



PREFEITURA

NITERÓI

FEITA POR VOCÊ

EXECUTIVA



PRO-SUSTENTÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA



BANCO DE DESENVOLVIMENTO

DA AMÉRICA LATINA



PLANAVE S.A.

Estudos e Projetos de Engenharia

TÍTULO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ORÇAMENTO – LOTE 02	Nº PLANAVE MC-H04-J04-008	REV. PLANAVE 0	FOLHA: 2/4
	Nº CLIENTE UGP-CAF-NIT-0046	REV. CILENTE 0	

ÍNDICE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	03
2	PAISAGISMO.....	04

			
TÍTULO: MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ORÇAMENTO	Nº PLANAVE MC-H04-J04-008	REV. PLANAVE 0	FOLHA: 3/4
	Nº CLIENTE UGP-CAF-NIT-0046	REV. CLIENTE 0	

A. OBJETIVO

Este documento tem por finalidade apresentar a memória de cálculo dos quantitativos as obras a serem implantadas no projeto urbanístico e sócio ambiental do canto de itaipu – Niterói – RJ.

Os quantitativos permitirão a elaboração do orçamento das obras dentro dos padrões EMOP.

B. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Configuração EMOP

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 01.050.0614-0 MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JÚNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.

88 HORAS MÊS X 2 MESES = **176,00 HORAS**

- 1.2 01.050.0711-0 MÃO-DE-OBRA DE BIÓLOGO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.

2 DIAS/SEMANA X 8 SEMANAS X 2 HORAS/DIA = **32 HORAS**

- 1.3 19.004.0045-2 VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA.

176 HORAS (ENGENHEIRO) X 0,70 DE USO = **123,00 HORAS**

- 1.4 19.004.0045-4 VEÍCULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ÁLCOOL) DE 1,0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA

176 HORAS (ENGENHEIRO) X 0,30 DE USO = **53,00 HORAS**

- 1.5 02.011.0010-0 CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIO, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA.

PARA CERCA DE PROTEÇÃO DE MUDAS (PREVISÃO) = **173,00 m²**

- 1.6 02.004.0002-1 BARRACÃO DE OBRA EXECUTADO COM PAREDES DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, DE 2,44 X 1,22M E 9MM DE ESPESSURA E PISO E ESTRUTURA DE MADEIRA DE 3ª, SENDO A COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS, CONFORME PROJETO Nº 2005/EMOP, CONSTANDO DE: ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPÓSITOS E TORRE COM CAIXA D'ÁGUA DE 500L, SENDO REAPROVEITADO 5 VEZES

3,00 m x 4,00 m = 12,00 m²

TOTAL = 12,00 m²



PREFEITURA

NITERÓI

FEITA POR VOCÊ

EXECUTIVA



PRO-SUSTENTÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DO INTERIOR

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA



BANCO DE DESENVOLVIMENTO

DA AMÉRICA LATINA



PLANAVE S.A.

Estudos e Projetos de Engenharia

TÍTULO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ORÇAMENTO

Nº PLANAVE

MC-H04-J04-008

Nº CLIENTE

UGP-CAF-NIT-0046

REV. PLANAVE

0

REV. CLIENTE

0

FOLHA:

4/4

- 1.7 02.015.0001-0 INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE RESPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO.

TOTAL = 1,00 UN

- 1.8 02.016.0001-0 INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS , M3 - CHAVE 100 A, CARGA 3kW, 20 cv, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR

TOTAL = 1,00 UNIDADE

- 1.9 02.004.0012-0 SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00 m², EXECUTADO COM TÁBUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES

TOTAL = 1 UNIDADE

- 1.10 05.100.0900-0 UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MATERIAIS DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, SUBSÍDIOS EM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JÁ CONSIDERADAS. VEJA O CRITÉRIO PARA UTILIZAÇÃO DESTES ITENS NA CONTRA-CAPA DO BOLETIM MENSAL DE CUSTOS

SOMATÓRIO DOS ITENS DE 1.1 A 1.9 = RESULTANTE 1

RESULTANTE 1 X 5% RESULTANTE 2

RESULTANTE 2 / PELO PREÇO UNITÁRIO = QUANTIDADE DE UR (UNIDADE REFERÊNCIA)

2. PAISAGISMO

OS ITENS RELATIVOS AO PAISAGISMO, COMPOSTOS DO ÍTEM 2.1 AO ÍTEM 2.11, FORAM QUANTIFICADOS POR LEVANTAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE PAISAGISMO.