



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: Julho/2024 (REV02)

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	6096	542,93	658,57	658,57	0,09%	
1.1.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SINAPI	104677	677,47	821,77	821,77	0,11%	
1.1.3	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE	9416	1.584,51	1.922,01	1.922,01	0,27%	
1.1.4	Adesivamento promocional de container (01 face). h=2m (Reutilizável até 3 vezes - com depreciação 20% por deslocamento)	115,23	m²	ORSE	10710 (BDI fornecimento)	153,38	173,32	19.971,66	2,76%	
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	6096	542,93	658,57	658,57	0,09%	
1.2.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SINAPI	104677	677,47	821,77	821,77	0,11%	
1.2.3	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE	9416	1.584,51	1.922,01	1.922,01	0,27%	
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	1,74%	
1.3.2	Container 20" p/ vestiário/conjunto sanitário	16,00	unid/mês	SINAPI	10777	945,23	1.146,56	18.344,96	2,53%	
1.3.3	Container 20" p/ escritório central	16,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	12.622,72	1,74%	
1.3.4	Mobilização/desmobilização de contêiner, incluindo deslocamento no canteiro	3,00	unid	ORSE	14251	4.000,00	4.852,00	14.556,00	2,01%	
1.3.5	Vigia (c/ encargos complementares) (1 em cada canteiro)	16,00	unid/mês	SINAPI	100289	3.592,00	4.357,10	69.713,60	9,63%	
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		7.605,29	9.225,22	147.603,52	20,39%	
1.3.7	Engenheiro eletricista com encargos complementares	1.600,00	h	SINAPI	90778	132,52	160,75	257.200,00	35,52%	
1.3.8	Encarregado geral de obras com encargos complementares	20,00	mês	SINAPI	93572	6.785,48	8.230,79	164.615,80	22,74%	
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES								724.055,68	100,00%	9,27%
2	Infraestrutura elétrica - ENTRADA e MEDIÇÕES (fornecimento e instalação)									
2.1.1	Bucha e arruela de alumínio diam. 4"	20,00	pç	ORSE	11764	21,77	26,41	528,20	0,03%	
2.1.2	Bucha e arruela de alumínio diam. 3"	20,00	pç	SCO/RJ	MAT019200	6,94	8,42	168,40	0,01%	
2.1.3	Bucha e arruela de alumínio diam. 2"	80,00	pç	SCO/RJ	MAT019150	5,73	6,95	556,00	0,03%	
2.1.4	Bucha e arruela de alumínio diam. 1"	10,00	pç	ORSE	11767	1,95	2,37	23,70	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	8072	119,06	144,42	25.995,60	1,32%	
2.1.6	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	180,00	m	ORSE	8072	119,06	144,42	25.995,60	1,32%	
2.1.7	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	180,00	m	ORSE	8072	119,06	144,42	25.995,60	1,32%	
2.1.8	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 120 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	180,00	m	ORSE	8072	119,06	144,42	25.995,60	1,32%	
2.1.9	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	120,00	m	ORSE	7918	97,29	118,01	14.161,20	0,72%	



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: Julho/2024 (REV02)

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					
2.1.10	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	120,00	m	ORSE	7918	97,29	118,01	14.161,20	0,72%	
2.1.11	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	120,00	m	ORSE	7918	97,29	118,01	14.161,20	0,72%	
2.1.12	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	120,00	m	ORSE	7918	97,29	118,01	14.161,20	0,72%	
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	8071	73,72	89,42	29.508,60	1,49%	
2.1.14	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	330,00	m	ORSE	8071	73,72	89,42	29.508,60	1,49%	
2.1.15	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	330,00	m	ORSE	8071	73,72	89,42	29.508,60	1,49%	
2.1.16	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	330,00	m	ORSE	8071	73,72	89,42	29.508,60	1,49%	
2.1.17	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	100,00	m	ORSE	7917	53,03	64,33	6.433,00	0,33%	
2.1.18	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	100,00	m	ORSE	7917	53,03	64,33	6.433,00	0,33%	
2.1.19	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	100,00	m	ORSE	7917	53,03	64,33	6.433,00	0,33%	
2.1.20	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	100,00	m	ORSE	7917	53,03	64,33	6.433,00	0,33%	
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	7916	39,28	47,65	23.825,00	1,21%	
2.1.22	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	500,00	m	ORSE	7916	39,28	47,65	23.825,00	1,21%	
2.1.23	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	500,00	m	ORSE	7916	39,28	47,65	23.825,00	1,21%	
2.1.24	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 35 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	500,00	m	ORSE	7916	39,28	47,65	23.825,00	1,21%	
2.1.25	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	1.400,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	23.674,00	1,20%	
2.1.26	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	1.400,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	23.674,00	1,20%	
2.1.27	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	1.100,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	18.601,00	0,94%	
2.1.28	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	1.700,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	28.747,00	1,45%	
2.1.29	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	1.700,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	28.747,00	1,45%	
2.1.30	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 25 mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	600,00	m	ORSE	8070	28,57	34,66	20.796,00	1,05%	
2.1.31	Cabo de cobre nu, meio duro, 7 fios, seção de 70 mm², padrão Celesc	200,00	m	SINAPI	96975	110,57	134,12	26.824,00	1,36%	



