,07	
5.1.3	09-05-70	SIURB	24,50%	Caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 40x40cm	UN	4,00	R\$ 201,21	R\$ 250,51	R\$ 1.002,03	
5.1.4	42.05.200	CDHU	24,50%	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	4,00	R\$ 206,16	R\$ 256,67	R\$ 1.026,68	
5.1.5	42.05.160	CDHU	24,50%	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	4,00	R\$ 8,24	R\$ 10,26	R\$ 41,04	
5.1.6	38.13.010	CDHU	24,50%	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	40,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 406,87	
5.1.7	07.01.020	CDHU	24,50%	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	3,17	R\$ 17,03	R\$ 21,20	R\$ 67,17	
5.1.8	39.03.170	CDHU	24,50%	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	80,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 456,17	
5.1.9	39.24.152	CDHU	24,50%	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	24,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 424,30	
5.1.10	41.11.703	CDHU	24,50%	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	6,00	R\$ 1.388,57	R\$ 1.728,77	R\$ 10.372,62	
5.1.11	41.10.430	CDHU	24,50%	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	3,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.120,97	R\$ 6.362,91	
5.1.12	41.11.450	CDHU	24,50%	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 137,76	R\$ 171,51	R\$ 514,53	
5.1.13	11.18.040	CDHU	24,50%	Lastro de pedra britada	m³	0,10	R\$ 183,80	R\$ 228,83	R\$ 21,97	
5.2 ENTRADA DE ENERGIA nº 2 - TRECHO 02										
5.2.1	101502	SINAPI	24,50%	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00	R\$ 1.784,03	R\$ 2.221,12	R\$ 2.221,12	
5.2.2	09-80-03	SIURB	24,50%	Poste de concreto duplo t - h=7,50m - 90kg	UN	1,00	R\$ 1.303,67	R\$ 1.623,07	R\$ 1.623,07	
5.2.3	09-05-70	SIURB	24,50%	Caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 40x40cm	UN	24,00	R\$ 201,21	R\$ 250,51	R\$ 6.012,15	
5.2.4	42.05.200	CDHU	24,50%	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	24,00	R\$ 206,16	R\$ 256,67	R\$ 6.160,06	
5.2.5	42.05.160	CDHU	24,50%	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	24,00	R\$ 8,24	R\$ 10,26	R\$ 246,21	
5.2.6	38.13.010	CDHU	24,50%	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	270,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 2.746,35	
5.2.7	07.01.020	CDHU	24,50%	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	19,01	R\$ 17,03	R\$ 21,20	R\$ 403,01	
5.2.8	39.03.170	CDHU	24,50%	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 1.140,42	
5.2.9	39.24.152	CDHU	24,50%	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	540,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 9.546,66	
5.2.10	41.11.703	CDHU	24,50%	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	46,00	R\$ 1.388,57	R\$ 1.728,77	R\$ 79.523,40	
5.2.11	41.10.430	CDHU	24,50%	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	23,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.120,97	R\$ 48.782,30	
5.2.12	41.11.450	CDHU	24,50%	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	23,00	R\$ 137,76	R\$ 171,51	R\$ 3.944,76	
5.2.13	11.18.040	CDHU	24,50%	Lastro de pedra britada	m³	0,58	R\$ 183,80	R\$ 228,83	R\$ 131,81	
5.3 ENTRADA DE ENERGIA nº 3 - TRECHO 03										
5.3.1	101502	SINAPI	24,50%	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00	R\$ 1.784,03	R\$ 2.221,12	R\$ 2.221,12	
5.3.2	09-80-03	SIURB	24,50%	Poste de concreto duplo t - h=7,50m - 90kg	UN	1,00	R\$ 1.303,67	R\$ 1.623,07	R\$ 1.623,07	
5.3.3	09-05-70	SIURB	24,50%	Caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 40x40cm	UN	6,00	R\$ 201,21	R\$ 250,51	R\$ 1.503,04	
5.3.4	42.05.200	CDHU	24,50%	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	R\$ 206,16	R\$ 256,67	R\$ 1.540,02	
5.3.5	42.05.160	CDHU	24,50%	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	6,00	R\$ 8,24	R\$ 10,26	R\$ 61,55	
5.3.6	38.13.010	CDHU	24,50%	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 508,58	
5.3.7	07.01.020	CDHU	24,50%	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	4,75	R\$ 17,03	R\$ 21,20	R\$ 100,75	

5.3.8	39.03.170	CDHU	24,50%	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 570,21
5.3.9	39.24.152	CDHU	24,50%	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	40,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 707,16
5.3.10	41.11.703	CDHU	24,50%	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	10,00	R\$ 1.388,57	R\$ 1.728,77	R\$ 17.287,70
5.3.11	41.10.430	CDHU	24,50%	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	5,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.120,97	R\$ 10.604,85
5.3.12	41.11.450	CDHU	24,50%	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	5,00	R\$ 137,76	R\$ 171,51	R\$ 857,56
5.3.13	11.18.040	CDHU	24,50%	Lastro de pedra britada	m ³	0,14	R\$ 183,80	R\$ 228,83	R\$ 32,95
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 224.640,32
6	DECK DE MADEIRA								
6.1	15.20.020	CDHU	24,50%	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m ³	0,81	R\$ 5.213,44	R\$ 6.490,73	R\$ 5.234,13
6.2	20.03.010	CDHU	24,50%	Soalho em tábua de madeira aparelhada	m ²	84,00	R\$ 649,90	R\$ 809,13	R\$ 67.966,54
6.3	12.01.041	CDHU	24,50%	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	45,00	R\$ 71,23	R\$ 88,68	R\$ 3.990,66
6.4	09.01.020	CDHU	24,50%	Forma em madeira comum para fundação	m ²	11,25	R\$ 92,89	R\$ 115,65	R\$ 1.301,04
6.5	11.01.130	CDHU	24,50%	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	0,70	R\$ 465,21	R\$ 579,19	R\$ 407,24
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 78.899,61
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	35.04.120	CDHU	24,50%	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UNID.	23,00	R\$ 551,92	R\$ 687,14	R\$ 15.804,23
7.2	35.20.050	CDHU	24,50%	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UNID.	6,00	R\$ 1.205,98	R\$ 1.501,45	R\$ 9.008,67
7.3	COMP01		24,50%	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)x1,2x0,1)	UNID.	4,00	R\$ 891,47	R\$ 1.109,88	R\$ 4.439,52
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 29.252,42
TOTAL									R\$ 701.007,68
BOLETIM CDHU - COM DESONERAÇÃO - 191, SIURB - COM DESONERAÇÃO - JULHO/2023 E SINAPI - COM DESONERAÇÃO - 09/2023									

Santa Cruz da Conceição, 06 de novembro de 2023.

José Cruz Dourado
Contador
CRC SP-77643

Carlos Eduardo Aranha de Albuquerque
Prefeito Municipal
RG 35.263.318-9

Pedro Figueiredo de Lima
Engenheiro Civil
CREA/SP 5069543194
ART 28027230231787589

COMP 01		Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)x1,2x0,1)	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M³	1,16	R\$ 11,01	R\$ 12,77
11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M³	0,58	R\$ 183,80	R\$ 106,60
17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M³	0,58	R\$ 817,90	R\$ 474,38
10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	12,67	R\$ 12,87	R\$ 163,06
30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M²	0,90	R\$ 149,61	R\$ 134,65
					VALOR TOTAL	R\$ 891,47