

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEARIO CAMBORIU
CAMBORIU

Objeto: NOVA ORLA PRAIA CENTRAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Localização: Orla Praia Central - Balneário Camboriú/SC
Tipo de Serviço: Urbanização da Orla - TRECHO SUL
Data: Maio/2024

Início do trecho				Fim do trecho				Extensão (m)	Canalizações de drenagem (m)										Localção da rede de drenagem (m)	Elementos de drenagem										Assentamento das tubulações e canaletas									
Tubo ADS		Tubo PVC-R		Canaletas		Caixas de Passagem e Coletoras			Caixas de Ligação			Drenos com brita e geotêxtil		Tampa	Caixa de Inspeção pré-fabricadas		Poços de Visita	Movimentação de terra					Base para assentamento																
DN 300mm	DN 100mm	DN 150mm	TP-1 Canaleta oculta	TP-2 Monobloco c/ grelha	CAG (caixa de areia com grelha)	BLG-1 (boca-de-lobo com grelha)	CP2 (D=600)		CL-1	CL-2	CL-3	Semi-profundo (chuveiros) 2,0x2,0x0,8m (unid)	Via de serviço Dreno D-01 (m)	TP	CI-1	CI-2	PV2 (D=600)	Escavação mecânica de vala não escorada - Material NÃO reaproveitável (m³)		Escavação mecânica de vala não escorada - Material reaproveitável (m³)	Reaterro compactado c/ material reaproveitado (m³)	Espalhamento do material reaproveitável (areia) na praia - (m³)	Carga, manobra e descarga de material excedente NÃO reaproveitável (m³)	Berço de pó-de-pedra p/ assentamento tubulações ADS (m³)	Berço de areia grossa p/ assentamento tubulações PVC-R (m³)	Pranchão de madeira L=30cm (m)	Base de brita n.01 compactada (m³)	Camada de concreto usinado (C-30) para envelopamento das canaletas (m³)											
Est.	+	Est.	+	Est.	+	Est.	+		Est.	+	Est.	+	Est.	+	Est.	+	Est.	+		Est.	+	Est.	+	Est.	+	Est.	+	Est.	+										
4	250,00	4	280,00	30,00	10,00	10,20	5,10	24,00	25,00	74,30	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	8,88	9,30	5,64	3,66	3,66	0,60	0,49	10,00	1,20	5,09									
4	280,00	4	317,00	37,00	21,50	18,40	5,10	36,00	36,00	117,00	-	2,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	19,93	17,84	11,79	6,05	6,05	1,29	0,75	21,50	1,76	7,49									
4	317,00	4	350,80	33,80	10,00	-	5,10	33,00	33,00	81,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	10,06	4,41	5,65	5,65	0,60	0,16	10,00	1,62	6,86								
4	350,80	4	380,70	29,90	10,00	-	5,10	29,00	29,00	73,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	8,94	4,41	4,53	4,53	0,60	0,16	10,00	1,42	6,03								
4	380,70	4	406,80	26,10	10,00	-	5,10	25,00	25,00	65,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	7,82	4,41	3,41	3,41	0,60	0,16	10,00	1,23	5,20								
4	406,80	4	434,70	27,90	12,00	8,00	17,10	28,00	28,00	93,10	2,00	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	11,78	11,86	7,57	4,29	4,29	0,72	0,80	12,00	1,37	5,82								
4	434,70	4	464,80	30,10	11,00	19,00	5,10	30,00	30,00	95,10	-	1,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	11,08	16,26	7,87	8,39	8,39	0,66	0,77	11,00	1,47	6,24								
4	464,80	4	495,70	30,90	10,00	-	5,10	30,00	30,00	75,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	9,22	4,41	4,81	4,81	0,60	0,16	10,00	1,47	6,24								
4	495,70	4	526,60	30,90	10,00	-	5,10	30,00	30,00	75,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	9,22	4,41	4,81	4,81	0,60	0,16	10,00	1,47	6,24								
4	526,60	4	551,60	25,00	11,00	20,00	5,10	24,00	2,00	62,10	-	1,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	11,08	11,88	7,99	3,89	3,89	0,66	0,80	11,00	0,63	2,90								
4	551,60	4	587,50	35,90	12,00	-	5,10	34,00	35,00	86,10	-	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	11,78	10,47	5,17	5,30	5,30	0,72	0,16	12,00	1,69	7,17								
4	587,50	4	621,40	33,90	10,00	10,00	19,40	33,00	33,00	105,40	2,00	-	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	13,94	7,33	6,61	6,61	0,60	0,94	10,00	1,62	6,86								
4	621,40	4	656,60	35,20	10,00	-	5,10	35,00	35,00	85,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	10,62	4,41	6,21	6,21	0,60	0,16	10,00	1,72	7,28								
