



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: **(Lote 01 - Parque "Concreto") 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: **Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária**

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	0,02%	
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	0,03%	
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	0,00%	
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	0,06%	
1.1.5	Placa de obra, 4x2m, plotagem sobre chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira. Fornecimento e Instalação	8,00	m²	SINAPI	103689	464,64	563,61	4.508,88	0,13%	
1.1.6	Fornecimento e execução de tapume com chapa compensada resinada, inclusive pintura, pilaretes e travessas. h=2,20m .	301,73	m²	SINAPI	98458	99,00	120,09	36.234,76	1,03%	
1.1.7	Fornecimento e execução de tapume com chapa compensada resinada, inclusive pintura, pilaretes e travessas. h=1,10m .	1.661,29	m²	SINAPI	98458	99,00	120,09	199.504,32	5,65%	
1.1.8	Fornecimento e execução de tela malha 10x5cm de aço galvanizado c/ revestimento em pvc, fixado a estrutura de tapume h=1,10m .	1.661,29	m	ORSE SE	10489	45,72	55,46	92.135,14	2,61%	
1.1.9	Dobradiça de porteira tipo ferradura nº5. Fornecimento	6,00	unid.	Pesquisa de mercado		36,62	44,42	266,52	0,01%	
1.1.10	Adesivamento promocional de tapume (01 face). h=2m (Reutilizável até 3 vezes - com depreciação 20% por deslocamento)	1.963,02	m²	ORSE SE	10710 (BDI fornecimento)	153,38	173,32	340.230,63	9,63%	
1.1.11	Chapa pvc 2mm c/ plotagem impressa adesiva, p/ divulgação de implantação do projeto a transeuntes.	4,70	m²	ORSE SE	7771	1.636,17	1.984,67	9.327,95	0,26%	
1.1.12	Cavalete em madeira p/ suporte de chapa de pvc, c/ plotagem de implantação da obra. Fornecimento e execução, inclusive pintura	2,00	unid	SCO/RJ	PJ25.05.0110	1.493,45	1.811,55	3.623,10	0,10%	
1.1.13	Refletor LED 200W IP68, instalado em poste de aço galvanizado 12m, fixado em base de concreto, incluindo instalações e fiação	1,00	unid	ORSE SE	7645 + 12808	6.388,81	7.749,63	7.749,63	0,22%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: **(Lote 01 - Parque "Concreto") 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: **Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária**

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					
1.2	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	0,02%	
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	0,03%	
1.2.3	Escavação manual de vala, com profundidade de até 1,30m, inclusive reaterro manual com compactador de solo de percursão	0,96	m3	SINAPI	93358 + 93382	119,50	144,95	139,15	0,00%	
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	0,06%	
1.2.5	Placa de obra, 4x2m, plotagem sobre chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira. Fornecimento e Instalação	8,00	m²	SINAPI	103689	464,64	563,61	4.508,88	0,13%	
1.2.6	Fornecimento e execução de tapume com chapa compensada resinada, inclusive pintura, pilaretes e travessas. h=2,20m .	420,97	m²	SINAPI	98458	99,00	120,09	50.554,29	1,43%	
1.2.7	Fornecimento e execução de tapume com chapa compensada resinada, inclusive pintura, pilaretes e travessas. h=1,10m .	1.140,30	m²	SINAPI	98458	99,00	120,09	136.938,63	3,88%	
1.2.8	Fornecimento e execução de tapume com tela malha 10x5cm de aço galvanizado c/ revestimento em pvc, fixado a pilaretes de madeira c grampos p/ cerca. h=1,10m .	1.140,30	m	ORSE SE	10489	45,72	55,46	63.241,04	1,79%	
1.2.9	Dobradiça de porteira tipo ferradura nº5. Fornecimento	10,00	unid.	Pesquisa de mercado		36,62	44,42	444,20	0,01%	
1.2.10	Adesivamento promocional de tapume (01 face). h=2m (Reutilizável até 3 vezes - com depreciação 20% por deslocamento)	1.858,20	m²	ORSE SE	10710 (BDI fornecimento)	153,38	173,32	322.063,22	9,11%	
1.2.11	Chapa pvc dupla c/ plotagem impressa adesiva, p/ divulgação de implantação do projeto a transeuntes.	4,70	m²	ORSE SE	7771	1.636,17	1.984,67	9.327,95	0,26%	
1.2.12	Cavelete em madeira p/ suporte de chapa de pvc, c/ plotagem de implantação da obra. Fornecimento e execução, inclusive pintura	2,00	unid	SCO/RJ	PJ25.05.0110	1.493,45	1.811,55	3.623,10	0,10%	
1.2.13	Refletor LED 200W IP68, instalado em poste de aço galvanizado 12m, fixado em base de concreto, incluindo instalações e fiação	1,00	unid	ORSE SE	7645 + 12808	6.388,81	7.749,63	7.749,63	0,22%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
1.3	Administração local da obra									
1.3.1	Container 20" p/ almoxarifado	20,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	15.778,40	0,45%	
1.3.2	Container 20" p/ vestiário/conjunto sanitário	20,00	unid/mês	SINAPI	10777	945,23	1.146,56	22.931,20	0,65%	
1.3.3	Container 20" p/ refeitório	20,00	unid/mês	SINAPI	10775	832,50	1.009,82	20.196,40	0,57%	
1.3.4	Container 40" p/ escritório central	20,00	unid/mês	SINAPI	10776 x 2	1.300,78	1.577,85	31.557,00	0,89%	
1.3.5	Mobilização/desmobilização de contêiner, incluindo deslocamento no canteiro	4,00	unid	ORSE SE	13507	4.000,00	4.852,00	19.408,00	0,55%	
1.3.6	Guarita Externa (1 em cada canteiro)	1,00	unid.	SCO/RJ	SC 99.99.0030	4.745,00	5.755,69	5.755,69	0,16%	
1.3.7	Vigia (c/ encargos complementares) (1 em cada canteiro)	20,00	unid/mês	SINAPI	101460	4.092,02	4.963,62	99.272,40	2,81%	
1.3.8	Sistema de segurança e monitoramento de obra, incluindo 08 câmeras externas HikVision DS-2CD1101-I ou similar, computador de monitoramento com licença de software, roteador e poste de aço galvanizado 12m, inclusive base de concreto. Fornecimento e instalação	1,00	unid.	ORSE SE	12942 + 7645	17.333,37	21.025,38	21.025,38	0,59%	
1.3.9	Equipe de topografia para acompanhamento e conferência, inclusive equipamento	20,00	mês	Composição de custo 1.3.9		17.781,53	21.569,00	431.380,00	12,21%	
1.3.10	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	20,00	mês	Composição de custo 1.3.10		7.978,56	9.677,99	193.559,80	5,48%	
1.3.11	Equipe de serviços de limpeza e manutenção permanente, composta por 01 servente e 01 encarregado geral	20,00	mês	Composição de custo 1.3.11		15.665,15	19.001,83	380.036,60	10,75%	
1.3.12	Fechamento de via c/ cavalete	12,00	unid.	SCO/RJ	AD20.25.0210	576,00	698,69	8.384,28	0,24%	
1.3.13	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica alaranjada com suporte móvel fixo em concreto, p/ fechamento de acesso.	1.290,00	m	ORSE SE	12641	52,76	64,00	82.560,00	2,34%	
1.3.14	Engenheiro civil com encargos complementares	20,00	mês	SINAPI	93567	23.173,60	28.109,58	562.191,60	15,91%	
1.3.15	Encarregado geral de obras com encargos complementares	20,00	mês	SINAPI	93572	6.934,27	8.411,27	168.225,40	4,76%	
1.3.16	Veículo leve com caçamba - 53cv (2,2h/dia)	880,00	h	SINAPI	92145	85,00	103,11	90.736,80	2,57%	
1.3.17	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	33.398.685,16	40.512.605,10	81.025,21	2,29%	
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES								3.533.872,75	100,00%	8,61%
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									
2.1	(Passeio) Remoção de pavimento intertravado em pedra portuguesa, c/ reaproveitamento	6.027,59	m²	SINAPI	97635	20,33	24,66	148.640,37	25,53%	
2.2	(Passeio) Remoção e recomposição de pavimento intertravado em pedra portuguesa, c/ reaproveitamento	259,72	m²	SINAPI	97635 + 101090 - 4708	98,29	119,23	30.966,42	5,32%	
2.3	(Pista de rolamento) Demolição de pavimento asfáltico	1.772,17	m²	SINAPI	97636	24,35	29,54	52.349,90	8,99%	
2.4	(Pista de rolamento) Fresagem de pavimento asfáltico (e=4cm)	2.018,42	m²	SINAPI	96001	7,72	9,36	18.892,41	3,25%	
2.5	(Quiosque) Demolição de radier em concreto armado	29,62	m³	SINAPI	97629	86,26	104,63	3.099,14	0,53%	
2.6	(Quiosque) Demolição de alvenaria (área de parede)	47,35	m²	SINAPI	97625	65,31	79,22	3.751,07	0,64%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
2.7	(Quiosque) Remoção de cobertura	3,00	unid.	SINAPI	97651	93,95	113,96	341,88	0,06%	
2.8	(Mureta da praia) Demolição de estrutura de contenção até h=1,5m de altura	553,76	m³	SINAPI	97627	185,25	224,71	124.435,41	21,38%	
2.9	(Piso/Academia/Deck Sul) Demolição de deck em madeira	689,54	m²	SINAPI	97643	28,47	34,53	23.809,82	4,09%	
2.10	(Chuveiro) Remoção de chuveiro em poste de concreto	11,00	unid.	SINAPI	97651	93,95	113,96	1.253,56	0,22%	
2.11	(Chuveiro) Demolição de base de concreto	8,59	m³	SINAPI	97629	86,26	104,63	898,77	0,15%	
2.12	(Lixeira) Remoção de lixeira em poste c/ reaproveitamento	51,00	unid.	SICRO/SC	5213364	20,50	24,87	1.268,37	0,22%	
2.13	(Banco) Remoção de banco c/ reaproveitamento	58,00	unid.	ORSE SE	7228	19,10	23,17	1.343,86	0,23%	
2.14	(Caixa) Demolição de caixa enterrada em concreto/alvenaria	90,00	unid.	SINAPI	97624 x 0,22	25,80	31,30	2.817,00	0,48%	
2.15	(Sinalização) Remoção de placa de sinalização, c/ reaproveitamento	11,00	unid.	SICRO/SC	5213364	20,50	24,87	273,57	0,05%	
2.16	(Poste) Remoção com reaproveitamento e relocação de poste de iluminação com guindaste hidráulico, fornecimento de materiais e execução, inclusive execução de base de concreto, caixas de passagem e eletroduto, assentamento, montagem e recomposição do piso	10,00	unid.	Composição de custo 2.16		8.550,68	10.371,97	103.719,70	17,82%	
2.17	(Deck) Remoção de régua de madeira sem reaproveitamento	675,08	m²	SINAPI	97643	28,47	34,53	23.310,51	4,00%	
2.18	Remoção de meio fio pré-moldado de concreto	1.354,87	m	ORSE SE	21	9,90	12,01	16.271,99	2,80%	
2.19	Remoção de Pannel Elétrico, com reaproveitamento	2,00	unid.	SCO/RJ	ST59.25.0100	608,48	738,09	1.476,18	0,25%	
2.20	Remoção de Totem, com reaproveitamento	1,00	unid.	SCO/RJ	ST65.15.1200	145,53	176,53	176,53	0,03%	
2.21	Remoção de Totem Câmera, com reaproveitamento	1,00	unid.	SCO/RJ	ST65.15.1200	145,53	176,53	176,53	0,03%	
2.22	Transporte de entulhos c/ empolamento 50% para pátio da Secretaria de Obras (DMT=6km)	14.123,16	m³xKm	SINAPI	93590	0,98	1,19	16.806,56	2,89%	
2.23	Remoção de Hidrômetros, sem reaproveitamento	11,00	unid.	SINAPI	97666	10,35	12,55	138,05	0,02%	
2.24	(Conformação) Demolição de piso de concreto (8cm)	16,30	m³	SINAPI	97629	86,26	104,63	1.705,47	0,29%	
2.25	(Conformação) Escavação e carga de material de 1ª categoria (bica corrida), utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira (10cm)	20,38	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	109,44	0,02%	
2.26	(Conformação) Demolição de pavimento asfáltico	62,21	m²	SINAPI	97636	24,35	29,54	1.837,68	0,32%	
2.27	(Conformação) Demolição de viga de concreto 10x40cm	0,38	m³	SINAPI	97627	185,25	224,71	85,39	0,01%	
2.28	(Conformação) Demolição de viga de concreto 20x40cm	8,32	m³	SINAPI	97627	185,25	224,71	1.869,59	0,32%	
2.29	(Conformação) Limpeza manual de vegetação com enxada	27,76	m²	SINAPI	98524	4,94	5,99	166,28	0,03%	
2.30	(Conformação) Demolição de banco de concreto	0,67	m³	SINAPI	97627	185,25	224,71	150,56	0,03%	
								582.142,01	100,00%	1,42%



