



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Revitalização da infraestrutura de iluminação pública tipo vapor de sódio para LED localizados na orla da represa de Santa Cruz da Conceição/SP.				DATA: 20/02/2025			
DESCRIÇÃO:	1 - Orla da Represa – Calçada Fausto Zaghetti; 2 - Rotatória dos Triciclistas; 3 - Orla da Represa – Trecho 1 (Av. Carlos Ravanini); 4 - Orla da Represa – Trecho 2 (Av. Carlos Ravanini); 5 - Aparelho de Lazer na Orla da Represa				FONTE	VERSÃO		HORA	MÊS
					SINAPI	12/2024 SEM DESON.		115,54%	71,46%
					CDHU	196 SEM DESON.		97,78%	
LOCAL:		SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO/SP							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	OBRA - MATERIAIS					22,22%			
1.1	TRECHO 1 - Orla da Represa (CALÇADÃO FAUSTO ZAGHETTI)							R\$ 36.729,01	R\$ 123.730,18
1.1.1	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	150,00	R\$ 6,02	R\$ 7,36	R\$ 903,00	R\$ 1.104,00
1.2.1	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	20,00	R\$ 6,02	R\$ 7,36	R\$ 120,40	R\$ 147,20
1.3.1	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	250,00	R\$ 6,02	R\$ 7,36	R\$ 1.505,00	R\$ 1.840,00
1.4.1	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	50,00	R\$ 6,02	R\$ 7,36	R\$ 301,00	R\$ 368,00
1.5.1	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	50,00	R\$ 6,02	R\$ 7,36	R\$ 301,00	R\$ 368,00
1.1.2	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 104,00	R\$ 127,00
1.2.2	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 6,24	R\$ 7,62
1.3.2	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 208,00	R\$ 254,00
1.4.2	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 20,80	R\$ 25,40
1.5.3	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 104,00	R\$ 127,00
1.1.3	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	5,00	R\$ 30,67	R\$ 37,48	R\$ 153,35	R\$ 187,40
1.2.3	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	1,00	R\$ 30,67	R\$ 37,48	R\$ 30,67	R\$ 37,48
1.3.3	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	6,00	R\$ 30,67	R\$ 37,48	R\$ 184,02	R\$ 224,88
1.4.3	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	2,00	R\$ 30,67	R\$ 37,48	R\$ 61,34	R\$ 74,96
1.5.4	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	5,00	R\$ 30,67	R\$ 37,48	R\$ 153,35	R\$ 187,40
1.1.4	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 91,80	R\$ 112,20
1.2.4	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 30,60	R\$ 37,40
1.3.4	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 91,80	R\$ 112,20
1.4.4	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	10,00	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 30,60	R\$ 37,40
1.5.5	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 61,20	R\$ 74,80
1.1.5	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	CDHU	UN	10,00	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 93,20	R\$ 113,90
1.2.5	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	CDHU	UN	1,00	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 9,32	R\$ 11,39
1.3.5	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	CDHU	UN	15,00	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 139,80	R\$ 170,85
1.4.5	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	CDHU	UN	3,00	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 27,96	R\$ 34,17
1.5.6	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	CDHU	UN	3,00	R\$ 9,32	R\$ 11,39	R\$ 27,96	R\$ 34,17
1.1.6	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	CDHU	UN	10,00	R\$ 201,84	R\$ 246,69	R\$ 2.018,40	R\$ 2.466,90
1.2.6	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	CDHU	UN	1,00	R\$ 201,84	R\$ 246,69	R\$ 201,84	R\$ 246,69
1.3.6	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	CDHU	UN	15,00	R\$ 201,84	R\$ 246,69	R\$ 3.027,60	R\$ 3.700,35
