

Resende (RJ), 19 de abril de 2017.

ATO CONVOCATÓRIO N.º 12/2017  
COMUNICADO Nº 001

Às Empresas Interessadas

Remetente: Presidente da Comissão de Julgamento

Senhor (a) Representante,

Quanto ao pedido de esclarecimento apresentado por uma empresa interessada, referente ao Ato Convocatório nº 012/2017 cujo objeto é **ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E ESTUDO AMBIENTAL PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CORDEIRO**, a resposta apresentada pela área responsável foram as seguintes:

QUESTIONAMENTO 1:

Parece haver divergência de valores para a localidade II do edital supra.

Na pág 153 consta R\$ 200.651,94 (cronograma físico-financeiro) e na pág. 169 consta R\$ 169.111,81 (planilha orçamentária).

Qual dos valores é o correto? Se o cronograma for o correto, é preciso corrigir a planilha orçamentária. Do contrário, é preciso corrigir o cronograma da página 153 e ainda o valor total do edital na página 14.



RESPOSTA 1:

Houve um erro totalização da planilha o valor correto é o que está no cronograma. (em anexo planilha corrigida).

Horácio Rezende Alves  
Presidente da Comissão de Julgamento

**ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

Consolidação dos Produtos

Data: 16/02/2017

Comitê: Comitê Rio Dois Rios

Município: Cordeiro

Item	Código	Órgão	Descrição	Remuneração (R\$)		Alocação	Custo (R\$)	Preço Total (Com K) R\$	Peso %
				Mensal	Horária	Horas			
<b>1.1 EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE</b>									
Perm.	P0	DNIT	Coordenador Geral	16.146,43	98,17	68	6.675,56	16.889,16	8,42%
Perm.	P2	DNIT	Engenheiro Pleno	9.953,34	60,52	236	14.282,72	36.135,28	18,01%
Perm.	P3	DNIT	Engenheiro Júnior	8.188,68	49,79	236	11.750,44	29.728,62	14,82%
Consul.	P2	DNIT	Advogado	9.953,34	60,52	8	484,16	842,44	0,42%
Consul.	P2	DNIT	Engenheiro Elétrico	9.953,34	60,52	18	1.089,36	1.895,49	0,94%
Consul.	CM	DNIT	Engenheiro Calculista	18.580,04	112,96	48	5.422,08	9.434,42	4,70%
Consul.	P2	DNIT	Engenheiro Mecânico	9.953,34	60,52	18	1.089,36	1.895,49	0,94%
Perm.	T1	DNIT	Técnico em Saneamento	4.399,40	26,75	128	3.424,00	8.662,72	4,32%
Perm.	A2	DNIT	Auxiliar de Escritório	1.793,04	10,90	80	872,00	2.206,16	1,10%

Item	Código	Órgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Preço Total (Com K) R\$	Peso %
					unidade	R\$	R\$		
<b>1.2 DESPESAS DIVERSAS</b>									
<b>1.2.1 Serviço de Sondagem</b>									
	012101	CPOS-SP	Inst. e Transporte Equip. de Sondagem	taxa	10	744,81	7.448,10	9.459,09	4,71%
	012111	CPOS-SP	Sondagem do Terreno a Percussão (>30m)	m	270	88,80	23.976,00	30.449,52	15,18%
<b>1.2.2 Serviços de Topografia</b>									
	Item 35.1	AETESP/APEAESP	Mobilização e Demobilização entre 35 e 150 km	equipe	1	948,75	948,75	1.204,91	0,60%
	Item 32.1	AETESP/APEAESP	Fornecimento de equipe de topografia composta de 1 técnico, 2 auxiliares, 1 estação total classe 2, 1 nível classe 2, trepa, demais acessórios, veículo, inclusive cálculo e desenho executados pelas equipe na obra	dia	10	1.700,00	17.000,00	21.590,00	10,76%
	Item 36	AETESP/APEAESP	Estadia e Alimentação considerando pernoite, café da manhã, almoço e jantar para equipe de 4 pessoas	dia	10	469,20	4.692,00	5.958,84	2,97%
	Item 37	AETESP/APEAESP	Assessoria Técnica em Serviços de Agrimensura	hora	8	274,25	2.194,00	2.786,38	1,39%
<b>1.2.3 Outras Despesas</b>									
	Caminhonete	DNIT	Locação de Veículo - Caminhonete 71-115 CV	mês	3	3.124,22	9.372,66	11.903,28	5,93%
	Média	Cotação	Impressão de Desenhos	m²	500	9,53	4.766,68	6.053,68	3,02%
	Média	Cotação	Cópia Reprográfica	unidade	2.000	0,27	533,32	677,32	0,34%
	Média	Cotação	Encadernações	unidade	5	13,41	67,04	85,14	0,04%
	-	AGEVAP	Refeições	unidade	10	18,00	180,00	228,60	0,11%
	NI 270/15	AGEVAP	Diárias	unidade	10	202,00	2.020,00	2.565,40	1,28%

**VALOR TOTAL - Inklus K's** R\$ **200.651,94** **100,00%**

**DETALHAMENTO DO FATOR K**

ES - ENCARGOS SOCIAIS	81,79%	
ESA - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE RPA	20,00%	
ARDF - ADMINISTRAÇÃO, RISCO E DESPESAS FINANCEIRAS	17,29%	
L - LUCRO	8,76%	
DFL - DESPESAS FISCAIS LEGAIS	16,62%	
$DFL = (PIS + COFINS + ISS) / (1 - PIS + COFINS + ISS)$		
PIS	1,65%	
COFINS	7,60%	
ISS	5,00%	
<b>K1 Permanente</b>	$K1 = [(1 + ESA + ARDF) * (1 + L) * (1 + DFL)]$	<b>2,53</b>
<b>K2 Consultores</b>	$K2 = [(1 + ESA + ARDF) * (1 + L) * (1 + DFL)]$	<b>1,74</b>
<b>K4 Despesas diretas</b>	$K4 = [(1 + ESA + ARDF) * (1 + L) * (1 + DFL)]$	<b>1,27</b>

Observações:

- Os K's foram calculado através de fórmulas estabelecidas pelo Acórdão 1787/2011. Os parâmetros utilizados foram estabelecidos pela Nota Técnica Conjunta nº 01/2012/SIP/SAF da Agência Nacional de Águas.
- A remuneração horária é determinada dividindo-se o valor da remuneração mensal pela carga horária efetivamente trabalhada - Cálculo dos encargos sociais.
- No valor do veículo já estão inclusos os valores de locação, gasolina e pedágio.

Horas trabalhadas / mês	164,48
Número de meses da contratação	8