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
3	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E TERRAPLENAGEM									
3.1	Estrutura especial de contenção									
3.1.1	Escoramento contínuo de vala	5.951,86	m²	SINAPI	101587	106,58	129,28	769.456,46	10,05%	
3.1.2	Escavação material de 1a. Categoria reservado no canteiro para reaproveitamento no reaterro	23.180,94	m³	SINAPI	90095	5,52	6,70	155.312,30	2,03%	
3.1.3	Base - enrocamento de pedra, fornecimento de material e execução	5.311,85	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	844.955,98	11,04%	
3.1.4	Camada de bloqueio, fornecimento de material e execução	256,01	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	62.113,15	0,81%	
3.1.5	Lastro de concreto magro, fornecimetno de material e execução	256,01	m³	SINAPI	96616	877,78	1.064,75	272.586,65	3,56%	
3.1.6	Transporte comercial de pedras, DMT 30km	167.035,80	m³xkm	SINAPI	95876	2,16	2,62	437.633,80	5,72%	
3.1.7	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes a vácuo (considerando o perímetro da área de trabalho). Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, instalação e despesas de operação.	1.279,97	m	Composição de custo 3.1.7		94,06	114,09	146.031,78	1,91%	
3.1.8	Instalação provisória de tubulação de drenagem 150mm, incluindo remoção e recomposição de calçada em pedra portuguesa	62,44	m	SCO/RJ + SINAPI	DR 05.40.0100 + 97635 + 101090 - 4708	152,53	185,02	11.552,65	0,15%	
3.1.9	Instalação provisória de tubulação de drenagem 150mm, incluindo remoção e recomposição de pavimento asfáltico	103,56	m	SCO/RJ + SINAPI	DR 05.40.0100 + 102098 x 0,08 x 0,50	133,79	162,29	16.806,75	0,22%	
3.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco, em chapa de madeira compensada resinada e=17mm, duas utilizações	7.502,05	m³	SINAPI	92264	217,97	264,40	1.983.542,02	25,91%	
3.1.11	Concreto para execução do muro de contenção com concreto simples usinado fck=40MPa, bombeado, lançado e adensado.	1.695,90	m³	SINAPI	34479	653,05	792,15	1.343.407,19	17,55%	
3.1.12	Armação aço CA - 50 8,0 mm para estrutura de concreto armado, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas	28.213,00	kg	SINAPI	92917	13,71	16,63	469.182,19	6,13%	
3.1.13	Armação aço CA - 50 12,5 mm para estrutura de concreto armado, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas	64.042,00	kg	SINAPI	92921	9,64	11,69	748.650,98	9,78%	
3.1.14	Reaterro com material local (da escavação) com auxílio de retroescavadeira e placa vibratória	15.792,78	m³	SINAPI	104736	8,75	10,61	167.561,40	2,19%	
3.1.15	Carga manobra e descarga de solos granulares em caminhão basculante 6m³, carga com escavadeira hidráulica	8.496,39	m³	SINAPI	100976	8,94	10,84	92.100,87	1,20%	
3.1.16	Espalhamento de areia com trator de esteiras	8.496,39	m³	SINAPI	100574	1,50	1,82	15.463,43	0,20%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
3.2	Terraplenagem									
3.2.1	(Via) Escavação e carga de material de 1ª categoria base e subleito), utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira	2.795,22	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	15.010,33	0,20%	
3.2.2	(Via) Reaterro compactado com material escavado	13,06	m³	SINAPI	96386	9,09	11,03	144,05	0,00%	
3.2.3	(Via) Carga manobra e descarga de solos c/ 25% de empolamento	3.477,70	m³	SINAPI	100975	9,14	11,09	38.567,69	0,50%	
3.2.4	(Via) Transporte do material excedente para bota-fora (DMT=6km) c/ 25% de empolamento	20.866,20	m³xKm	SINAPI	93590	0,98	1,19	24.830,78	0,32%	
3.2.5	(Areia) Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira	4.493,06	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	24.127,73	0,32%	
3.2.6	(Areia) Reaterro compactado com material escavado	974,89	m³	SINAPI	96386	9,09	11,03	10.753,04	0,14%	
3.2.7	(Areia) Espalhamento, compactação e carga de material de 1ª categoria (areia), utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira (empolamento 11%)	3.905,17	m³	SINAPI	100574	1,50	1,82	7.107,41	0,09%	
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E TERRAPLENAGEM								7.656.898,63	100,00%	18,66%
4	DRENAGEM PLUVIAL									
4.1	Escavação mecânizada de vala com profundidade média de 1,5m, com escavadeira hidráulica, em solo de 1ª categoria	1.239,14	m³	SINAPI	90082	12,06	14,63	18.128,62	0,42%	
4.2	Execução e compactação de aterro em valas, com solo predominantemente arenoso, com material reaproveitado da escavação.	312,15	m³	SINAPI	96386	9,09	11,03	3.443,01	0,08%	
4.3	Espalhamento mecânico de material arenoso reaproveitável (areia) ao longo da obra	134,15	m³	SINAPI	100574	1,50	1,82	244,15	0,01%	
4.4	Carga, manobra e descarga e material excedente das escavações (não reaproveitável)	792,84	m³	SINAPI	100975	9,14	11,09	8.792,60	0,20%	
4.5	Transporte do material excedente para bota-fora (DMT=6km)	4.757,04	m³xKm	SINAPI	93589	2,71	3,29	15.650,66	0,36%	
4.6	Berço de areia grossa para assentamento dos tubos de PVC-R, compactação mecânica.	14,81	m³	Composição de custo 4.6		214,43	260,10	3.852,08	0,09%	
4.7	Berço de pó-de-pedra para assentamento dos tubos de PEAD ADS, compactação mecânica.	39,60	m³	Composição de custo 4.7		203,93	247,37	9.795,85	0,23%	
4.8	Lastro de brita n.º 01, compactação mecânica para execução das canaletas de drenagem	60,38	m³	SINAPI	102719	161,57	195,98	11.833,27	0,27%	
4.9	Transporte de material granular com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT=30km	3.443,70	m³xKm	SINAPI	97914	3,03	3,68	12.672,82	0,29%	
4.10	Pranchão em madeira de 3º qualidade, largura de 30cm e espessura de 2,5cm para assentamento dos tubos	660,00	m	SINAPI	6212	12,90	15,65	10.329,00	0,24%	
4.11	Concreto usinado C-30 para envelopamento das canaletas de drenagem, inclusive bombeamento e execução.	255,26	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	209.354,04	4,86%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística								Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780								Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária								BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)								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					
4.12	Fornecimento e assentamento de Tubo corrugado parede dupla PEAD, D=300mm (12"), para sistemas de drenagem pluvial, Tigre-ADS N-12 ou similar, inclusive emendas e acessórios	660,00	m	ORSE SE	10998	210,72	255,60	168.696,00	3,91%	
4.13	Fornecimento a assentamento de Tubo de PVC reforçado DN100mm, para sistemas de drenagem pluvial, Vinilfort ou similar, inclusive conexões e acessórios	199,00	m	SINAPI	90694	40,85	49,55	9.860,45	0,23%	
4.14	Fornecimento a assentamento de Tubo de PVC reforçado DN150mm, para sistemas de drenagem pluvial, Vinilfort ou similar, inclusive conexões e acessórios	266,00	m	SINAPI	90695	77,60	94,13	25.038,58	0,58%	
4.15	Fornecimento de Canal de Drenagem (TP-01) fabricada em concreto polímero, sem grelha, classe de carga até D400 (40 Ton), comprimento total de 1000 mm, seção nominal de 150x200 mm.	1.193,00	m	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		339,50	383,64	457.682,52	10,62%	
4.16	Fornecimento de Grelha em formato "L" deverá ser em aço inoxidável AISI 304, de classe de carga mínima C250 (25 Ton), para encaixe superior na canaleta de drenagem TP-01.	1.193,00	m	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		1.607,17	1.816,10	2.166.607,30	50,28%	
4.17	Assentamento e montagem de canaleta de drenagem TP-01, inclusive preparo e tratamento das juntas. Exclusive escavação, lastro de brita, berço de concreto e reaterro.	1.193,00	m	Composição de custo 4.17		90,06	109,24	130.323,32	3,02%	
4.18	Fornecimento de Canal de Drenagem Monobloco (TP-02), fabricado em concreto polímero, de classe de carga até D400 (40 Ton), monolítico com grelha integrada também em concreto polímero. Comprimento total de 1000 mm, dimensões internas 100x150mm.	1.268,00	m	Pesquisa de Mercado (BDI de fornecimento)		396,50	448,05	568.127,40	13,18%	
4.19	Assentamento e montagem de canaleta de drenagem TP-02, inclusive preparo e tratamento das juntas. Exclusive escavação, lastro de brita, berço de concreto e reaterro.	1.268,00	m	Composição de custo 4.19		90,06	109,24	138.516,32	3,21%	
4.20	CAG - Caixa de areia em PVC 300mm, saída DN100, com grelha reforçada e instalação de manta geotêxtil e brita n.º02. Fornecimento e instalação.	11,00	unid	Composição de custo 4.20		481,93	584,58	6.430,38	0,15%	
4.21	BLG - Boca-de-lobo pré-fabricada em concreto armado, 70x110x110cm, esp. 12cm, assentada sobre lastro de brita 01, inclusive grelha de ferro fundido 500x900mm (12T). Fornecimento e instalação, inclusive escavação e reaterro.	39,00	unid	Composição de custo 4.21		1.186,80	1.439,59	56.144,01	1,30%	
4.22	Caixa de Passagem - CP02/ p/ D=60cm em alvenaria de tijolos maciços e tampa em concreto armado. Fornecimento e execução, inclusive escavação e reaterro.	35,00	unid.	Composição de custo 4.22		1.368,98	1.660,57	58.119,95	1,35%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: **(Lote 01 - Parque "Concreto") 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: **Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária**