1.4.6	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	CDHU	UN	3,00	R\$ 201,84	R\$ 246,69	R\$ 605,52	R\$ 740,07
1.5.7	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	CDHU	UN	3,00	R\$ 201,84	R\$ 246,69	R\$ 605,52	R\$ 740,07
1.1.8	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	50,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 290,00	R\$ 354,50
1.2.8	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 34,80	R\$ 42,54
1.3.8	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	60,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 348,00	R\$ 425,40
1.4.8	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 87,00	R\$ 106,35
1.5.10	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,80	R\$ 7,09	R\$ 174,00	R\$ 212,70
1.1.9	41.11.711	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	CDHU	UN	30,00	R\$ 559,71	R\$ 684,08	R\$ 16.791,30	R\$ 20.522,40
1.2.9	41.11.711	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	CDHU	UN	3,00	R\$ 559,71	R\$ 684,08	R\$ 1.679,13	R\$ 2.052,24
1.4.9	41.11.711	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	CDHU	UN	9,00	R\$ 559,71	R\$ 684,08	R\$ 5.037,39	R\$ 6.156,72

1.1.10	P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala; ref. DTS-3-60 - ENC-48 da Repume, RCA lâmpadas, SB-3 Angular da Induspar ou equivalente	CDHU	UN	10,00	R\$ 106,81	R\$ 130,54	R\$ 1.068,10	R\$ 1.305,40	28,00
1.2.10	P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala; ref. DTS-3-60 - ENC-48 da Repume, RCA lâmpadas, SB-3 Angular da Induspar ou equivalente	CDHU	UN	1,00	R\$ 106,81	R\$ 130,54	R\$ 106,81	R\$ 130,54	
1.3.10	P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala; ref. DTS-3-60 - ENC-48 da Repume, RCA lâmpadas, SB-2 Angular da Induspar ou equivalente	CDHU	UN	14,00	R\$ 106,81	R\$ 130,54	R\$ 1.495,34	R\$ 1.827,56	
1.4.10	P.15.000.092175	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala; ref. DTS-3-60 - ENC-48 da Repume, RCA lâmpadas, SB-3 Angular da Induspar ou equivalente	CDHU	UN	3,00	R\$ 106,81	R\$ 130,54	R\$ 320,43	R\$ 391,62	85,00
1.1.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 36,89	R\$ 45,09	R\$ 1.106,70	R\$ 1.352,70	
1.2.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,89	R\$ 45,09	R\$ 110,67	R\$ 135,27	
1.3.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 36,89	R\$ 45,09	R\$ 1.549,38	R\$ 1.893,78	
1.4.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,89	R\$ 45,09	R\$ 332,01	R\$ 405,81	
1.5.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,89	R\$ 45,09	R\$ 36,89	R\$ 45,09	11,00
1.2.11	00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	1,00	R\$ 51,75	R\$ 63,25	R\$ 51,75	R\$ 63,25	
1.3.11	00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	10,00	R\$ 51,75	R\$ 63,25	R\$ 517,50	R\$ 632,50	
1.2.12	100717	MATERIAL DE LIXAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	SINAPI	M2	2,50	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 29,38	R\$ 35,90	
1.3.12	100717	MATERIAL DE LIXAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	SINAPI	M2	14,00	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 164,50	R\$ 201,04	
2.2.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	SINAPI	M2	2,00	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 23,50	R\$ 28,72	48,50
2.3.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	SINAPI	M2	30,00	R\$ 11,75	R\$ 14,36	R\$ 352,50	R\$ 430,80	
1.3.9	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	CDHU	UN	42,00	R\$ 741,09	R\$ 905,76	R\$ 31.125,78	R\$ 38.041,92	
1.5.2	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	CDHU	M	20,00	R\$ 10,16	R\$ 12,42	R\$ 203,20	R\$ 248,40	55,00
1.5.9	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,28	R\$ 24,79	R\$ 20,28	R\$ 24,79	
