



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 04 - PARQUE "VERDE"

Objeto: (Lote 04 - Parque "Verde") 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: Execução de projeto de paisagismo, com fornecimento e plantio de espécies vegetais, da nova orla projetada

Data: Julho/2024 (REV02)

Extensão total: 1292,4 m
Área total: 38.216,56 m²
BDI de Execução: 21,30%
BDI de Fornecimento: 13,00%

Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refrência de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total
				Base	Item					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Canteiro de Obras (Trecho 4+250 até 4+992,40 / 742,40m)									
1.1.1	Ligação provisória de água, inclusive hidrômetro medidor e mureta	1,00	unid.	ORSE	6096	542,93	658,57	658,57	0,13%	
1.1.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SINAPI	104677	677,47	821,77	821,77	0,16%	
1.1.3	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE	9416	1.584,51	1.922,01	1.922,01	0,37%	
1.1.4	Adesivamento promocional de container (01 face). h=2m (Reutilizável até 3 vezes - com depreciação 20% por deslocamento)	115,23	m²	ORSE	10710 (BDI fornecimento)	153,38	173,32	19.971,66	3,82%	
1.2	Canteiro de Obras (Trecho 5+230 até 5+780 - 550,00m)									
1.2.1	Ligação provisória de água, inclusive hidrômetro medidor e mureta	1,00	unid.	ORSE	6096	542,93	658,57	658,57	0,13%	
1.2.2	Ligação provisória de esgoto sanitário a rede existente	1,00	unid.	SINAPI	104677	677,47	821,77	821,77	0,16%	
1.2.3	Ligação provisória de energia elétrica, inclusive poste, caixa de medição	1,00	unid.	ORSE	9416	1.584,51	1.922,01	1.922,01	0,37%	
1.3	Administração local da obra									
1.3.1	Container 20" p/ almoxarifado	8,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	6.311,36	1,21%	
1.3.2	Container 20" p/ vestiário/conjunto sanitário	8,00	unid/mês	SINAPI	10777	945,23	1.146,56	9.172,48	1,75%	
1.3.3	Container 20" p/ escritório central	8,00	unid/mês	SINAPI	10776	650,39	788,92	6.311,36	1,21%	
1.3.4	Mobilização/desmobilização de contêiner, incluindo deslocamento no canteiro	3,00	unid	ORSE	14251	4.000,00	4.852,00	14.556,00	2,78%	
1.3.5	Vigia (c/ encargos complementares) (1 em cada canteiro)	8,00	unid/mês	SINAPI	100289	3.592,00	4.357,10	34.856,80	6,67%	
1.3.6	Equipe de Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, composta por 01 Técnico em Segurança de Trabalho e 01 Engenheiro de Segurança de Trabalho	8,00	mês	Composição de custo 1.3.6		7.605,29	9.225,22	73.801,76	14,11%	
1.3.7	Engenheiro Agrônomo com encargos complementares	1.600,00	h	SINAPI	90778	132,52	160,75	257.200,00	49,19%	
1.3.8	Encarregado geral de obras com encargos complementares	2.000,00	h	SINAPI	90776	38,70	46,94	93.880,00	17,95%	
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES								522.866,12	100,00%	9,94%



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 04 - PARQUE "VERDE"

Objeto: (Lote 04 - Parque "Verde") 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: Execução de projeto de paisagismo, com fornecimento e plantio de espécies vegetais, da nova orla projetada

Data: Julho/2024 (REV02)

