



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

**NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL**

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 02 - PARQUE "LUZ"**

Objeto: **(Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística**

Localização: **Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780**

Tipo de Serviço: **Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada**

Data: **janeiro/2025 (Rev05)**

Extensão total: 1292,4 m  
Área total: **43.875,49** m²  
BDI de Execução: 21,30%  
BDI de Fornecimento: 13,00%

Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total	
				Base	Item						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Canteiro de Obras (Trecho 4+250 até 4+992,40 / 742,40m)										
1.1.1	Ligação provisória de água, inclusive hidrômetro medidor e mureta	1,00	unid.	ORSE SE	6096	543,32	659,05	659,05	0,08%		
1.1.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SCO/RJ	IT15.60.0103 (B)	919,46	1.115,30	1.115,30	0,13%		
1.1.3	Escavação manual de vala, com profundidade de até 1,30m, inclusive reaterro manual com compactador de solo de percussão	0,96	m3	SINAPI	93358 + 93382	119,50	144,95	139,15	0,02%		
1.1.4	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE SE	9416	1.644,57	1.994,86	1.994,86	0,24%		
1.1.5	Adesivamento promocional de container (01 face). h=2m (Reutilizável até 3 vezes - com depreciação 20% por deslocamento)	115,23	m²	ORSE SE	10710 (BDI fornecimento)	153,38	173,32	19.971,66	2,38%		
1.2	Canteiro de Obras (Trecho 5+230 até 5+780 - 550,00m)										
1.2.1	Ligação provisória de água, inclusive hidrômetro medidor e mureta	1,00	unid.	ORSE SE	6096	543,32	659,05	659,05	0,08%		
1.2.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SCO/RJ	IT15.60.0103 (B)	919,46	1.115,30	1.115,30	0,13%		
1.2.3	Escavação manual de vala, com profundidade de até 1,30m, inclusive reaterro manual com compactador de solo de percussão	0,96	m3	SINAPI	93358 + 93382	119,50	144,95	139,15	0,02%		
1.2.4	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE SE	9416	1.644,57	1.994,86	1.994,86	0,24%		
1.3	Administração local da obra										
1.3.1	Container 20" p/ almoxarifado	16,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	12.622,72	1,51%		
1.3.2	Container 20" p/ vestiário/conjunto sanitário	16,00	unid/mês	SINAPI	10777	945,23	1.146,56	18.344,96	2,19%		
1.3.3	Container 20" p/ escritório central	16,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	12.622,72	1,51%		
1.3.4	Mobilização/desmobilização de contêiner, incluindo deslocamento no canteiro	3,00	unid	ORSE SE	13507	4.000,00	4.852,00	14.556,00	1,74%		
1.3.5	Vigia (c/ encargos complementares) (1 em cada canteiro)	16,00	unid/mês	SINAPI	101460	4.092,02	4.963,62	79.417,92	9,48%		
1.3.6	Equipe de Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, composta por 01 Técnico em Segurança de Trabalho e 01 Engenheiro de Segurança de Trabalho	16,00	mês	Composição de custo 1.3.6		7.978,56	9.677,99	154.847,84	18,48%		
1.3.7	Engenheiro eletricista com encargos complementares	1.600,00	h	SINAPI	90778	132,52	160,75	257.200,00	30,69%		
1.3.8	Encarregado geral de obras com encargos complementares	20,00	mês	SINAPI	93572	6.934,27	8.411,27	168.225,40	20,08%		
1.3.9	Veículo leve com caçamba - 53cv (2,2h/dia)	704,00	h	SINAPI	92145	85,00	103,11	72.589,44	8,66%		
1.3.10	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe, com valor acima de R\$3.000.000,01.	0,2%	%	SEINFRA/MG	ED-50394	8.137.342,37	9.870.596,30	19.741,19	2,36%		
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES								837.956,57	100,00%	14,96%	
2	Infraestrutura elétrica - ENTRADA e MEDIÇÕES (fornecimento e instalação)										
2.1.1	Bucha e arruela de alumínio diam. 4"	30,00	pç	ORSE SE	11764	24,71	29,97	899,10	0,04%		
2.1.2	Bucha e arruela de alumínio diam. 3"	20,00	pç	SCO/RJ	MAT019200	8,78	10,65	213,00	0,01%		
2.1.3	Bucha e arruela de alumínio diam. 2"	60,00	pç	SCO/RJ	MAT019150	5,73	6,95	417,00	0,02%		
2.1.4	Bucha e arruela de alumínio diam. 1"	10,00	pç	ORSE SE	11767	2,06	2,50	25,00	0,00%		
2.1.5	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	180,00	m	ORSE SE	8072	137,70	167,03	30.065,40	1,30%		
2.1.6	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	180,00	m	ORSE SE	8072	137,70	167,03	30.065,40	1,30%		



