



Estância Turística
SÃO JOSÉ DO BARREIRO-SP
Tempo de prosperidade!

PREFEITURA MUNICIPAL
Estância Turística de São José do Barreiro - SP

PREFEITURA MUNICIPAL

Rua José Bento Teixeira, 45 - Centro

CEP: 12930-000 - Tel: (12) 3117-9200

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, EXECUTIVO E AMBIENTAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município:		São José do Barreiro		Estado:		SP	
Item	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Quant.	Remuneração ¹ R\$/h	Custo total R\$		
1 EQUIPE TÉCNICA (custo direto - mão de obra) [com base na base Tabela de Preços de Consultoria DNIT]				[ABR/2014]	39.068,90		
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO, COORDENADOR GERAL ¹	h	40	89,06	3.562,40		
1.2	ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO - ESPECIALISTA PLENO ¹	h	150	54,90	8.235,00		
1.3	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR ¹	h	150	45,17	6.775,50		
1.4	ADVOGADO OU ACESSOR JURÍDICO ¹	h	30	102,48	3.074,40		
1.5	ARQUITETO SENIOR ¹	h	30	102,48	3.074,40		
1.6	ENGENHEIRO SENIOR - ELÉTRICO ¹	h	30	102,48	3.074,40		
1.7	ENGENHEIRO SENIOR - CÁLCULO ESTRUTURAL ¹	h	30	102,48	3.074,40		
1.8	ENGENHEIRO SENIOR - MECÂNICO ¹	h	30	102,48	3.074,40		
1.9	TÉCNICO EM SANEAMENTO ¹	h	150	24,27	3.640,50		
1.10	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO ¹	h	150	9,89	1.483,50		
2 SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E DESPESAS DIVERSAS					53.191,18		
2.1 SERVIÇO DE SONDAGEM		serviço		[ABR/2014]	22.300,14		
a)	INSTALAÇÃO E TRANSPORTE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM [CPOS-SP]	tx	8	652,08	5.216,64		
b)	SONDAGEM DO TERRENO A PERCUSSÃO (>30m) [CPOS-SP]	m	210	81,35	17.083,50		
2.2 SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA				[ABR/2014]	20.503,02		
a)	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO ENTRE 35 E 150 KM [AETESP/APEAESP]	equipe	1	1.673,50	1.673,50		
b)	FORNECIMENTO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA COMPOSTA DE 1 TÉCNICO, 2 AUXILIARES, 1 ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2, 1 NÍVEL CLASSE 2, TRENA, DEMAIS ACESSÓRIOS, VEÍCULO, INCLUSIVE CÁLCULO E DESENHO EXECUTADOS PELAS EQUIPE NA OBRA [AETESP/APEAESP]	dia	5	2.822,37	14.111,85		
c)	ESTADIA E ALIMENTAÇÃO CONSIDERANDO PERNOITE, CAFÉ DA MANHÃ, ALMOÇO E JANTAR PARA EQUIPE DE 4 PESSOAS [AETESP/APEAESP]	dia	5	669,39	3.346,95		
d)	ASSESSORIA TÉCNICA EM SERVIÇOS DE AGRIMENSURA [AETESP/APEAESP]	hora	4	342,68	1.370,72		
2.3 OUTRAS DESPESAS				[ABR/2014]	10.388,02		
a)	LOCAÇÃO DE VEÍCULO - CAMINHONETE 71-115 CV	mês	1	2.860,52	2.860,52		
b)	IMPRESSÃO DE DESENHOS	m ²	500	10,00	5.000,00		
c)	CÓPIA REPROGRÁFICA	unidade	2000	0,15	300,00		
d)	ENCADERNAÇÕES	unidade	5	5,50	27,50		
e)	REFEIÇÕES	unidade	10	15,00	150,00		
f)	DIÁRIAS	unidade	10	205,00	2.050,00		
3 DETALHAMENTO FATOR K							
3.1	ES - ENCARGOS SOCIAIS ²				81,79%		
3.2	ARDF - ADMINISTRAÇÃO, RISCO E DESPESAS FINANCEIRAS ²				17,29%		
3.3	L - LUCRO ²				8,76%		
3.4	DFL - DESPESAS FISCAIS LEGAIS [DFL=(PIS+COFINS+ISS)/(1-PIS+COFINS+ISS)]				16,62%		
		PIS		1,65%			
		COFINS		7,60%			
		ISS		5,00%			
A	FATOR K (MÃO DE OBRA)	$K_A = [(1+ES+ARDF)*(1+L)+DFL]$			2,53		
B	FATOR K (DESPESAS DIVERSAS)	$K_B = [(1+L)*(1+DFL)]$			1,27		
C	VALOR FINAL (MÃO DE OBRA)	$VF_{MDO} = (VT1 Equipe Técnica \times A)$			98.844,32		
D	VALOR FINAL (DESPESAS DIVERSAS)	$VF_{DD} = (VT2 Despesas Diversas \times B)$			67.552,80		
VALOR TOTAL ESTIMADO DO ORÇAMENTO					166.397,12		

- 1- A remuneração horária é determinada dividindo-se o valor da remuneração mensal (TPC DNIT) pela carga horária efetiva de 166 horas (2014).
- 2- Extraído da Nota Técnica Conjunta n° D1/2012/SIP/SAF, da Agência Nacional de Águas, de 25 de abril de 2012.
- 3- Em cada etapa está apresentada a database do custo dos serviços, entre colchetes. Exemplo: [ABR/2014]
- 4- Fontes de custos e respectivas datas-base, ver folha ANA-Orça-DNIT.

São José do Barreiro, 12 de Janeiro 2015

Patrick Luiz de Oliveira
CAU A84464-0

Patrick Luiz de Oliveira
CAU: A84464-0
Arquiteto e Urbanista

RRT n° 2552890 Retificada para n° 3096915