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					
4.23	Poço de Visita - PV02 p/ DN=600m e em concreto armado, inclusive chaminé de acesso e tampão em ferro fundido.	9,00	unid	SICRO	2003680 + 2003716	3.927,35	4.763,88	42.874,92	1,00%	
4.24	CI-1 - Caixa de inspeção pré-fabricada em concreto armado 48x60x60cm, inclusive tampa em aço galvanizado preenchida com concreto colorido. Caixa para inspeção nas canaletas TP-01. Fornecimento e instalação, inclusive escavação e reaterro.	41,00	unid	Composição de custo 4.24		1.150,15	1.395,13	57.200,33	1,33%	
4.25	CI-2 - Caixa de inspeção pré-fabricada em concreto armado 48x60x58/70cm, inclusive tampa em aço galvanizado preenchida com concreto colorido. Caixa para inspeção nas canaletas TP-02. Fornecimento e instalação, inclusive escavação e reaterro.	45,00	unid	Composição de custo 4.25		1.150,15	1.395,13	62.780,85	1,46%	
4.26	TP - Tampa retangular em concreto armado pré-moldado 100x100x10cm, para tamponamento de BL existente. Fornecimento e instalação	4,00	unid	Composição de custo 4.26		337,76	409,70	1.638,80	0,04%	
4.27	D-01 - Dreno semi-profundo 48x80cm, composto por brita n.º02 envolto em geotêxtil não tecido e com tubo PEAD corrugado perfurado DN100. Fornecimento dos materiais e execução, exclusive escavação e reaterro	190,00	m	Composição de custo 4.27		123,90	150,29	28.555,10	0,66%	
4.28	Dreno semi-profundo para chuveiro s (200x200x80cm), composto por brita n.º 04 envolto em geotêxtil não tecido, inclusive tubo de concreto PS-2 D=60cm preenchido com concreto Fck=20Mpa. Fornecimento dos materiais e execução, exclusive escavação e reaterro	7,00	unid.	Composição de custo 4.28		1.231,35	1.493,63	10.455,41	0,24%	
4.29	CL-3 Caixa de Ligação e Limpeza em alvenaria de tijolos maciços (e=20cm) e tampa em concreto armado, dim. Interna 60x60x60cm.	7,00	unid.	Composição de custo 4.29		682,83	828,27	5.797,89	0,13%	
4.30	CL-2 Caixa de Ligação e Limpeza em alvenaria de tijolos maciços (e=20cm) e tampa em concreto armado, dim. Interna 50x50x50cm.	7,00	unid.	Composição de custo 4.30		639,35	775,53	5.428,71	0,13%	
4.31	CL-1 Caixa de Ligação e Limpeza em alvenaria de tijolos maciços (e=20cm) e tampa em concreto armado, dim. Interna 40x40x40cm.	9,00	unid.	Composição de custo 4.31		426,57	517,43	4.656,87	0,11%	
TOTAL DO ITEM DRENAGEM PLUVIAL								4.309.031,21	100,00%	10,50%



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
5	OBRAS CIVIS										
5.1	Delimitadores										
5.1.1	Viga sobre muro de contenção (b=40cm)										
5.1.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira plastificada 12mm para viga de concreto, 2 utilizações.	1.243,95	m²	Composição de custo 5.1.1.1		146,03	177,13	220.340,86	1,26%		
5.1.1.2	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	170,32	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	147.093,46	0,84%		
5.1.1.3	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	2.884,30	kg	SINAPI	104916	17,28	20,96	60.454,93	0,35%		
5.1.1.4	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	123,89	kg	SINAPI	104917	15,64	18,97	2.350,19	0,01%		
5.1.1.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.751,32	kg	SINAPI	104918	14,25	17,29	30.280,32	0,17%		
5.1.1.6	Execução de junta serrada com cortadora de piso	663,03	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	10.562,07	0,06%		
5.1.1.7	Execução de boleamento com raio 10mm no canto superior da viga	1.290,40	m	Composição de custo 5.1.1.7		3,64	4,41	5.690,66	0,03%		
5.1.1.8	Execução de polimento da viga com lixadeira elétrica	1.290,40	m	Composição de custo 5.1.1.8		13,48	16,35	21.098,04	0,12%		
5.1.2	Viga limite espaços (academia assistida, playground e dogpark) com restinga (40x30cm)										
5.1.2.1	Lastro de brita n.2 (e=5cm), inclusive compactação.	2,71	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	657,50	0,00%		
5.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira plastificada 12mm para viga de concreto, 2 utilizações.	81,60	m²	Composição de custo 5.1.1.1		146,03	177,13	14.453,81	0,08%		
5.1.2.3	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	16,31	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	14.085,81	0,08%		



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.1.2.4	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	193,05	kg	SINAPI	104916	17,28	20,96	4.046,33	0,02%	
5.1.2.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	225,67	kg	SINAPI	104918	14,25	17,29	3.901,83	0,02%	
5.1.2.6	Execução de junta serrada com cortadora de piso	9,20	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	146,56	0,00%	
5.1.2.7	Execução de estaca com escavação por hidrojateamento e utilização de tubo de PVC de 25cm de diâmetro.	70,00	m	Composição de custo 5.1.2.7		305,13	370,13	25.909,10	0,15%	
5.1.2.8	Execução de boleamento com raio 10mm no canto superior da viga	135,95	m	Composição de custo 5.1.1.7		3,64	4,41	599,54	0,00%	
5.1.2.9	Execução de polimento da viga com lixadeira elétrica	135,95	m	Composição de custo 5.1.1.8		13,48	16,35	2.222,78	0,01%	
5.1.2.10	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	81,30	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	246,34	0,00%	
5.1.3	Viga limite canteiro central (20x altura mínima de 50cm)									
5.1.3.1	Lastro de brita n.2 (e=5cm), inclusive compactação.	32,70	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	7.933,67	0,05%	
5.1.3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira plastificada 12mm para viga de concreto, 2 utilizações.	3.265,35	m²	Composição de custo 5.1.1.1		146,03	177,13	578.391,45	3,30%	
5.1.3.3	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	326,55	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	282.018,38	1,61%	
5.1.3.4	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	3.921,15	kg	SINAPI	104916	17,28	20,96	82.187,30	0,47%	
5.1.3.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	375,53	kg	SINAPI	104917	15,64	18,97	7.123,80	0,04%	
5.1.3.6	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	5.420,47	kg	SINAPI	104918	14,25	17,29	93.719,93	0,54%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.1.3.7	Execução de junta serrada com cortadora de piso	160,20	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	2.551,99	0,01%	
5.1.3.8	Execução de junta de dilatação preenchida com argamassa de cimento e areia	1,07	m³	SINAPI	100468	757,74	919,14	983,48	0,01%	
5.1.3.9	Execução de boleoamento com raio 10mm no canto superior da viga	2.666,88	m	Composição de custo 5.1.1.7		3,64	4,41	11.760,94	0,07%	
5.1.3.10	Execução de polimento da viga com lixadeira elétrica	2.666,88	m	Composição de custo 5.1.1.8		13,48	16,35	43.603,49	0,25%	
5.1.3.11	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	981,00	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	2.972,43	0,02%	
5.1.4	Viga limite Pista de Micromobilidade/Pista de Corrida 40x30cm						-	-		
5.1.4.1	Lastro de brita n.2 (e=5cm), inclusive compactação.	26,03	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	6.315,40	0,04%	
5.1.4.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira plastificada 12mm para viga de concreto, 2 utilizações.	780,73	m²	Composição de custo 5.1.1.1		146,03	177,13	138.290,70	0,79%	
5.1.4.3	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	156,14	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	134.847,19	0,77%	
5.1.4.4	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.176,53	kg	SINAPI	104916	17,28	20,96	24.660,07	0,14%	
5.1.4.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	2.158,95	kg	SINAPI	104918	14,25	17,29	37.328,25	0,21%	
5.1.4.6	Execução de junta serrada com cortadora de piso	22,00	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	350,46	0,00%	
5.1.4.7	Execução de junta de dilatação preenchida com argamassa de cimento e areia	0,10	m³	SINAPI	100468	757,74	919,14	91,91	0,00%	
5.1.4.8	Execução de boleoamento com raio 10mm no canto superior da viga	2.414,00	m	Composição de custo 5.1.1.7		3,64	4,41	10.645,74	0,06%	
5.1.4.9	Execução de polimento da viga com lixadeira elétrica	1.301,84	m	Composição de custo 5.1.1.8		13,48	16,35	21.285,08	0,12%	
5.1.4.10	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	780,90	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	2.366,13	0,01%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.1.5	Viga limite canteiros no calçamento (20x30cm)									
5.1.5.1	Lastro de brita n.2 (e=5cm), inclusive compactação.	4,40	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	1.067,53	0,01%	
5.1.5.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira plastificada 12mm para viga de concreto, 2 utilizações.	264,43	m²	Composição de custo 5.1.1.1		146,03	177,13	46.838,49	0,27%	
5.1.5.3	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	26,44	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	22.834,38	0,13%	
5.1.5.4	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	253,42	kg	SINAPI	104916	17,28	20,96	5.311,68	0,03%	
5.1.5.5	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	410,99	kg	SINAPI	104917	15,64	18,97	7.796,48	0,04%	
5.1.5.6	Execução de junta serrada com cortadora de piso	22,00	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	350,46	0,00%	
5.1.5.7	Execução de junta de dilatação preenchida com argamassa de cimento e areia	0,10	m³	SINAPI	100468	757,74	919,14	91,91	0,00%	
5.1.5.8	Execução de boleamento com raio 10mm no canto superior da viga	440,74	m	Composição de custo 5.1.1.7		3,64	4,41	1.943,66	0,01%	
5.1.5.9	Execução de polimento da viga com lixadeira elétrica	440,74	m	Composição de custo 5.1.1.8		13,48	16,35	7.206,10	0,04%	
5.1.5.10	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	132,00	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	399,96	0,00%	
5.2	Pavimentação asfáltica									
5.2.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	2.517,21	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	3.851,33	0,02%	
5.2.2	Sub-base com pedra rachão (e=25cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	629,31	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	100.104,34	0,57%	
5.2.3	Base c/ brita corrida (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	377,59	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	91.659,97	0,52%	
5.2.4	Transporte comercial de material granular com caminhão basculante 10m³ em rodovia pavimentada (DMT 30Km).	30.207,00	m³xKm	SINAPI	95875	2,50	3,03	91.527,21	0,52%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
5.2.5	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30, exceto fornecimento do asfalto diluído e o transporte até a obra.	2.517,21	m²	SICRO	4011351	0,37	0,45	1.132,74	0,01%		
5.2.6	Aquisição de asfalto diluído de petróleo CM-30 e transporte até a usina de asfalto	3,02	Ton	Composição de Custos 5.2.6 (BDI de fornecimento)		5.640,63	6.373,91	19.249,21	0,11%		
5.2.7	Transporte de asfalto diluído CM-30 com caminhão pipa em rodovia pavimentada até a obra (DMT 30Km)	90,60	TxKm	SINAPI	102330	1,42	1,72	155,83	0,00%		
5.2.8	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C exceto fornecimento da emulsão asfáltica e o transporte até a obra.	4.535,63	m²	SICRO	4011353	0,28	0,34	1.542,11	0,01%		
5.2.9	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C e transporte até a usina de asfalto	2,04	Ton	Composição de Custos 5.2.9 (BDI de fornecimento)		3.361,87	3.798,91	7.749,78	0,04%		
5.2.10	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C com caminhão pipa em rodovia pavimentada até a obra (DMT 30Km)	61,20	TxKm	SINAPI	102330	1,42	1,72	105,26	0,00%		
5.2.11	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de BINDER (Faixa A), com espessura final de 4cm (2,4 Ton/m³). Fornecimento dos materiais e execução, exclusive o fonecimento do CAP e o transporte do CBUQ até obra.	241,66	Ton	SICRO	4011454	191,45	232,23	56.120,70	0,32%		
5.2.12	Aquisição de cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 e transporte até usina	15,28	Ton	Composição de Custos 5.2.12 (BDI de fornecimento)		4.586,22	5.182,43	79.187,53	0,45%		
5.2.13	Construção de pavimento c/ aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de ROLAMENTO (Faixa C), com espessura final de 4cm (2,4 Ton/m³). Fornecimento dos materiais e execução, exclusive o fonecimento do CAP e o transporte do CBUQ até obra.	435,46	Ton	SICRO	4011463	197,05	239,02	104.083,65	0,59%		
5.2.14	Aquisição de cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 e transporte até usina de asfalto	27,53	Ton	Composição de Custos 5.2.14 (BDI de fornecimento)		4.586,22	5.182,43	142.672,30	0,82%		
5.2.15	Transporte comercial de mistura betuminosa em caminhão basculante 10m³, em rodovia pavimentada (DMT 30Km).	20.313,60	TxKm	SINAPI	95878	1,66	2,01	40.830,34	0,23%		
5.3	Pavimentação permeável										
5.3.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	207,89	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	318,07	0,00%		
5.3.2	Execução de Pavimento Intertravado tipo Ecológico - "Pisograma ou Concregrama" 50x50 cm, Espessura 12cm, incluso areia e pó de pedra	207,89	m²	SINAPI	92392	117,08	142,02	29.524,54	0,17%		
5.3.3	Preenchimento solo vegetal e grama esmeralda cortada em placas. Fornecimento e Execução	207,89	m²	SINAPI	98503	19,29	23,40	4.864,63	0,03%		