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: Julho/2024 (REV02)

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					
2.1.32	Caixa de passagem em concreto tipo A1 conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	53,00	pç	ORSE	9469	2.183,24	2.648,27	140.358,31	7,10%	
2.1.33	Caixa de passagem em concreto tipo C conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	69,00	pç	ORSE	11237	3.239,29	3.929,26	271.118,94	13,72%	
2.1.34	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm com tampa com alça - pvc	10,00	pc	SINAPI	98111	54,78	66,45	664,50	0,03%	
2.1.35	Curva 90graus x 4" de FG á fogo NBR 5598	10,00	pç	ORSE	922	689,26	836,07	8.360,70	0,42%	
2.1.36	Curva de pvc 90 graus diam. 1"	10,00	pc	SINAPI	91919	25,94	31,47	314,70	0,02%	
2.1.37	Curva de pvc 90 graus diam. 2"	80,00	pc	SINAPI	93020	32,46	39,37	3.149,60	0,16%	
2.1.38	Curva de pvc 90 graus diam. 3"	10,00	pc	SINAPI	93024	53,77	65,22	652,20	0,03%	
2.1.39	Curva de pvc 90 graus diam. 4"	20,00	pc	SINAPI	93026	84,00	101,89	2.037,80	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	2.100,00	m	SINAPI	97670	21,29	25,82	54.222,00	2,74%	
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	3.900,00	m	SINAPI	97668	11,29	13,69	53.391,00	2,70%	
2.1.42	Eletroduto de FG á fogo NBR 5598 diam 4"x6m	10,00	pç	ORSE	(2x) 9510	1.066,98	1.294,25	12.942,50	0,65%	
2.1.43	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	30,00	m	SINAPI	95728	26,52	32,17	965,10	0,05%	
2.1.44	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	240,00	m	SINAPI	93009	27,05	32,81	7.874,40	0,40%	
2.1.45	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	30,00	m	SINAPI	93011	45,51	55,20	1.656,00	0,08%	
2.1.46	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	60,00	m	SINAPI	93012	68,24	82,78	4.966,80	0,25%	
2.1.47	Haste de aterramento aço-cobre de 13x2400mm, revestimento mínimo da camada de cobre de 0,254mm.	50,00	pç	SINAPI	96985	75,10	91,10	4.555,00	0,23%	
2.1.48	Quadro de medição (QMC 03 a 12) em policarbonato padrão Celesc fornecido montado conforme projeto.	10,00	pç	ORSE	12009	21.323,35	25.865,22	258.652,20	13,09%	
2.1.49	Luva de aço carbono, zincado por imersão a quente, diâmetro nominal de 4" NBR 5598	20,00	pç	Pesquisa de mercado		62,81	76,19	1.523,80	0,08%	
2.1.50	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 4" PEAD	100,00	pç	Pesquisa de mercado		19,03	23,08	2.308,00	0,12%	
2.1.51	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 2" PEAD	160,00	pç	Pesquisa de mercado		11,95	14,50	2.320,00	0,12%	
2.1.52	Luva de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	20,00	pç	SINAPI	91885	15,00	18,20	364,00	0,02%	
2.1.53	Luva de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	160,00	pç	SINAPI	93014	20,67	25,07	4.011,20	0,20%	
2.1.54	Luva de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	20,00	pç	SINAPI	93016	35,47	43,03	860,60	0,04%	
2.1.55	Luva de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	40,00	pç	SINAPI	93017	51,59	62,58	2.503,20	0,13%	
2.1.56	Massa para calafetagem de dutos, de cor cinza ou preta, e pacote de 1 Kg.	30,00	Kg	ORSE	9824	26,06	31,61	948,30	0,05%	
2.1.57	Solda da exotérmica cabo-haste	50,00	pç	ORSE	9511	364,80	442,50	22.125,00	1,12%	
2.1.58	Tampa de ferro nodular com aro de instalação para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm	21,00	pç	SINAPI	6240	2.830,49	3.433,38	72.100,98	3,65%	



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: Julho/2024 (REV02)