ESTADO DE SANTA CATARINA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 02 - PARQUE "LUZ"

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística

Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780

Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada

Data: janeiro/2025 (Rev05)

Extensão total: 1292,4 m

Área total: 43.875,49 m²

BDI de Execução: 21,30%

BDI de Fornecimento: 13,00%

Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total
				Base	Item					
2.1.7	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	180,00	m	ORSE SE	8072	137,70	167,03	30.065,40	1,30%	
2.1.8	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	180,00	m	ORSE SE	8072	137,70	167,03	30.065,40	1,30%	
2.1.9	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	550,00	m	ORSE SE	7918	116,43	141,23	77.676,50	3,36%	
2.1.10	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	550,00	m	ORSE SE	7918	116,43	141,23	77.676,50	3,36%	
2.1.11	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	550,00	m	ORSE SE	7918	116,43	141,23	77.676,50	3,36%	
2.1.12	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	550,00	m	ORSE SE	7918	116,43	141,23	77.676,50	3,36%	
2.1.13	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	330,00	m	ORSE SE	8071	90,62	109,92	36.273,60	1,57%	
2.1.14	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	330,00	m	ORSE SE	8071	90,62	109,92	36.273,60	1,57%	
2.1.15	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	330,00	m	ORSE SE	8071	90,62	109,92	36.273,60	1,57%	
2.1.16	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	330,00	m	ORSE SE	8071	90,62	109,92	36.273,60	1,57%	
2.1.17	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	505,00	m	ORSE SE	7917	66,49	80,65	40.728,25	1,76%	
2.1.18	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	50,00	m	ORSE SE	7917	66,49	80,65	4.032,50	0,17%	
2.1.19	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	50,00	m	ORSE SE	7917	66,49	80,65	4.032,50	0,17%	
2.1.20	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	50,00	m	ORSE SE	7917	66,49	80,65	4.032,50	0,17%	
2.1.21	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	500,00	m	ORSE SE	7916	46,82	56,79	28.395,00	1,23%	
2.1.22	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	500,00	m	ORSE SE	7916	46,82	56,79	28.395,00	1,23%	
2.1.23	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	500,00	m	ORSE SE	7916	46,82	56,79	28.395,00	1,23%	
2.1.24	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	500,00	m	ORSE SE	7916	46,82	56,79	28.395,00	1,23%	
2.1.25	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	2.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	40.160,00	1,74%	
2.1.26	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	2.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	40.160,00	1,74%	
2.1.27	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	2.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	40.160,00	1,74%	
2.1.28	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	2.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	40.160,00	1,74%	
2.1.29	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	2.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	40.160,00	1,74%	
2.1.30	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 25 mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	50,00	m	ORSE SE	8070	33,02	40,05	2.002,50	0,09%	