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.4	Travessia elevada com Rampa de concreto									
5.4.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	740,98	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	1.133,70	0,01%	
5.4.2	(Rampa concreto) Sub-base com pedra rachão (e=25cm)	145,24	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	23.103,33	0,13%	
5.4.3	(Rampa concreto) Base c/ brita corrida (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica	87,46	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	21.230,92	0,12%	
5.4.4	(Rampa concreto) Lastro de brita n.2 (e=5cm)	0,75	m³	SINAPI	96624	200,02	242,62	181,97	0,00%	
5.4.5	Lona preta 200 micras	635,75	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	2.644,72	0,02%	
5.4.6	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	465,33	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	40.734,99	0,23%	
5.4.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=40MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	222,30	m³	SINAPI	103673 + insumo 34496	660,07	800,66	177.986,72	1,02%	
5.4.8	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.689,41	kg	SINAPI	92769	12,50	15,16	25.611,46	0,15%	
5.4.9	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.373,04	kg	SINAPI	92770	11,50	13,95	19.153,91	0,11%	
5.4.10	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.501,14	kg	SINAPI	92771	10,16	12,32	18.494,04	0,11%	
5.4.11	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 16,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	3.624,12	kg	SINAPI	92773	8,25	10,01	36.277,44	0,21%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.4.12	Armação para a execução de piso de concreto com Tela de aço Q-196 (3,11 kg/m²)	1.976,93	kg	SINAPI	97092	13,68	16,59	32.797,27	0,19%	
5.4.13	Armação para a execução de piso de concreto com Tela de aço Q-785 (12,46 kg/m²)	7.921,05	kg	ORSE	12134	8,63	10,47	82.933,39	0,47%	
5.4.14	(JC5) Execução de junta de construção com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	74,85	m	Composição de custo 5.4.14		43,90	53,25	3.985,76	0,02%	
5.4.15	(Faixa de pavimento intertravado) Sub-base com pedra rachão (e=25cm)	103,87	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	16.522,60	0,09%	
5.4.16	(Faixa de pavimento intertravado) Base c/ brita corrida (e=15cm)	62,31	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	15.125,75	0,09%	
5.4.17	Paver 20x10x8cm, cor grafite fck=35 MPa, com assentamento em pó-de-pedra, fornecimento e execução	189,99	m²	SCO/RJ	BP10.20.0359	118,36	143,57	27.276,86	0,16%	
5.4.18	Paver 20x10x8cm, cor branco fck=35 MPa, com assentamento em pó-de-pedra, fornecimento e execução	225,42	m²	SCO/RJ	BP10.20.0359	118,36	143,57	32.363,55	0,18%	
5.4.19	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT=30km	11.966,40	m³ x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	36.258,19	0,21%	
5.5	Via de transporte público									
5.5.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	455,74	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	697,28	0,00%	
5.5.2	Sub-base com pedra rachão (e=25cm)	113,94	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	18.124,44	0,10%	
5.5.3	Base c/ brita corrida (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida após a compactação mecânica.	68,37	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	16.596,82	0,09%	
5.5.4	Lona preta 200 micras	501,30	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	2.085,41	0,01%	
5.5.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	189,59	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	16.596,71	0,09%	
5.5.6	Concretagem de piso (e=22cm), utilizando concreto usinado Fck=40MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	100,26	m³	SINAPI	103673 + insumo 34496	660,07	800,66	80.274,17	0,46%	
5.5.7	Tela de aço Q-283 (2,2 kg/m²)	4.401,01	kg	SINAPI	97093	12,80	15,53	68.347,69	0,39%	
5.5.8	(Contrapiso) Barra de transferência aço CA-25 de 25,0mm para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação	498,59	kg	SINAPI	97118	16,13	19,57	9.757,41	0,06%	
5.5.9	(Contrapiso) Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto	25,07	kg	SINAPI	97115	59,15	71,75	1.798,77	0,01%	
5.5.10	(JC2/JC4) Tratamento de junta com selante a base de poliuretano (PU)	79,31	m	Composição de custo 5.5.10		19,75	23,96	1.900,27	0,01%	
5.5.11	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT=30km	5.469,30	m³ x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	16.571,98	0,09%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.6	Ciclovía									
5.6.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	3.986,66	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	6.099,59	0,03%	
5.6.2	Base c/ brita corrida (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	398,69	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	96.782,00	0,55%	
5.6.3	Lona preta 200 micras	4.385,34	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	18.243,01	0,10%	
5.6.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	713,61	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	62.469,42	0,36%	
5.6.5	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=12cm)	478,43	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	392.389,15	2,24%	
5.6.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	10.831,72	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	192.696,30	1,10%	
5.6.7	(Contrapiso) Barra de transferência aço CA-25 de 16,0mm para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação	1.805,95	kg	SINAPI	97116	23,40	28,38	51.252,86	0,29%	
5.6.8	(Contrapiso) Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto	91,68	kg	SINAPI	97115	59,15	71,75	6.578,04	0,04%	
5.6.9	(JC1/JED) Execução de junta de construção com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	1.985,31	m	Composição de custo 5.6.9		47,06	57,08	113.321,49	0,65%	
5.6.10	(JEV) Tratamento de junta de dilatação com tarugo de polietileno e selante a base de poliuretano (PU)	1.235,90	m	SINAPI	98575	77,60	94,13	116.335,27	0,66%	
5.6.11	(Capeamento) Concreto armado pigmentado vermelho (e=5cm)	191,67	m³	Composição de custo 5.6.11		1.053,21	1.277,54	244.866,09	1,40%	
5.6.12	(Capeamento) Concreto armado cor natural (e=5cm)	7,64	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	6.266,02	0,04%	
5.6.13	(Capeamento) Tela de aço Q-92 (1,48 kg/m2)	5.840,44	kg	SINAPI	97088	16,42	19,92	116.341,56	0,66%	
5.6.14	(Capeamento) Execução de junta serrada com cortadora de piso	1.367,41	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	21.782,84	0,12%	
5.6.15	(JS) Tratamento de junta serrada com selante a base de poliuretano (PU)	1.367,41	m	Composição de custo 5.5.10		19,75	23,96	32.763,14	0,19%	
5.6.16	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	11.960,70	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	36.240,92	0,21%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.7	Pista de corrida									
5.7.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	2.978,73	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	4.557,46	0,03%	
5.7.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	297,90	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	72.315,23	0,41%	
5.7.3	Lona preta 200 micras	3.276,62	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	13.630,74	0,08%	
5.7.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	583,86	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	51.111,10	0,29%	
5.7.5	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=12cm)	357,44	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	293.157,99	1,68%	
5.7.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	6.538,35	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	116.317,25	0,66%	
5.7.7	(Contrapiso) Barra de transferência aço CA-25 de 16,0mm para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação	1.367,26	kg	SINAPI	97116	23,40	28,38	38.802,84	0,22%	
5.7.8	(Contrapiso) Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto	68,52	kg	SINAPI	97115	59,15	71,75	4.916,31	0,03%	
5.7.9	(JC1/JED) Execução de junta de construção com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	1.721,72	m	Composição de custo 5.6.9		47,06	57,08	98.275,78	0,56%	
5.7.10	(JEV) Tratamento de junta de dilatação com tarugo de polietileno e selante a base de poliuretano (PU)	1.161,69	m	SINAPI	98575	77,60	94,13	109.349,88	0,62%	
5.7.11	(Capeamento) Concreto armado pigmentado amarelo (e=5cm)	143,88	m³	Composição de custo 5.6.11		1.080,79	1.311,00	188.626,68	1,08%	
5.7.12	(Capeamento) Concreto armado cor natural (e=5cm)	5,07	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	4.158,21	0,02%	
5.7.13	(Capeamento) Tela de aço Q-92 (1,48 kg/m2)	3.783,00	kg	SINAPI	97088	16,42	19,92	75.357,36	0,43%	
5.7.14	(Capeamento) Execução de junta serrada com cortadora de piso	1.039,59	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	16.560,67	0,09%	
5.7.15	(JS) Tratamento de junta serrada com selante a base de poliuretano (PU)	1.039,59	m	Composição de custo 5.5.10		19,75	23,96	24.908,58	0,14%	
5.7.16	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	8.937,00	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	27.079,11	0,15%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.8	Base em concreto do calçamento em placa cimentícia vibroprensada									
5.8.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	10.825,55	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	16.563,09	0,09%	
5.8.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	1.299,04	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	315.341,96	1,80%	
5.8.3	Lona preta 200 micras	11.908,10	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	49.537,70	0,28%	
5.8.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	487,12	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	42.642,48	0,24%	
5.8.5	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=12cm)	1.299,04	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	1.065.420,65	6,09%	
5.8.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	26.251,99	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	467.022,90	2,67%	
5.8.7	(Contrapiso) Barra de transferência aço CA-25 de 16,0mm para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação	9.093,45	kg	SINAPI	97116	23,40	28,38	258.072,11	1,47%	
5.8.8	(Contrapiso) Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto	487,12	kg	SINAPI	97115	59,15	71,75	34.950,86	0,20%	
5.8.9	(JEV) Tratamento de junta de dilatação com tarugo de polietileno e selante a base de poliuretano (PU)	833,58	m	SINAPI	98575	77,60	94,13	78.464,89	0,45%	
5.8.10	(JC3/JE) Execução de junta de construção com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	7.318,06	m	Composição de custo 5.8.10		43,67	52,97	387.637,64	2,21%	
5.8.11	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	38.971,20	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	118.082,74	0,67%	
5.9	Base em concreto das travessias em placa cimentícia vibroprensada									
5.9.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	879,32	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	1.345,36	0,01%	
5.9.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	105,53	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	25.617,41	0,15%	
5.9.3	Lona preta 200 micras	967,25	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	4.023,76	0,02%	
5.9.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	116,07	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	10.160,77	0,06%	
5.9.5	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=12cm)	105,53	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	86.551,48	0,49%	
5.9.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	2.132,35	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	37.934,51	0,22%	
5.9.7	(JC4/JE) Execução de junta de construção com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	638,38	m	Composição de custo 5.8.10		43,67	52,97	33.814,99	0,19%	
5.9.8	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	3.165,90	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	9.592,68	0,05%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
5.10	Pavimentação em placa cimentícia vibro-prensada										
5.10.1	Revestimento c/ placa cimentícia vibro-prensada de alta resistência (sem perdas), inclusive rejunte. Fornecimento	11.598,45	m²	Pesquisa de mercado		166,19	201,59	2.338.131,54	13,36%		
5.10.2	Revestimento c/ piso podotátil direcional 40x40x3cm	63,66	m²	SCO/RJ	MAT097100	87,30	105,89	6.740,96	0,04%		
5.10.3	Revestimento c/ piso podotátil alerta 40x40x3cm	62,76	m²	SCO/RJ	MAT097100	87,30	105,89	6.645,66	0,04%		
5.10.4	Serviço de instalação de piso com placa cimentícia vibro-prensada, incluindo a farofa de assentamento e argamassa de rejunte.	11.724,87	m²	Composição de custo 5.10.4		84,74	102,79	1.205.199,39	6,89%		
5.11	Acessos										
5.11.1	Deck em madeira, fornecimento da madeira e execução - régua 10x7cm	495,37	m²	ORSE SE	12512 x 11 x 3,5	1.097,25	1.330,96	659.317,66	3,77%		
5.11.2	Longarina em madeira 5x10cm	662,14	m	SINAPI	20213	57,49	69,74	46.177,64	0,26%		
5.11.3	Longarina em madeira 10x20cm	857,54	m	SINAPI	20211	76,13	92,35	79.193,82	0,45%		
5.11.4	Travessa em madeira 10x20cm	146,41	m	SINAPI	20211	76,13	92,35	13.520,96	0,08%		
5.11.5	Fixação de régua com parafuso de aço inox rosca soberba e cabeça sextavada 6x75mm, inclusive pré-furo com broca chata e preenchimento de furo com massa de cola de madeira e pó de serra - Fornecimento e execução	4.235,00	unid.	Composição de custo 5.11.5		6,48	7,86	33.287,10	0,19%		
5.11.6	Fixação de régua com parafuso de aço inox rosca soberba e cabeça sextavada 12x110mm, inclusive pré-furo com broca chata e preenchimento de furo com massa de cola de madeira e pó de serra - Fornecimento e execução	7.182,00	unid.	Composição de custo 5.11.6		17,67	21,43	153.910,26	0,88%		
5.11.7	Mão-de-obra p/ execução da estrutura do deck	550,41	m²	Composição de custo 5.11.7		212,42	257,67	141.824,14	0,81%		
5.11.8	Execução de estaca com escavação por hidrojateamento e utilização de tubo de PVC de 25cm de diâmetro.	396,00	m	Composição de custo 5.1.2.7		305,13	370,13	146.571,48	0,84%		
5.11.9	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada e=17mm, 2 utilizações.	287,28	m²	SINAPI	96539	139,23	168,89	48.518,72	0,28%		
5.11.10	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	1.265,67	kg	SINAPI	104917	15,64	18,97	24.009,76	0,14%		
5.11.11	Armação de viga para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	2.145,64	kg	SINAPI	104920	10,64	12,91	27.700,21	0,16%		
5.11.12	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=40MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	44,87	m³	SINAPI	103673 + insumo 34496	660,07	800,66	35.925,61	0,21%		
5.11.13	Pintura asfáltica das vigas de concreto (2 demãos)	399,42	m²	ORSE SE	4953	27,87	33,81	13.504,39	0,08%		