Extensão total: 1292,4 m
Área total: 38.216,56 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	PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO									
2.1	Remoção e replantio de árvores									
2.1.1	(Conformação) Transplante de árvore/palmeira, incluindo arrancamento, replantio, considerando abertura de cova de 180x180x80cm, solo vegetal, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigação 1 x ao dia durante 30 dias	20,00	unid.	SCO/RJ	PJ 40.05.0220	2.467,56	2.993,15	59.863,00	1,26%	
2.2	Fornecimento e plantio de mudas									
2.2.1	Movimentação de areia para execução de dunas, com auxílio de motoniveladora e trator de esteira, inclusive trabalhos manuais (conforme Projeto IdC)	563,48	m²	SINAPI	100574 + 100575 + 104737	24,18	29,33	16.526,87	0,35%	
2.2.2	(Vegetação de restinga) Arrancamento e replantio de vegetação de restinga existente na orla, em local a ser definido pela PMBP	2.229,36	m²	SCO/RJ	PJ 40.05.0050	19,18	23,27	51.877,21	1,10%	
2.2.3	(Restinga) Forração, fornecimento de mudas, plantio, preparo do terreno e adubo orgânico densidade 10 mudas/m² (conforme planilha constante do memorial, Projeto IdC e alterações da PMBC) Espécies principais: FO01 (Capotiraguá-/Pirixi), FO03 (Feijão da praia), FO04 (Batateira da praia) e FO06 (Capim das dunas)	6.427,48	m²	SINAPI	98505 + 98520	73,62	89,30	573.973,96	12,12%	
2.2.4	(Canteiro) Forração, fornecimento de mudas, plantio, preparo do terreno, solo vegetal e adubo NPK (conforme planilha constante do memorial e Projeto IdC). Espécies principais: FO05 (Falso iris), FO07 (Flor do Guarujá), FO08 (Camará), FO09 (Sto Agostinho), FO10 (Grama amendoim), FO11 (Heliconia papagaio), FO12 (Barba de serpente), FO14(Quaresmeira rasteira)	6.144,31	m²	SINAPI	98505 + 98520 + 7253 x 0,05	81,33	98,66	606.197,62	12,80%	
2.2.5	(Restinga) Massa arbustiva, fornecimento de mudas, plantio, preparo do terreno e adubo orgânico (conforme planilha constante do memorial e Projeto IdC). Espécies principais: MA02 (Bromelia), MA03 (Norantea) e MA04(Crino)	745,04	m²	SINAPI	98509 x 6,8 + 98520	327,64	397,43	296.101,25	6,25%	
2.2.6	Irrigação diária (durante 3 meses subsequentes)	1.399.157,10	m³xdia	ORSE SE	2401	0,11	0,13	181.890,42	3,84%	
2.2.7	(Restinga) Massa arbustiva, fornecimento de mudas, plantio, preparo do terreno e adubo (conforme planilha constante do memorial e Projeto IdC). Espécie principal: MA12 (Ceboleira)	39,00	unid.	SINAPI	98509 - 365 + 10826 + 98520	79,84	96,85	3.777,15	0,08%	
2.2.8	(Canteiro) Massa arbustiva, fornecimento de mudas, plantio, preparo do terreno, solo vegetal e adubo NPK (conforme planilha constante do memorial e Projeto IdC)	572,00	unid.	SINAPI	98509 - 365 + 10826 + 98520 + 7253 x 0,0,05	80,61	97,78	55.930,16	1,18%	
2.2.9	Palmeira, com DAP mínimo de 20cm e altura mínima de 4,00m, fornecimento (conforme Projeto IdC e complemento projeto piloto - 18 unid)	190,00	unid.	Pesquisa de mercado (BDI Fornecimento)		3.065,50	3.464,02	658.163,80	13,90%	



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

NOVA ORLA DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PARQUE LINEAR DA PRAIA CENTRAL

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - LOTE 04 - PARQUE "VERDE"

Objeto: (Lote 04 - Parque "Verde") 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: Execução de projeto de paisagismo, com fornecimento e plantio de espécies vegetais, da nova orla projetada

Data: Julho/2024 (REV02)

Extensão total: 1292,4 m
Área total: 38.216,56 m²
BDI de Execução: 21,30%
BDI de Fornecimento: 13,00%

Item	Descrição	Quantidade Original	Unid.	Refêrencia de Custo		Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Sub-Item (R\$)	% do item	% do total
				Base	Item					
2.2.10	Árvore, com DAP mínimo de 12cm e altura mínima de 4,00m, fornecimento (conforme Projeto IdC e complemento projeto piloto - 23 unid)	208,00	unid.	CYPE	JSS020 (BDI Fornecimento)	5.745,88	6.492,84	1.350.510,72	28,52%	
2.2.11	Plantio de palmeiras considerando abertura de cova de (180 x 180 x 80)cm, solo vegetal, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, inclusive transporte da espécie	190,00	unid.	SCO/RJ	PJ 40.05.0220 - PJ 20.10.0153 - ET 05.20.0200	1.977,12	2.398,25	455.667,50	9,62%	
2.2.12	Plantio de árvores considerando abertura de cova de (140 x 140 x 80)cm, solo vegetal, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, inclusive transporte da espécie	208,00	unid.	SCO/RJ	PJ 40.05.0215 - PJ 20.10.0150	1.352,13	1.640,13	341.147,04	7,20%	
2.2.13	Cerca de proteção com pinus autoclavado h=2m (enterrado 1,00m) , fornecimento e instalação	744,00	m	SINAPI	4115 + 104800	34,72	42,12	31.337,28	0,66%	
2.2.14	Corda de sisal 25mm, fornecimento e instalação	1.571,00	m	Pesquisa de mercado		10,73	13,02	20.454,42	0,43%	
2.2.15	Placa indicativa plotada em PVC 2mm (95x120cm), com moldura e suporte em pinus autoclavado 75mm	15,00	unid	SINAPI + ORSE	103694 + 7771	1.755,43	2.129,34	31.940,10	0,67%	
TOTAL DO ITEM PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO								4.735.358,50	100,00%	90,06%
TOTAL R\$								5.258.224,62		100,00%

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

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

Base
(sem desoneração)Data
ReferênciaSICRO/DNIT
SCO/RJ
SINAPI/SC
ORSE/SEjan/24
abr/24
abr/24
mar/24

Elaboração

Responsáveis Técnicos

Alleanza
Arquitetura Urbana
& EngenhariaSérgio Guilherme Gollnick
Arquiteto & Urbanista
CAU/SC A8097-7Daisy Nass dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 55522-3Marcos Roberto Stramari
Engenheiro Civil
CREA/SC 76439-2João Luiz de Figueiredo Junior
Arquiteto & Urbanista
CAU/SC A101150-2