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

**NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL**

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 02 - PARQUE "LUZ"**

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780 Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada Data: janeiro/2025 (Rev05)								Extensão total: 1292,4 m Área total: 43.875,49 m² BDI de Execução: 21,30% BDI de Fornecimento: 13,00%		
Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total
				Base	Item					
2.1.31	Cabo de cobre nu, meio duro, 7 fios, seção de 70 mm², padrão Celesc	300,00	m	ORSE SE	96975	123,83	150,21	45.063,00	1,95%	
2.1.32	Caixa de passagem em concreto tipo A1 conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	53,00	pç	ORSE SE	9469	2.185,16	2.650,60	140.481,80	6,07%	
2.1.33	Caixa de passagem em concreto tipo C conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	40,00	pç	ORSE SE	11237	3.260,88	3.955,45	158.218,00	6,84%	
2.1.34	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm com tampa com alça - pvc	10,00	pc	SINAPI	98111	54,82	66,50	665,00	0,03%	
2.1.35	Curva 90graus x 4" de FG á fogo NBR 5598	10,00	pç	ORSE SE	922	689,74	836,65	8.366,50	0,36%	
2.1.36	Curva de pvc 90 graus diam. 1"	10,00	pc	SINAPI	91919	28,08	34,06	340,60	0,01%	
2.1.37	Curva de pvc 90 graus diam. 2"	60,00	pc	SINAPI	93020	35,23	42,73	2.563,80	0,11%	
2.1.38	Curva de pvc 90 graus diam. 3"	30,00	pc	SINAPI	93024	58,87	71,41	2.142,30	0,09%	
2.1.39	Curva de pvc 90 graus diam. 4"	20,00	pc	SINAPI	93026	92,60	112,32	2.246,40	0,10%	
2.1.40	Eletroduto de PEAD corrugado 4", flexível, impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, diâmetro interno mínimo de 100mm, fornecido em bobina de 50m ou equivalente, deve atender aos ensaios da ABNT NBR 13897 / 13898	2.670,00	m	SINAPI	97670	22,00	26,69	71.262,30	3,08%	
2.1.41	Eletroduto de PEAD corrugado 2", flexível, impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, diâmetro interno mínimo de 100mm, fornecido em bobina de 50m ou equivalente, deve atender aos ensaios da ABNT NBR 13897 / 13898	3.000,00	m	SINAPI	97668	11,69	14,18	42.540,00	1,84%	
2.1.42	Eletroduto de FG á fogo NBR 5598 diam 4"x6m	10,00	pç	ORSE SE	(2x) 9510	1.068,56	1.296,16	12.961,60	0,56%	
2.1.43	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	10,00	m	SINAPI	95728	27,83	33,76	337,60	0,01%	
2.1.44	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	60,00	m	SINAPI	93009	28,45	34,51	2.070,60	0,09%	
2.1.45	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	10,00	m	SINAPI	93011	47,81	57,99	579,90	0,03%	
2.1.46	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	20,00	m	SINAPI	93012	71,64	86,90	1.738,00	0,08%	
2.1.47	Haste de aterramento aço-cobre de 13x2400mm, revestimento mínimo da camada de cobre de 0,254mm.	60,00	pç	SINAPI	96985	81,93	99,38	5.962,80	0,26%	
2.1.48	Quadro de medição (QMC 08 a 17) em policarbonato padrão Celesc fornecido montado conforme projeto.	10,00	pç	ORSE SE	12009	21.121,61	25.620,51	256.205,10	11,07%	
2.1.49	Luva de aço carbono, zincado por imersão a quente, diâmetro nominal de 4" NBR 5598	20,00	pç	Pesquisa de mercado		77,59	94,12	1.882,40	0,08%	
2.1.50	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 4" PEAD	60,00	pç	Pesquisa de mercado		18,30	22,20	1.332,00	0,06%	
2.1.51	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 2" PEAD	20,00	pç	Pesquisa de mercado		11,49	13,94	278,80	0,01%	
2.1.52	Luva de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	20,00	pç	SINAPI	91885	16,13	19,57	391,40	0,02%	
2.1.53	Luva de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	60,00	pç	SINAPI	93014	22,39	27,16	1.629,60	0,07%	
2.1.54	Luva de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	40,00	pç	SINAPI	93016	38,81	47,08	1.883,20	0,08%	
2.1.55	Luva de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	40,00	pç	SINAPI	93017	56,74	68,83	2.753,20	0,12%	
2.1.56	Massa para calafetagem de dutos, de cor cinza ou preta, e pacote de 1 Kg.	10,00	Kg	ORSE SE	9824	26,06	31,61	316,10	0,01%	
2.1.57	Solda da exotérmica cabo-haste	60,00	pç	ORSE SE	9511	364,80	442,50	26.550,00	1,15%	
2.1.58	Tampa de ferro nodular com aro de instalação para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm	19,00	pç	SINAPI	2,79 x 6240	2.142,52	2.598,88	49.378,72	2,13%	
2.1.59	Tampa para caixa tipo "A1" dimensões internas da caixa 50x70cm - com revestimento de piso	53,00	pç	Composição de custo 2.1.59		689,39	836,23	44.320,19	1,92%	