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.12	Deck Quiosque tipo 01 e 02									
5.12.1	Deck em madeira, fornecimento da madeira e execução - régua 10x3,5cm	985,47	m²	ORSE SE	12512 x 11 x 1,75	548,63	665,49	655.820,43	3,75%	
5.12.2	Longarina em madeira 5x10cm	2.377,18	m	SINAPI	20213	57,49	69,74	165.784,53	0,95%	
5.12.3	Travessa em madeira 10x20cm	444,56	m	SINAPI	20211	76,13	92,35	41.055,12	0,23%	
5.12.4	Fixação de régua com parafuso de aço inox rosca soberba e cabeça sextavada 6x75mm, inclusive pré-furo com broca chata e preenchimento de furo com massa de cola de madeira e pó de serra - Fornecimento e execução	17.738,00	unid.	Composição de custo 5.11.5		6,48	7,86	139.420,68	0,80%	
5.12.5	Mão-de-obra p/ execução da estrutura do deck	1.094,97	m²	Composição de custo 5.11.7		212,42	257,67	282.140,92	1,61%	
5.12.6	Execução de estaca com escavação por hidrojateamento e utilização de tubo de PVC de 25cm de diâmetro.	621,00	m	Composição de custo 5.1.2.7		305,13	370,13	229.850,73	1,31%	
5.13	Deck Quiosque tipo 03 e 04									
5.13.1	Deck em madeira, fornecimento da madeira e execução - régua 10x3,5cm	491,99	m²	ORSE SE	12512 x 11 x 1,75	548,63	665,49	327.414,43	1,87%	
5.13.2	Longarina em madeira 5x10cm	1.236,54	m	SINAPI	20213	57,49	69,74	86.236,30	0,49%	
5.13.3	Travessa em madeira 10x20cm	249,28	m	SINAPI	20211	76,13	92,35	23.021,01	0,13%	
5.13.4	Fixação de régua com parafuso de aço inox rosca soberba e cabeça sextavada 6x75mm, inclusive pré-furo com broca chata e preenchimento de furo com massa de cola de madeira e pó de serra - Fornecimento e execução	8.856,00	unid.	Composição de custo 5.11.5		6,48	7,86	69.608,16	0,40%	
5.13.5	Mão-de-obra p/ execução da estrutura do deck	546,66	m²	Composição de custo 5.11.7		212,42	257,67	140.857,88	0,80%	
5.13.6	Execução de estaca com escavação por hidrojateamento e utilização de tubo de PVC de 25cm de diâmetro.	366,00	m	Composição de custo 5.1.2.7		305,13	370,13	135.467,58	0,77%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística							Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780							Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária							BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)							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					
5.14	Academia assistida									
5.14.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	70,88	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	108,45	0,00%	
5.14.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	8,51	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	2.065,80	0,01%	
5.14.3	Lona preta 200 micras	77,97	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	324,36	0,00%	
5.14.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	3,57	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	312,52	0,00%	
5.14.5	(Base) Concreto armado em fck 30MPa (e=12cm)	8,51	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	6.979,56	0,04%	
5.14.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m²)	166,93	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	2.969,68	0,02%	
5.14.7	(JSS) Execução de junta serrada com cortadora de piso	19,00	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	302,67	0,00%	
5.14.8	(JE) Execução de junta de encontro com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	31,38	m	Composição de custo 5.14.8		45,22	54,85	1.721,19	0,01%	
5.14.9	Revestimento em mantas pre-fabricadas, de particulas de borracha aglutinadas com poliuretano especial MDI, submetidas a 40t de compressao e laminados com espessura constante e densidade controlada de 760g/m3, fixada com adesivo de poliuretano bicomponente e adicionado 02 (duas) camadas superiores de liquido autonivelante de resina de poliuretano bicomponente na cor vermelha com granulos finos de EPDM (0,5 a 1,5mm de diametro) aplicados em Spray na proporcao de 600g/m2 com superficie final sem emenda. Fornecimento e colocacao.	70,88	m²	SCO/RJ	RV 15.90.0103	788,16	956,04	67.764,12	0,39%	
5.14.10	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	255,30	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	773,56	0,00%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística							Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780							Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária							BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)							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					
5.15	Dog parque									
5.15.1	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	25,64	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	6.224,11	0,04%	
5.15.2	Fornecimento de solo - saibro (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento	38,46	m³	SCO/RJ	SC 15.05.0550	120,00	145,56	5.598,24	0,03%	
5.15.3	Fornecimento de areia grossa lavada (e=15cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento	38,46	m³	SCO/RJ	SC15.05.0550	120,00	145,56	5.598,24	0,03%	
5.15.4	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória, a cada 20cm de espessura de camada	76,92	m²	SINAPI	97084	0,78	0,95	73,07	0,00%	
5.15.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	1,64	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	143,57	0,00%	
5.15.6	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=20MPa	0,12	m³	SINAPI	102475	690,54	837,63	98,84	0,00%	
5.15.7	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	3.076,80	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	9.322,70	0,05%	
5.16	Playground									
5.16.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	374,72	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	573,32	0,00%	
5.16.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	37,58	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	9.122,55	0,05%	
5.16.3	Lona preta 200 micras	412,36	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	1.715,42	0,01%	
5.16.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	15,12	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	1.323,60	0,01%	
5.16.5	(Base) Concreto armado em fck 30MPa (e=12cm)	44,96	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	36.874,39	0,21%	
5.16.6	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	5,76	kg	SINAPI	92768	13,64	16,55	95,33	0,00%	
5.16.7	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	924,76	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	16.451,48	0,09%	
5.16.8	(JSS) Execução de junta serrada com cortadora de piso	57,68	m	Composição de custo 5.1.1.6		13,13	15,93	918,84	0,01%	
5.16.9	(JE) Execução de junta de encontro com manta de polietileno e tratamento com selante a base de poliuretano (PU)	125,86	m	Composição de custo 5.14.8		45,22	54,85	6.903,42	0,04%	
5.16.10	Revestimento c/ piso de impacto p/ fixação de piso emborrachado em SBR moldado no local (e=30mm)	375,74	m²	SCO/RJ	(3x) RV15.90.0040	1.018,89	1.235,91	464.380,82	2,65%	
5.16.11	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	1.127,40	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	3.416,02	0,02%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.17	Complemento de piso sobre muro de contenção									
5.17.1	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	1,75	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	424,81	0,00%	
5.17.2	Lona preta 200 micras	17,44	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	72,55	0,00%	
5.17.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	14,59	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	1.277,21	0,01%	
5.17.4	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=8cm)	2,07	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	1.697,73	0,01%	
5.17.5	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	52,50	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	159,08	0,00%	
5.18	Complemento de passeios (Bordo edificações e ao redor de									
5.18.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	92,61	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	141,69	0,00%	
5.18.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	4,63	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	1.123,93	0,01%	
5.18.3	Lona preta 200 micras	92,60	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	385,22	0,00%	
5.18.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada para piso de concreto, 4 utilizações.	13,53	m²	SINAPI	97086	177,27	215,03	2.909,36	0,02%	
5.18.5	(Contrapiso) Concreto fck 30MPa (e=8cm)	7,41	m³	SINAPI	97096	676,14	820,16	6.077,39	0,03%	
5.18.6	(Contrapiso) Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	203,73	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	3.624,36	0,02%	
5.18.7	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	138,90	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	420,87	0,00%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
5.19	Cancha de bocha									
5.19.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	77,33	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	118,31	0,00%	
5.19.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	5,02	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	1.218,61	0,01%	
5.19.3	Lona preta 200 micras	85,06	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	353,85	0,00%	
5.19.4	Fabricação de forma em chapa de madeira compensada resinada.	94,97	m²	SINAPI	92267	55,16	66,91	6.354,44	0,04%	
5.19.5	Montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações.	94,97	m²	SINAPI	103760	169,78	205,94	19.558,12	0,11%	
5.19.6	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada para execução de prateleiras e letras.	1,59	m²	SINAPI	92270	325,86	395,27	628,48	0,00%	
5.19.7	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	24,73	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	21.357,57	0,12%	
5.19.8	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	11,34	kg	SINAPI	92769	12,50	15,16	171,91	0,00%	
5.19.9	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	9,95	kg	SINAPI	92770	11,50	13,95	138,80	0,00%	
5.19.10	Aplicação de verniz hidrofugante sobre superfície de concreto aparente em duas demãos	101,82	m2	Composição de custo 5.19.10		55,27	67,04	6.826,01	0,04%	
5.19.11	Tela de aço Q-138 (2,2 kg/m2)	600,74	kg	SINAPI	97090	14,67	17,79	10.687,16	0,06%	
5.19.12	Fornecimento de solo - saibro (e=10cm)	6,09	m³	SCO/RJ	SC 15.05.0550	120,00	145,56	886,46	0,01%	
5.19.13	Fornecimento de pó de telha (e=1cm) 850kg/m3	657,31	kg	Pesquisa de mercado		0,78	0,95	624,44	0,00%	
5.19.14	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória	60,90	m²	SINAPI	97084	0,78	0,95	57,86	0,00%	
5.19.15	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	150,60	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	456,32	0,00%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística							Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780							Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária							BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)							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					
5.20	Unidade de Alongamento									
5.20.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	41,94	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	64,17	0,00%	
5.20.2	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	4,20	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	1.019,55	0,01%	
5.20.3	Lona preta 200 micras	46,14	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	191,94	0,00%	
5.20.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada e=25mm, para piso de concreto, 4 utilizações.	8,40	m²	SINAPI	96536	72,17	87,54	735,34	0,00%	
5.20.5	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=30MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	8,40	m³	SINAPI	103673 + insumo 43360	711,98	863,63	7.254,49	0,04%	
5.20.6	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	664,44	kg	SINAPI	92770	11,50	13,95	9.268,94	0,05%	
5.20.7	Armação de laje para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	60,42	kg	SINAPI	92771	10,16	12,32	744,37	0,00%	
5.20.8	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	126,00	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	381,78	0,00%	
TOTAL DO ITEM OBRAS CIVIS								17.501.412,56	100,00%	42,66%