4	656,60	4	695,30	38,70	23,00	20,00	5,10	38,00	38,00	124,10	-	2,00	2,00	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	22,48	18,66	12,55	6,11	6,11	1,38	0,80	23,00	1,86	7,90									
4	695,30	4	734,20	38,90	10,00	-	5,10	38,00	38,00	91,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	8,88	11,46	4,41	7,05	7,05	0,60	0,16	10,00	1,86	7,90								
4	734,20	4	770,30	36,10	10,00	-	5,10	35,00	35,00	85,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	10,62	4,41	6,21	6,21	0,60	0,16	10,00	1,72	7,28								
4	770,30	4	809,10	38,80	10,00	8,00	11,50	35,00	36,00	100,50	2,00	-	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	13,05	6,14	6,91	6,91	0,60	0,62	10,00	1,74	7,38								
4	809,10	4	842,30	33,20	23,00	-	5,10	35,00	35,00	98,10	-	2,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	20,98	10,62	9,35	1,27	1,27	1,38	0,16	23,00	1,72	7,28								
4	842,30	4	873,80	31,50	11,00	20,00	5,10	29,00	29,00	94,10	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	9,58	16,14	7,99	8,15	8,15	0,66	0,80	11,00	1,42	6,03								
4	873,80	4	909,60	35,80	10,00	10,00	14,30	35,00	35,00	104,30	2,00	-	1,00	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	13,69	6,72	6,97	6,97	0,60	0,78	10,00	1,72	7,28								
4	909,60	4	945,50	35,90	10,00	-	5,10	35,00	35,00	85,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	10,62	4,41	6,21	6,21	0,60	0,16	10,00	1,72	7,28								
4	945,50	4	974,30	28,80	23,00	23,00	5,10	28,00	28,00	107,10	-	2,00	1,00	-	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	20,98	16,34	12,91	3,43	3,43	1,38	0,90	23,00	1,37	5,82								
4	974,30	4	995,00	20,70	11,00	-	5,10	19,00	19,00	54,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	6,14	4,79	1,35	1,35	0,66	0,16	11,00	0,93	3,95								
5	230,00	5	243,70	13,70	-	-	-	14,00	14,00	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	3,92	-	3,92	3,92	-	-	-	0,69	2,91								
5	243,70	5	268,60	24,90	10,00	-	5,10	24,00	24,00	63,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	7,54	4,41	3,13	3,13	0,60	0,16	10,00	1,18	4,99								
5	268,60	5	295,50	26,90	10,00	-	5,10	24,00	25,00	64,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	8,88	7,67	4,41	3,26	3,26	0,60	0,16	10,00	1,20	5,09								
5	295,50	5	323,50	28,00	29,00	32,40	16,50	28,00	28,00	133,90	2,00	20,00	1,00	2,00	-	1,00	1,00	-	2,00	-	-	52,18	19,66	17,69	1,97	1,97	1,74	1,56	29,00	1,37	5,82								
5	323,50	5	341,80	18,30	11,00	-	5,10	17,00	17,00	50,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	9,58	5,58	4,79	0,79	0,79	0,66	0,16	11,00	0,83	3,54								
5	341,80	5	372,70	30,90	11,00	-	5,10	30,00	30,00	76,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	9,22	4,79	4,43	4,43	0,66	0,16	11,00	1,47	6,24								
5	372,70	5	406,60	33,90	11,00	-	5,10	31,00	32,00	79,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	9,63	4,79	4,84	4,84	0,66	0,16	11,00	1,54	6,54								
5	406,60	5	431,50	24,90	11,00	-	5,10	24,00	24,00	64,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	7,54	4,79	2,75	2,75	0,66	0,16	11,00	1,18	4,99								
5	431,50	5	456,40	24,90	11,00	-	5,10	24,00	24,00	64,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	7,54	4,79	2,75	2,75	0,66	0,16	11,00	1,18	4,99								
5	456,40	5	482,30	25,90	21,00	-	5,10	25,00	25,00	76,10	-	2,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	19,58	7,82	8,59	(0,77)	(0,77)	1,26	0,16	21,00	1,23	5,20								
5	482,30	5	513,20	30,90	11,00	-	5,10	30,00	30,00	76,10	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	9,58	9,22	4,79	4,43	4,43	0,66	0,16	11,00	1,47	6,24								
5	513,20	5	543,20	30,00	11,00	-	5,20	30,00	30,00	76,20	-	-	1,00	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	24,58	9,23	4,80	4,43	4,43	0,66	0,17	11,00	1,47	6,24								
5	543,20	5	574,20	31,00	15,30	-	6,50	32,00	32,00	85,80	-	-	1,00	-	1,00	-	-	32,00	1,00	1,00	-	44,59	10,00	6,59	3,41	3,41	0,92	0,21	15,30	1,57	6,66								
5	574,20	5	607,20	33,00	23,40	-	6,10	32,00	32,00	93,50	-	-	1,00	-	1,00	-	-	32,00	1,00	1,00	-	50,26	9,94	9,62	0,32	0,32	1,40	0,20	23,40	1,57	6,66								