ESTADO DE SANTA CATARINA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 02 - PARQUE "LUZ"

Objeto: (Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística

Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780

Tipo de Serviço: Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada

Data: janeiro/2025 (Rev05)

Extensão total: 1292,4 m

Área total: 43.875,49 m²

BDI de Execução: 21,30%

BDI de Fornecimento: 13,00%

Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total	
				Base	Item						
2.1.60	(Abrigo medidores) Mureta em alvenaria para abrigar quadros de medições e iluminação pública, incluso piso de concreto e gradil externo de proteção.	10,00	pç	Composição de custo 2.1.60		31.727,65	38.485,64	384.856,40	16,63%		
2.1.61	Tampa para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm - com revestimento de piso	30,00	pç	Composição de custo 2.1.61		618,23	749,91	22.497,30	0,97%		
2.1.62	Banco de dutos para seção 9x4", 8x4", 6x4", com escavação de vala, nivelamento de fundo, instalação das camadas de dutos, reaterro de vala até cota de base de piso, aplicação de placas rígidas de proteção, fita de sinalização e mandrilhamento de conferência. Fornecimento e execução, exclusive eletrodutos.	445,00	m	Composição de custo 2.1.62		60,39	73,25	32.596,25	1,41%		
2.1.63	Banco de dutos para seção 2x4", 9x2", 6x2", 3x2", 2x2", com escavação de vala, nivelamento de fundo, instalação das camadas de dutos, reaterro de vala até cota de base de piso, aplicação de placas rígidas de proteção, fita de sinalização e mandrilhamento de conferência. Fornecimento e execução, exclusive eletrodutos.	1.000,00	m	Composição de custo 2.1.63		35,00	42,46	42.460,00	1,84%		
TOTAL DO ITEM Infraestrutura elétrica - ENTRADA e MEDIÇÕES (fornecimento e instalação)								2.313.695,21	100,00%	41,31%	
3	Infraestrutura elétrica - Rede subterrânea (fornecimento e instalação)										
3.1	Braçadeira nylon 6.6, preta, comprimento 390mm, largura 7,8mm e espessura 1,8 mm, para marcação de circuitos em cabos diâmetro até 104mm. (conjunto de 1000 peças)	1,00	cj	SINAPI	412 x 1000	1.080,00	1.310,04	1.310,04	0,18%		
3.2	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	2.400,00	m	ORSE SE	9204	22,78	27,63	66.312,00	9,13%		
3.3	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	800,00	m	ORSE SE	9204	22,78	27,63	22.104,00	3,04%		
3.4	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	800,00	m	ORSE SE	9204	22,78	27,63	22.104,00	3,04%		
3.5	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	800,00	m	ORSE SE	9204	22,78	27,63	22.104,00	3,04%		
3.6	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	6.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	120.480,00	16,58%		
3.7	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	2.500,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	50.200,00	6,91%		
3.8	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	6.000,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	120.480,00	16,58%		
3.9	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	2.500,00	m	ORSE SE	9205	16,55	20,08	50.200,00	6,91%		
3.10	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	900,00	m	ORSE SE	4005	11,13	13,50	12.150,00	1,67%		
3.11	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	300,00	m	ORSE SE	4005	11,13	13,50	4.050,00	0,56%		
3.12	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	300,00	m	ORSE SE	4005	11,13	13,50	4.050,00	0,56%		
3.13	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	300,00	m	ORSE SE	4005	11,13	13,50	4.050,00	0,56%		
3.14	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 6 mm², 750V, na cor verde	900,00	m	SINAPI	91931	11,31	13,72	12.348,00	1,70%		