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
6	MOBILIÁRIO e EQUIPAMENTO URBANO										
6.1	Base de equipamentos										
6.1.1	(Banco "gaivota") Base de concreto 110x54x30cm	21,00	unid.	SINAPI	96522+96556	198,87	241,23	5.065,83	0,38%		
6.1.2	(Gola de árvore) Meio-fio modular (4un por gola) - 10x30cm	448,00	unid.	SCO/RJ	BP20.20.0050	51,29	62,21	27.870,08	2,10%		
6.1.3	(Totem informativo) Base de concreto 50x50x50cm	12,00	unid.	SINAPI	96522+96556	198,87	241,23	2.894,76	0,22%		
6.1.4	(Paraciclo) Base de concreto 30x30x30cm	79,00	unid.	SINAPI	96522+96556	198,87	241,23	19.057,17	1,44%		
6.1.5	(Cofre lixeira) Escavação mecanizada com altura até 3,00m e largura até 2,5 m	558,40	m³	SINAPI	102281	5,78	7,01	3.914,38	0,30%		
6.1.6	(Cofre lixeira) Escoramento contínuo em madeira de vala escavada com altura até 3,00m e largura até 2,5 m	507,00	m²	SINAPI	101585	115,09	139,60	70.777,20	5,34%		
6.1.7	(Cofre lixeira) Rebaixamento de lençol freático	5,00	mês	ORSE SE	3093	8.227,98	9.980,54	49.902,70	3,77%		
6.1.8	(Cofre lixeira) Rearterro com material escavado	454,54	m³	SINAPI	93369	17,61	21,36	9.708,97	0,73%		
6.1.9	(Cofre lixeira) Cofre para lixeira SCT embutida, em concreto armado (conforme projeto da concessinária), fornecimento de materiais e execução, exclusive fornecimento da lixeira que está a cargo da concessionária	30,00	unid.	SINAPI	102073 x 2,20	8.886,46	10.779,28	323.378,40	24,41%		
6.1.10	(Cofre lixeira) Impermeabilização interna do cofre para lixeira com argamassa polimérica, 3 demãos	602,00	m²	SINAPI	98555	35,17	42,66	25.681,32	1,94%		
6.1.11	(Lixeira simples) Base de concreto 30x30x30cm	98,00	unid.	SINAPI	96522+96556	198,87	241,23	23.640,54	1,78%		
6.2	Mobiliário (fornecimento e instalação)										
6.2.1	Chuveiro de aço inox, inclusive base de concreto, fornecimento e instalação	7,00	unid.	CYPE	TYD020	9.341,46	11.331,19	79.318,33	5,99%		
6.2.2	Execução e instalação de Armário para Cancha de Bocha	2,00	unid.	Composição de custo 6.2.3		1.203,99	1.460,44	2.920,88	0,22%		
6.2.3	Fornecimento do mobiliário Gola de árvore	112,00	unid.	Pesquisa de mercado		2.868,44	3.479,42	389.695,04	29,42%		
6.2.4	Fornecimento do mobiliário Bebedouro Público	6,00	unid.	Pesquisa de mercado		5.638,96	6.372,02	38.232,12	2,89%		
6.2.5	(Playground) Cavalgada ou equivalente, fornecimento	2,00	unid.	Pesquisa de mercado		4.386,00	5.320,22	10.640,44	0,80%		
6.2.6	(Playground) Balanço duplo ou equivalente, fornecimento	1,00	unid.	Pesquisa de mercado		13.980,00	16.957,74	16.957,74	1,28%		
6.2.7	(Playground) Escorregador ou equivalente, fornecimento e instalação	1,00	unid.	CYPE	TJJ050	11.701,13	14.193,47	14.193,47	1,07%		
6.2.8	(Playground) Argola ou equivalente, fornecimento	1,00	unid.	Pesquisa de mercado		10.000,00	12.130,00	12.130,00	0,92%		
6.2.9	(Playground) Escalada X ou equivalente, fornecimento	1,00	unid.	Pesquisa de mercado		38.800,00	47.064,40	47.064,40	3,55%		
6.2.10	(Playground) Escalada rede quadriculada ou equivalente, fornecimento	1,00	unid.	CYPE	TJJ060	18.794,42	22.797,63	22.797,63	1,72%		
6.2.11	Mão de obra para instalação de mobiliários	13,00	unid.	SCO RJ	PJ25.05.0106 - MAT009700	184,19	223,42	2.904,46	0,22%		
6.3	Equipamento urbano (fornecimento e instalação)										
6.3.1	(Dog Parque) Gradil em aço inox AISI 316, inclusive tela em aço inox AISI 316, h=1,05m, fornecimento e instalação	53,89	m²	CYPE	FDR010	1.330,81	1.614,27	86.993,01	6,57%		
6.3.2	(Cancha de bocha) Instalação e fornecimento de Gradil em aço inox AISI 316, inclusive tela em aço AISI 316 inox, h=0,80m, fornecimento e instalação	24,10	m²	CYPE	FDR010	1.330,81	1.614,27	38.903,91	2,94%		
TOTAL DO ITEM MOBILIÁRIO e EQUIPAMENTO URBANO								1.324.642,78	100,00%	3,23%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
7	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDRÁULICA									
7.1	Infraestrutura elétrica - Rede subterrânea (fornecimento e instalação)									
7.1.1	Bucha e arruela de alumínio diam. 4"	40,00	unid	ORSE SE	11764	24,71	29,97	1.198,80	0,03%	
7.1.2	Caixa de passagem em concreto tipo A1 conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	6,00	unid	ORSE SE	9469	2.185,16	2.650,60	15.903,60	0,40%	
7.1.3	Caixa de passagem em concreto tipo C conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	65,00	unid	ORSE SE	11237	3.260,88	3.955,45	257.104,25	6,52%	
7.1.4	Caixa de passagem em alumínio fundido com tampa anti derrapante dim. 40x40x20cm	93,00	unid	ORSE SE	4185	373,90	453,54	42.179,22	1,07%	
7.1.5	Curva de pvc 90 graus diam. 4"	40,00	unid	SINAPI	93026	92,60	112,32	4.492,80	0,11%	
7.1.6	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	13.600,00	m	SINAPI	97670	22,00	26,69	362.984,00	9,20%	
7.1.7	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	2.000,00	m	SINAPI	97668	11,69	14,18	28.360,00	0,72%	
7.1.8	Eletroduto de PEAD corrugado 1.1/2", 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	4.500,00	m	SINAPI	97667	8,21	9,96	44.820,00	1,14%	
7.1.9	Eletroduto de PEAD corrugado 1.1/4", 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	4.600,00	m	SINAPI	91860	13,95	16,92	77.832,00	1,97%	
7.1.10	Eletroduto de PEAD corrugado 1", 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	500,00	m	SINAPI	91859	11,79	14,30	7.150,00	0,18%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística							Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780							Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária							BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)							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					
7.1.11	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	40,00	unid	SINAPI	93012	71,64	86,90	3.476,00	0,09%	
7.1.12	Eletroduto de pvc flexível reforçado 1"	300,00	m	SINAPI	91847	13,94	16,91	5.073,00	0,13%	
7.1.13	Fita para isolamento de condutores elétricos até 750V, de 0,19mmx19mmx20m.	150,00	unid	SINAPI	20111	10,50	12,74	1.911,00	0,05%	
7.1.14	Fita para isolamento de condutores elétricos até 1000V, de 0,19mmx19mmx10m.	150,00	unid	ORSE SE	4015	12,60	15,28	2.292,00	0,06%	
7.1.15	Luva de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	80,00	unid	SINAPI	93017	56,74	68,83	5.506,40	0,14%	
7.1.16	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 1" PEAD	100,00	unid	Pesquisa de mercado		3,15	3,82	382,00	0,01%	
7.1.17	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 1.1/2" PEAD	250,00	unid	Pesquisa de mercado		6,65	8,07	2.017,50	0,05%	
7.1.18	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 2" PEAD	450,00	unid	Pesquisa de mercado		11,49	13,94	6.273,00	0,16%	
7.1.19	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 4" PEAD	1.300,00	unid	Pesquisa de mercado		18,30	22,20	28.860,00	0,73%	
7.1.20	QDIP - Quadro de distribuição fabricado em macrolon ou policarbonato para proteção e controle da iluminação pública. Fornecido montado. Dim. 600x800x250mm	10,00	unid	SCO/RJ	IT25.66.0150	14.363,21	17.422,57	174.225,70	4,42%	
7.1.21	QT - Quadro de tomadas para eventos conforme detalhe em projeto	8,00	unid	Pesquisa de mercado		1.173,85	1.423,88	11.391,04	0,29%	
7.1.22	Tampa de ferro nodular com aro de instalação para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm	17,00	unid	SINAPI	2,79 x 6240	2.142,52	2.598,88	44.180,96	1,12%	
7.1.23	Tampa de ferro nodular com aro de instalação para caixa tipo "A1" dimensões internas da caixa 50x70cm	6,00	unid	SINAPI	1,35 x 6240	1.036,71	1.257,53	7.545,18	0,19%	
7.1.24	Espera no muro de contenção, com tubo PVC 200mm, executado durante a construção do muro	65,00	unid	Composição de custo 7.2.23		84,11	102,03	6.631,95	0,17%	
7.1.25	Tampa para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm - com revestimento de piso	48,00	unid	Composição de custo 7.1.30		748,96	908,49	43.607,52	1,11%	
7.1.26	Tampa p/ caixa de inspeção em concreto pré-fabricada 50x50cm - com revestimento de piso	31,00	unid	Composição de custo 7.2.25		668,11	810,42	25.123,02	0,64%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
7.2	Rede Subterrânea Telecom (fornecimento e instalação)									
7.2.1	Caixa de passagem em alumínio fundido com tampa anti derrapante dim. 40x40x20cm	17,00	unid	ORSE SE	4185	373,90	453,54	7.710,18	0,20%	
7.2.2	Caixa de passagem em concreto tipo R2 conforme especificações da ANATEL	93,00	unid	ORSE SE	8616	1.017,75	1.234,53	114.811,29	2,91%	
7.2.3	Curva 90 graus x 4" de PVC Rígido	90,00	unid	SINAPI	93026	92,60	112,32	10.108,80	0,26%	
7.2.4	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	15.750,00	m	SINAPI	97670	22,00	26,69	420.367,50	10,66%	
7.2.5	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	350,00	m	SINAPI	97668	11,69	14,18	4.963,00	0,13%	
7.2.6	Eletroduto de PEAD corrugado 1.1/2", 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	4.760,00	m	SINAPI	97667	8,21	9,96	47.409,60	1,20%	
7.2.7	Eletroduto de PEAD corrugado 1.1/4", 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	200,00	m	SINAPI	91860	13,95	16,92	3.384,00	0,09%	
7.2.8	Eletroduto de PEAD corrugado 1", 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	200,00	m	SINAPI	91859	11,79	14,30	2.860,00	0,07%	
7.2.9	Eletroduto de pvc rígido 4"x3m anti-chama	30,00	br	SINAPI	93012	71,64	86,90	2.607,00	0,07%	
7.2.10	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado 4" PEAD	320,00	unid	Pesquisa de mercado		18,30	22,20	7.104,00	0,18%	
7.2.11	Luva de conexão p/ eletroduto tipo rígido 4" PVC	90,00	unid	SINAPI	93017	56,74	68,83	6.194,70	0,16%	
7.2.12	Tampa de ferro nodular com aro de intalação para caixa tipo R2 - dimensões internas da caixa 90x70cm	93,00	unid	SINAPI	2,79 x 6240	2.142,52	2.598,88	241.695,84	6,13%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
7.3	Banco de dutos										
7.3.1	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.	416,10	m	Composição de custo 7.3.1		60,39	73,25	30.479,33	0,77%		
7.3.2	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.	887,80	m	Composição de custo 7.3.2		35,00	42,46	37.695,99	0,96%		
7.4	Base de postes										
7.4.1	(Superposte) Transporte, colocação em obra e remoção de equipamento completo para perfuração de estaca de hélice contínua monitorada, a uma distância de até 50 km.	1,00	unid	CYPE	CPI001	36.463,98	44.230,81	44.230,81	1,12%		
7.4.2	(Superposte) Execução de fundação dos postes localizados na areia , com Estacas Hélice Contínua, diâmetro de 50cm, incluso concreto fck 40MPa com armadura (exclusive mobilização e desmobilização)	1.440,00	m	Composição de custo 7.4.2		641,69	778,37	1.120.852,80	28,42%		
7.4.3	(Poste Tocha) Execução de base de concreto do Poste de altura 6m tipo Pedestre (Tocha) em base de concreto, com fornecimento de materiais, exclusive fornecimento do poste.	155,00	unid	Composição de custo 7.4.3		498,76	605,00	93.775,00	2,38%		
7.4.4	(Poste Via pública) Execução de base de concreto Poste de Via Pública 7m, c/ braço de 3,99m, com fornecimento de materiais, exclusive fornecimento do poste.	59,00	unid	Composição de custo 7.4.4		475,51	576,79	34.030,61	0,86%		
7.4.5	(Poste Deck Quiosque) Execução de base de concreto de de Poste de altura 9m com fornecimento de materiais, exclusive fornecimento do poste.	10,00	unid	Composição de custo 7.4.5		605,06	733,94	7.339,40	0,19%		