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						
2.1.59	Tampa para caixa tipo "A1" dimensões internas da caixa 50x70cm - com revestimento de piso	53,00	pç	Composição de custo 7.1.59		725,34	879,84	46.631,52	2,36%		
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 7.1.60		31.080,43	37.700,56	377.005,60	19,08%		
2.1.61	Tampa para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm - com revestimento de piso	48,00	pç	Composição de custo 7.1.61		784,50	951,60	45.676,80	2,31%		
TOTAL DO ITEM Infraestrutura elétrica - ENTRADA e MEDIÇÕES (fornecimento e instalação)								1.976.293,65	100,00%	25,31%	
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	0,21%		
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	9204	19,08	23,14	55.536,00	8,91%		
3.3	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	800,00	m	ORSE	9204	19,08	23,14	18.512,00	2,97%		
3.4	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	800,00	m	ORSE	9204	19,08	23,14	18.512,00	2,97%		
3.5	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 16 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	800,00	m	ORSE	9204	19,08	23,14	18.512,00	2,97%		
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	9205	13,94	16,91	101.460,00	16,29%		
3.7	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	2.500,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	42.275,00	6,79%		
3.8	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	6.000,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	101.460,00	16,29%		
3.9	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	2.500,00	m	ORSE	9205	13,94	16,91	42.275,00	6,79%		
3.10	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	900,00	m	ORSE	4005	10,50	12,74	11.466,00	1,84%		
3.11	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	300,00	m	ORSE	4005	10,50	12,74	3.822,00	0,61%		
3.12	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	300,00	m	ORSE	4005	10,50	12,74	3.822,00	0,61%		
3.13	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 6 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	300,00	m	ORSE	4005	10,50	12,74	3.822,00	0,61%		
3.14	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 6 mm², 750V, na cor verde	900,00	m	SINAPI	91931	10,00	12,13	10.917,00	1,75%		
3.15	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 10 mm², 750V, na cor verde	6.000,00	m	SINAPI	91932	16,46	19,97	119.820,00	19,23%		
3.16	Cabo de cobre isolado PVC 70 graus, seção 16 mm², 750V, na cor verde	2.400,00	m	SINAPI	91934	23,85	28,93	69.432,00	11,15%		
TOTAL DO ITEM Infraestrutura elétrica - Rede subterrânea (fornecimento e instalação)								622.953,04	100,00%	7,98%	



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: Julho/2024 (REV02)

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					
4	Fornecimento e instalação de postes e luminárias									
4.1	Fornecimento de Poste de altura 6m tipo Pedestre (Tocha), exclusive assentamento.	155,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		10.008,44	11.309,54	1.752.978,70	39,09%	
4.2	(Poste calçadão) Fornecimento de Luminária LED Cristal 75w 3000k facho simétrico aberto "especial" c/ driver incorporado "on/off" 220V	155,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		3.596,29	4.063,81	629.890,55	14,04%	
4.3	Assentamento de Poste de altura 6m tipo Pedestre (Tocha) em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.	155,00	unid	Composição de custo 4.3		589,36	714,89	110.807,95	2,47%	
4.4	(Poste acesso deck) Câmera de monitoramento tipo Hd cvi	14,00	unid	ORSE	11519	3.994,26	4.845,04	67.830,56	1,51%	
4.5	Fornecimento de Poste de Via Pública 7m, c/ braço de 3,99m, exclusive assentamento	59,00	unid	SCO/RJ	IP05.10.0850 (BDI de fornecimento)	15.877,93	17.942,06	1.058.581,54	23,60%	
4.6	(Via pública) Luminária 100w 3000k c/ driver incorporado "on/off" 220V	59,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		1.259,97	1.423,77	84.002,43	1,87%	
4.7	Assentamento de Poste de Via Pública 7m, c/ braço de 3,99m em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.	59,00	unid	Composição de custo 4.7		589,36	714,89	42.178,51	0,94%	
4.8	Fornecimento de Poste de altura 9m - (Poste Quiosque), exclusive assentamento.	10,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		14.945,78	16.888,73	168.887,30	3,77%	
4.9	(Poste Deck) Luminária LED Cristal 75w 3000k facho simétrico aberto "especial" c/ driver incorporado "on/off" 220V	10,00	unid	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		3.596,29	4.063,81	40.638,10	0,91%	
4.10	Assentamento de de Poste de altura 9m - (Poste Quiosque) em base de concreto, exclusive fornecimento do poste.	10,00	unid	Composição de custo 4.10		589,36	714,89	7.148,90	0,16%	
4.11	Balizador LED com lente Semi Embutido - Orion Esp	113,00	unid	Pesquisa de mercado		1.115,00	1.352,50	152.832,50	3,41%	
4.12	Spot LED com lente de piso Embutido 15W - IP68	544,00	unid	ORSE	11555	371,94	451,16	245.431,04	5,47%	
4.13	Spot LED com lente de piso Embutido 17W - IP69	170,00	unid	ORSE	11555	371,94	451,16	76.697,20	1,71%	
4.14	Instalação de balizador e spot em piso	657,00	unid	ORSE	10747 - 11555	59,04	71,62	47.054,34	1,05%	
TOTAL DO ITEM Fornecimento e instalação de postes e luminárias								4.484.959,62	100,00%	57,44%
TOTAL R\$								7.808.261,99		100,00%

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.

Base
(sem desoneração)

Data
Referência

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

jan/24
abr/24
abr/24
mar/24

Elaboração

Responsáveis Técnicos

 **Alleanza**
Arquitetura Urbana
& Engenharia

Sérgio Guilherme Gollnick
Arquiteto & Urbanista
CAU/SC A8097-7

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

Marcos Roberto Stramari
Engenheiro Civil
CREA/SC 76439-2

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