ESTADO DE SANTA CATARINA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

**NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL**

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 02 - PARQUE "LUZ"										
Objeto: <b>(Lote 02 - Parque "Luz") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística</b> Localização: <b>Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780</b> Tipo de Serviço: <b>Fornecimento e instalação de equipamentos de iluminação pública e fiação, da nova orla projetada</b> Data: <b>janeiro/2025 (Rev05)</b>								Extensão total: 1292,4 m Área total: <b>43.875,49</b> m² BDI de Execução: 21,30% BDI de Fornecimento: 13,00%		
Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total
				Base	Item					
3.15	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 10 mm², 750V, na cor verde	6.000,00	m	SINAPI	91932	18,67	22,65	135.900,00	18,71%	
3.16	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 16 mm², 750V, na cor verde	2.400,00	m	SINAPI	91934	27,02	32,78	78.672,00	10,83%	
<b>TOTAL DO ITEM Infraestrutura elétrica - Rede subterrânea (fornecimento e instalação)</b>								<b>726.514,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>12,97%</b>
<b>4</b>	<b>Fornecimento e instalação de postes e luminárias</b>									
4.1	(Deck de acesso) Balizador LED com lente Semi Embutido - Orion Esp	113,00	unid	Pesquisa de mercado		1.940,00	2.353,22	265.913,86	15,44%	
4.2	(Gola de árvore) Spot LED com lente de piso Embutido 15W - IP68	544,00	unid	Pesquisa de mercado		1.611,89	1.955,22	1.063.639,68	61,74%	
4.3	(Gola de árvore) Spot LED com lente de piso Embutido 17W - IP68	170,00	unid	Pesquisa de mercado		1.611,89	1.955,22	332.387,40	19,29%	
4.4	(Gola de árvore) Instalação de balizador e spot em piso	827,00	unid	ORSE SE	10747 - 11555	60,60	73,51	60.792,77	3,53%	
<b>TOTAL DO ITEM Fornecimento e instalação de postes e luminárias</b>								<b>1.722.733,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>30,76%</b>
<b>TOTAL R\$</b>								<b>5.600.899,53</b>		<b>100,00%</b>

OBS-1: Planilha elaborada com base em projeto básico/executivo e nas especificações ou desenhos do autor do projeto.

OBS-2: Parte dos equipamentos, mobiliários e elementos de iluminação são autorais sem ter produção em série disponível no mercado. Os valores atribuídos no orçamento tem por base produtos com sistemas construtivos similares.

Elaboração:

Responsáveis Técnicos:



Sérgio Guilherme Gollnick  
Arquiteto & Urbanista  
CAU A8097-7

Daysi Nass dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/SC 55522-3

João Luiz de Figueiredo Junior  
Arquiteto & Urbanista  
CAU A101150-2

Base  
(sem desoneração)

SICRO/DNIT  
SCO/RJ  
SINAPI/SC  
ORSE/SE

Data  
Referência

abr/24  
ago/24  
ago/24  
jun/24