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
7.5	Infraestrutura hidráulica de abastecimento de água fria (fornecimento e instalações)									
7.5.1	Tubulação PEAD 25mm para rede de água	19,30	m	ORSE	12157	15,49	18,79	362,65	0,01%	
7.5.2	Tubulação PEAD 32mm para rede de água	1.120,02	m	SINAPI	104061	14,54	17,64	19.757,15	0,50%	
7.5.3	Cotovelo PP 90º para tubo PEAD liso 32mm junta por compressão	8,00	unid	SINAPI	104048	12,39	15,03	120,24	0,00%	
7.5.4	Luva/união PP para tubo PEAD liso 32mm junta por compressão	9,00	unid	SINAPI	104054	15,98	19,38	174,42	0,00%	
7.5.5	Tê 90º PP para tubo PEAD liso 25mm junta por compressão	7,00	unid	Composição de custo 7.5.5		42,85	51,98	363,86	0,01%	
7.5.6	Tê 90º PP para tubo PEAD liso 32mm junta por compressão	31,00	unid	Composição de custo 7.5.6		41,44	50,27	1.558,37	0,04%	
7.5.7	Adaptador PP 25mmx3/4" - junta por compressão	5,00	unid	Composição de custo 7.5.7		18,00	21,83	109,15	0,00%	
7.5.8	Torneira de jardim tipo totem antivandalismo/acionamento restrito	10,00	unid	Composição de custo 7.5.8		293,67	356,22	3.562,20	0,09%	
7.5.9	Abrigo de hidrômetro tipo subterrâneo com conexões para ligação com hidrômetro	41,00	unid	Composição de custo 7.5.9		411,65	499,33	20.472,53	0,52%	
7.5.10	Hidrômetro (medidor padrão EMASA) 25x3/4"	41,00	unid	SINAPI	12774	185,28	224,74	9.214,34	0,23%	
7.5.11	Conexão com a rede pública de abastecimento de água - com tê de serviço integrado, em poplipropileno, para tubos PEAD 50x32mm	2,00	unid	Composição de custo 7.5.11		71,27	86,45	172,90	0,00%	
7.5.12	Conexão com a rede pública de abastecimento de água - com tê de serviço integrado, em poplipropileno, para tubos PEAD 100x32mm	7,00	unid	Composição de custo 7.5.12		151,54	183,82	1.286,74	0,03%	
7.5.13	Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira	23,79	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	127,75	0,00%	
7.5.14	Reaterro mecanizado com areia úmida do local	23,79	m³	SINAPI	93378	24,40	29,60	704,18	0,02%	
7.5.15	Espera no muro de contenção, com tubo PVC 200mm, executado durante a construção do muro	20,00	unid.	Composição de custo 7.2.23		84,11	102,03	2.040,60	0,05%	
7.5.16	Caixa em concreto pré-fabricada 40x40cm	7,00	unid	SINAPI	97896	336,91	408,67	2.860,69	0,07%	
7.5.17	Tampa articulada de ferro fundido para Caixa em concreto pré-fabricada 40x40cm (com inscrição em relevo para o tipo de rede)	7,00	unid	SINAPI	11241	251,78	305,41	2.137,87	0,05%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
7.6	Infraestrutura hidráulica de esgoto (fornecimento e instalações)									
7.6.1	Tubulação PVC-R DN100mm para rede de esgoto	10,05	m	SINAPI	89512	48,82	59,22	595,16	0,02%	
7.6.2	Tubulação PEAD DN40mm para rede de esgoto, junta soldada	10,15	m	Composição de custo 7.6.2		15,51	18,81	190,92	0,00%	
7.6.3	Tubulação PEAD DN160mm para rede de esgoto, junta soldada	1.013,25	m	SINAPI	103377	265,88	322,51	326.783,26	8,29%	
7.6.4	Cotovelo PEAD 45º longo DN160mm, junta por termofusão	4,00	unid	Composição de custo 7.6.4		247,07	299,70	1.198,80	0,03%	
7.6.5	Luva/união PEAD DN160mm, junta por termofusão	7,00	unid	Composição de custo 7.6.5		103,38	125,40	877,80	0,02%	
7.6.6	Caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 40x40cm	24,00	unid	SINAPI	97896	336,91	408,67	9.808,08	0,25%	
7.6.7	Caixa de sifonada de esgoto em polipropileno entrada DN 40/50 e saída DN75/100	3,00	unid	Composição de custo 7.6.7		110,22	133,70	401,10	0,01%	
7.6.8	Caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 60x60cm	38,00	unid	SINAPI	97897	437,84	531,10	20.181,80	0,51%	
7.6.9	Tampa de concreto pré-moldado para Caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 40x40cm	12,00	unid	ORSE SE	9749	41,36	50,17	602,04	0,02%	
7.6.10	Tampa articulada de ferro fundido para Caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 60x60cm (com inscrição em relevo para o tipo de rede)	9,00	unid	SINAPI	11301	638,44	774,43	6.969,87	0,18%	
7.6.11	Tampa p/ caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 40x40cm - com revestimento de piso	12,00	unid	Composição de custo 7.6.11		648,96	787,19	9.446,28	0,24%	
7.6.12	Tampa p/ caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-fabricada 60x60cm - com revestimento de piso	29,00	unid	Composição de custo 7.6.12		691,51	838,80	24.325,20	0,62%	
7.6.13	Conexão com a rede pública de esgoto - com selim/sela com trava para rede coletora de esgoto de PVC DN150	7,00	unid	Composição de custo 7.6.13		770,09	934,12	6.538,84	0,17%	
7.6.14	Conexão com a rede pública de esgoto - com selim/sela com trava para rede coletora de esgoto de PVC DN250	3,00	unid	Composição de custo 7.6.14		810,24	982,82	2.948,46	0,07%	
7.6.15	Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira	433,65	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	2.328,70	0,06%	
7.6.16	Reaterro mecanizado com areia úmida do local	410,41	m³	SINAPI	93378	24,40	29,60	12.148,14	0,31%	
7.6.17	Perfuração no muro de contenção, com tubo PVC 200mm, executado após a construção do muro	14,00	unid.	Composição de custo 7.6.17		300,92	365,02	5.110,28	0,13%	
TOTAL DO ITEM INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E HIDRÁULICA								3.943.621,16	100,00%	9,61%