1.5.11	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	CDHU	UN	2,00	R\$ 331,61	R\$ 405,29	R\$ 663,22	R\$ 810,58	
1.5.12	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,04	R\$ 68,49	R\$ 56,04	R\$ 68,49	
1.5.13	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	CDHU	KG	3,00	R\$ 30,83	R\$ 37,68	R\$ 92,49	R\$ 113,04	
1.5.14	E.09.000.090147	Parafuso com arruela em aço galvanizado, para flange	CDHU	UN	20,00	R\$ 6,35	R\$ 7,76	R\$ 127,00	R\$ 155,20	30,00
1.5.15	MERCADO	Projektor LED modular de 250W, eficiência mínima de 150 l/W, fluxo luminoso mínimo de 40.000lm, ref. Modelos Conxeled, ou equivalente	MERCADO	UN	9,00	R\$ 1.745,33	R\$ 1.745,33	R\$ 15.707,97	R\$ 15.707,97	
2.1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00	R\$ 32,24	R\$ 39,40	R\$ 580,32	R\$ 709,20	
2.2.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 32,24	R\$ 39,40	R\$ 64,48	R\$ 78,80	
2.3.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	R\$ 32,24	R\$ 39,40	R\$ 644,80	R\$ 788,00	
2.4.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 32,24	R\$ 39,40	R\$ 96,72	R\$ 118,20	
2.5.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 32,24	R\$ 39,40	R\$ 386,88	R\$ 472,80	
2.1.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00	R\$ 43,25	R\$ 52,86	R\$ 389,25	R\$ 475,74	
2.2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 43,25	R\$ 52,86	R\$ 86,50	R\$ 105,72	
2.3.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	R\$ 43,25	R\$ 52,86	R\$ 432,50	R\$ 528,60	
2.4.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 43,25	R\$ 52,86	R\$ 129,75	R\$ 158,58	
2.5.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	R\$ 43,25	R\$ 52,86	R\$ 259,50	R\$ 317,16	
2.1.3	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 39,62	R\$ 48,42	R\$ 316,96	R\$ 387,36	23,50
2.2.3	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	R\$ 39,62	R\$ 48,42	R\$ 59,43	R\$ 72,63	
2.3.3	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00	R\$ 39,62	R\$ 48,42	R\$ 277,34	R\$ 338,94	
2.4.3	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 39,62	R\$ 48,42	R\$ 118,86	R\$ 145,26	22,50
2.5.3	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 39,62	R\$ 48,42	R\$ 158,48	R\$ 193,68	
2.1.4	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	8,00	R\$ 245,44	R\$ 299,98	R\$ 1.963,52	R\$ 2.399,84	
2.2.4	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	1,50	R\$ 245,44	R\$ 299,98	R\$ 368,16	R\$ 449,97	
2.3.4	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	7,00	R\$ 245,44	R\$ 299,98	R\$ 1.718,08	R\$ 2.099,86	
2.4.4	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	3,00	R\$ 245,44	R\$ 299,98	R\$ 736,32	R\$ 899,94	40,00
2.5.4	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CDHU	H	3,00	R\$ 245,44	R\$ 299,98	R\$ 736,32	R\$ 899,94	
2.1.5	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	CDHU	UN	10,00	R\$ 79,01	R\$ 96,57	R\$ 790,10	R\$ 965,70	
2.2.5	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	CDHU	UN	1,00	R\$ 79,01	R\$ 96,57	R\$ 79,01	R\$ 96,57	
2.3.5	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	CDHU	UN	14,00	R\$ 79,01	R\$ 96,57	R\$ 1.106,14	R\$ 1.351,98	
2.4.5	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	CDHU	UN	3,00	R\$ 79,01	R\$ 96,57	R\$ 237,03	R\$ 289,71	32,00
2.5.5	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	CDHU	UN	12,00	R\$ 79,01	R\$ 96,57	R\$ 948,12	R\$ 1.158,84	
2.2.7	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,00	R\$ 15,11	R\$ 18,47	R\$ 30,22	R\$ 36,94	
2.3.7	100733	PINTURA COM TINTA DE FUNDO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	30,00	R\$ 15,11	R\$ 18,47	R\$ 453,30	R\$ 554,10	
VALOR TOTAL:								R\$ 123.730,18		

PEDRO FIGUEIREDO DE LIMA
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069543194
Depto. de Engenharia e Projetos