ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Empreendimento: **Sistema de Proteção Costeira - Nutrição de praia com areia de jazida marítima** — **Extensão da implantação (m): 4.750,00**
Endereço: **Meia Praia - Itapema - SC**
Projeto: **Projeto Alimentação Artificial**
Data: **mai/2026 - REV05**

PLANILHA DE QUANTITAITVOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Memorial quantitativo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	**Canteiro de Obras**			
1.1.1	Aluguel de container escritório (obra e fiscalização), dimensões de 2,20x6,20m, inclusive instalações de WC e transporte.	16,00	unid.mês	Considerado 2 unidades por mês. 8 meses.
1.1.2	Aluguel de container sem divisórias internas e sem sanitário (refeitório e almocharifado), dimensões de 2,20x6,20m, inclusive transporte.	16,00	unid.mês	Considerado 2 unidades por mês. 8 meses.
1.1.3	Aluguel de container (sanitário e vestiário), dimensões de 2,20x6,20m, inclusive transporte.	16,00	unid.mês	Considerado 2 unidades por mês. 8 meses.
1.1.4	Instalação e desinstalação mecanizada de container	6,00	unid	Coniderado as 6 unidades.
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra, dimensões 2,5x4m, inclusive suporte. Fornecimento e instalação.	20,00	m²	Considerado 2 placas de 4,0x2,5 m.
1.3	Cercamento modular do canteiro de obras com pontalete de madeira e tela de proteção, com altura livre de 2,20m.	295,00	m	Considerado o perímetro do canteiro de obras + escritório. 228m + 67m.
1.4	Sinalização e iluminação de segurança de obra diurna / noturna composta por tela tapume PVC, cone de PVC h=0.75m, placas de sinalização, balde plástico incluindo lâmpada, bocal e fiação, torres de iluminação com gerador.	6.545,00	m	Considerando: Etapa 01: 705 m. Etapa 02: 820 m. Etapa 03: 850 m. Etapa 04: 850 m. Etapa 05: 845 m. Etapa 06: 845 m. Etapa 07: 845 m. Etapa 08: 785 m.
1.5	Sistema de monitoramento por câmera.	1,00	unid.	Considerado 1 conjunto.
1.6	Limpeza mecanizada de terreno.	23.750,00	m²	Considerado extensão da praia e 5 m de largura.
1.7	Serviços técnicos de batimetria multifeixe na jazida	2,00	unid	Considerado 1 batimetria inicial e 1 final, conforme solicitação do IMA/SC.
1.8	Serviços técnicos de topografia para controle geométrico da execução da obra.	225.625,00	m²	Considerado extensão da praia e largura média de 47,5m.
1.9	Serviços técnicos de batimetria para controle geométrico da execução da obra.	33.250,00	m	Considerado 95 seções (1 a cada 50 m) com extensão de 350m
1.10	**Administração local**			
1.10.1	Equipe para administração local	8,00	mês	Considerado equipe durante a duração da obra, conforme cronograma.
2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**			
2.1	**Mobilização**			
2.1.1	Mobilização de draga autotransportadora tipo hopper, com capacidade mínima de 6.000 m³, deslocamento pelos próprios meios - BDI reduzido 16,8%.	1,00	unid	Considerado 1 unid
2.1.2	Mobilização de equipamentos - BDI reduzido 16,8%.	1,00	unid	Considerado 1 unid
2.2	**Desmobilização**			
2.2.1	Desmobilização de draga autotransportadora tipo hopper, com capacidade mínima de 6.000 m³, deslocamento pelos próprios meios - BDI reduzido 16,8%.	1,00	unid	Considerado 1 unid
2.2.2	Desmobilização de equipamentos - BDI reduzido 16,8%.	1,00	unid	Considerado 1 unid
3	**OBRAS DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL**			
3.1	**Serviços de Dragagem e Aterro Hidráulico**			
3.1.1	Dragagem com draga autotransportadora (hopper) - Capacidade mínima da cisterna de 6.000 m³. Profundidade de dragagem (dredging depth) entre 30 e 40 m. Areia a ser explorada na jazida D50: 0,16 mm. Distancia média até a jazida 10,5 milhas náuticas, considerando profundidade mínima operacional da lança. Distancia da linha de recalque de até a praia (pipe line) conforme capacidade da draga (mínima de 1.750m). Linha de recalque dupla em terra (600 metros) inclusive o deslocamento mecanizado da linha nas etapas ao longo da praia com auxílio de carregadeira e escavadeira hidráulica.	498.681,90	m³	Conforme quantitativos das seções. Planilha apresentada no relatório técnico.
3.1.2	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira e auxílio de escavadeira hidráulica - movimentação de terra e trincheiras de contenção.	182.472,00	m³	Conforme quantitativos das seções. Planilha apresentada no relatório técnico.

Elaboração:

Alleanza
Arquitetura Urbana
& Engenharia

Responsáveis Técnicos:

DAYSI NASS DOS SANTOS:03526644950
Assinado de forma digital por DAYSI NASS DOS SANTOS:03526644950 Dados: 2026.07.17 13:53:50 -03'00'

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA MARIA MOTTER PEREIRA
Data: 06/08/2026 17:47:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br