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
8.1	Pintura de sinalização horizontal, com tinta termoplástica, aplicada por aspersão, cor Branco	347,13	m²	SCO/RJ	ST74.05.0200	98,34	119,29	41.409,14	28,39%		
8.2	Pintura de sinalização horizontal, com tinta termoplástica, aplicada por aspersão, cor Amarelo	197,49	m²	SCO/RJ	ST74.05.0200	98,34	119,29	23.558,58	16,15%		
8.3	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional 10x20x4cm	465,00	unid.	ORSE SE	10713	68,95	83,64	38.892,60	26,66%		
8.4	Fornecimento de tacha refletiva bidirecional 10x10x2cm	461,00	unid.	SCO/RJ	ST75.10.0151	15,00	18,20	8.390,20	5,75%		
8.5	Instalação de tacha refletiva bidirecional 10x10x2cm	461,00	unid.	SCO/RJ	ST75.05.0650	5,15	6,25	2.881,25	1,98%		
8.6	Confecção de placa de sinalização refletiva	19,75	m²	ORSE SE	10712	414,11	502,32	9.920,82	6,80%		
8.7	Fornecimento e instalação de poste para placas de sinalização	38,00	unid.	ORSE SE	799	451,68	547,89	20.819,82	14,27%		
TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO VIÁRIA								145.872,41	100,00%	0,36%	
9	SUBSOLO TÉCNICO (Acessos)										
9.1	Serviços de terraplenagem										
9.1.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria (areia), utilizando trator de esteira com lâmina, pá carregadeira e retroescavadeira	252,00	m³	SINAPI	101114	4,43	5,37	1.353,24	0,09%		
9.1.2	Transporte do material excedente para bota-fora (DMT=6km) c/ 25% de empolamento, inclusive carga manobra e descarga	1.890,00	m³xKm	SINAPI	100974+93590	10,12	12,28	23.209,20	1,56%		
9.1.3	Escoramento de vala	816,00	m2	SINAPI	101587	106,58	129,28	105.492,48	7,09%		
9.1.4	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes a vácuo (considerando o perímetro da área de trabalho). Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, instalação e despesas de operação.	240,00	m	Composição de custo 3.1.7		94,06	114,09	27.381,60	1,84%		
9.2	Embasamento										
9.2.1	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente arenoso	462,00	m²	SINAPI	100577	1,26	1,53	706,86	0,05%		
9.2.2	Sub-base com pedra rachão (e=25cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	231,00	m³	SINAPI	96399	131,14	159,07	36.745,17	2,47%		
9.2.3	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	46,20	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	11.215,05	0,75%		
9.2.4	Lona preta 200 micras	508,20	m²	SINAPI	97113	3,43	4,16	2.114,11	0,14%		
9.2.5	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada. DMT=30km	8.316,00	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	25.197,48	1,69%		



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"

Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") Projeto de Intervenção Urbana e Paisagística							Extensão total: 1292,4 m	
Localização: Parque Linear da Praia Central - Trecho Sul - estacas 4+250 a 4+992,40 / 5+230 a 5+780							Área total: 43.875,49 m²	
Tipo de Serviço: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária							BDI de Execução: 21,30%	
Data: Janeiro/2025 (REV05)							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					
9.3	Drenagem Pluvial									
9.3.1	Bomba centrífuga para drenagem, monofásica 1,5CV, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	12,00	unid.	ORSE SE	13571	2.248,28	2.727,16	32.725,92	2,20%	
9.3.2	Caixa enterrada hidráulica retangular de alvenaria de tijolos cerâmicos maciços de 80x80x60cm para rede de drenagem	6,00	unid	SINAPI	99255	882,94	1.071,01	6.426,06	0,43%	
9.3.3	Tampa para caixa em concreto h=10cm	6,00	m2	SINAPI	98115	106,20	128,82	772,92	0,05%	
9.3.4	Dreno profundo com tubo pead corrugado perfurado, DN 100mm, preenchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila.	180,00	m2	SINAPI	102680	163,53	198,36	35.704,80	2,40%	
9.4	Estrutura de concreto armado									
9.4.1	Fabricação de forma em chapa de madeira resinada e=17mm, 2 utilizações.	776,88	m²	SINAPI	92267	55,16	66,91	51.981,04	3,49%	
9.4.2	Montagem e desmontagem de forma para lajes maciças, pé-direito simples em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	776,88	m³	SINAPI	92510	74,95	90,91	70.626,16	4,74%	
9.4.3	Armação para uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando aço CA-50, compreendendo fornecimento dos materiais, corte, dobra, montagem e colocação das formas. Inclusive arame recozido e espaçadores.	19.966,40	kg	SINAPI	104918	14,25	17,29	345.219,06	23,19%	
9.4.4	Concretagem de estruturas convencionais, utilizando concreto usinado Fck=40MPa, inclusive bomba, lançamento, adensamento, cura e acabamento.	249,58	m³	SINAPI	103673 + insumo 34496	659,98	800,56	199.803,76	13,42%	
9.5	Impermeabilização									
9.5.1	Impermeabilização com manta asfáltica inclusive aplicação primer	978,00	m²	SINAPI	98546	136,17	165,17	161.536,26	10,85%	
9.5.2	Impermeabilização de superfície com membrana a base de poliuretano (interno)	432,00	m²	SINAPI	98553	181,73	220,44	95.230,08	6,40%	
9.5.3	Impermeabilização com Emulsão asfáltica na laje superior (2 demãos)	324,00	m²	SINAPI	98557	50,41	61,15	19.812,60	1,33%	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"											
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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						
9.6	Infraestrutura elétrica (fornecimento e instalação)										
9.6.1	Ponto de iluminação em teto ou parede com eletroduto de ferro galvanizado aparente 3/4"	30,00	pontos	ORSE SE	640	293,80	356,38	10.691,40	0,72%		
9.6.2	Luminária estanque com proteção contra a água, poeira ou impactos	30,00	unid.	ORSE SE	619	497,07	602,95	18.088,50	1,21%		
9.6.3	Interruptor simples (6 módulos) 10A 250V , incluindo suporte e placa	6,00	unid.	SINAPI	91977	136,95	166,12	996,72	0,07%		
9.6.4	Ponto de tomada 2p+t, de uso geral, sistema de bombas e sistea de exaustão, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa e aterramento.	36,00	pontos	Composição de custo 9.6.4		566,04	686,61	24.717,96	1,66%		
9.6.5	Exaustor / circulador de ar	12,00	unid.	ORSE SE	13401	3.799,56	4.608,87	55.306,44	3,71%		
9.7	Instalações de água fria (fornecimento e instalação)										
9.7.1	Conjunto de ponto hidráulico de água fria para banheiro (ramal/subramal e distribuição) em PVC, com tubos, conexões, registros, cortes e fixações em prédio com tubulação embutida	12,00	pontos	Composição de custo 9.7.1		1.430,05	1.734,65	20.815,80	1,40%		
9.8	Instalações de esgoto sanitário (fornecimento e instalação)										
9.8.1	Conjunto de ponto de coleta de esgoto para banheiro (ramal de esgoto sanitário) em PVC série normal, com tubos, conexões, ralos, caixas sifonadas, cortes e fixações em prédio com prumada de descida fora do prédio.	12,00	pontos	Composição de custo 9.8.1		709,32	860,41	10.324,92	0,69%		
9.8.2	Bomba de recalque a vácuo	12,00	unid.	Composição de custo 9.8.2		2.411,60	2.925,27	35.103,24	2,36%		
9.9	Acessórios										
9.9.1	Escada marinho metálica galvanizada	6,00	unid.	Pesquisa de mercado		4.998,00	6.062,57	36.375,42	2,44%		
9.9.2	Tampa de acesso a escadaria (1,20 x 1,20m)	6,00	unid.	Pesquisa de mercado		1.396,41	1.693,85	10.163,10	0,68%		
9.9.3	Tampa alçapão (1,00 x 1,00 m)	6,00	unid.	Pesquisa de mercado		1.800,00	2.183,40	13.100,40	0,88%		
TOTAL DO ITEM SUBSOLO TÉCNICO (Acessos)								1.488.937,75	100,00%		3,63%



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 01 - PARQUE "CONCRETO"										
Objeto: (Lote 01 - Parque "Concreto") 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: Reurbanização de parque linear, com infra-estruturas diversas, sistema de drenagem, pavimentação e sinalização viária 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					
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
10.1	Substituição do madeiramento (deck) do parque da Barra Sul									
10.1.1	Deck em madeira, fornecimento da madeira e execução - régua 10x3,0cm	675,08	m²	ORSE SE	12512 x 11 x 1,5	470,25	570,41	385.072,38	71,15%	
10.1.2	Fixação de régua com parafuso de aço inox rosca soberba e cabeça sextavada 6x75mm, inclusive pré-furo com broca chata e preenchimento de furo com massa de cola de madeira e pó de serra - Fornecimento e execução	675,08	m²	Composição de custo 5.11.5		6,48	7,86	5.306,13	0,98%	
10.2	Concordância de obra com infra-estrutura existente (temporária)									
10.2.1	Viga de contenção 20x30 moldada in-loco.	54,95	m	SCO/RJ	BP 20.10.0150	131,29	159,25	8.750,79	1,62%	
10.2.2	Perfil L em aço galvanizado 60x60mm, fixado no contrapiso	12,88	m	SINAPI	568	66,46	80,62	1.038,39	0,19%	
10.2.3	Base c/ brita corrida (e=10cm), inclusive fornecimento dos materiais e espalhamento, medida apos a compactação mecânica.	11,25	m³	SCO/RJ	BP05.05.0050	200,12	242,75	2.730,94	0,50%	
10.2.4	Transporte de material granular com caminhão basculante de 10m3, em via urbana pavimentada, DMT=30km	337,50	m3 x km	SINAPI	95875	2,50	3,03	1.022,63	0,19%	
10.2.5	Execução de passeio em concreto com acabamento vassourado. E=8cm	112,45	m²	SINAPI	94994	100,47	121,87	13.704,28	2,53%	
10.2.6	Execução de banco linear em concreto armado. H=45cm	13,46	m	SCO/RJ	PJ 25.05.0054	489,26	593,47	7.988,11	1,48%	
10.2.7	Canteiro com forração em grama amendoim	5,22	m²	SINAPI	98505	69,60	84,42	440,67	0,08%	
10.2.8	Complemento de pavimento asfáltico. E=8cm	2,54	m³	SINAPI	95995	1.491,70	1.809,43	4.595,95	0,85%	
10.3	Limpeza da obra									
10.3.1	Limpeza da obra	43.875,49	m²	SINAPI	99814	2,08	2,52	110.566,23	20,43%	
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES								541.216,50	100,00%	1,32%
TOTAL R\$								41.027.647,76		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.

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