

AGÊNCIA MUNICIPAL DE OBRAS



Estimativa de Custos

SERVIÇOS: REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO ANEL VIÁRIO DE GOIÂNIA - CONTORNO SUDESTE

DATA: JULHO/2012

PREÇO REFERÊNCIA: Tabela Agetop – Projetos Rodoviários (Junho/2011 - sem BDI e Leis sociais) (Ver Memória)

ITEM	TIPO	Nível Funcional	Quant. (1)	Participação Mensal (2)	Meses (3)	Nºm. Homens X mês (4)=(1x2x3)	Preço (R\$) (5)	Total (R\$) (6) = (4 x 5)
I	CUSTOS DIRETOS							
(A)	EQUIPE TÉCNICA							
I	Equipe de Nível Superior							
	Engº Coordenador	P0	1	0,25	2	0,50	8.142,20	4.071,10
	Engº Especialista	P1	1	0,75	2	1,50	7.374,40	11.061,60
	Engº de Campo	P2	1	1,00	2	2,00	6.606,60	13.213,20
	Engº Auxiliar	P4	1	1,00	2	2,00	3.984,20	7.968,40
	<i>Sub total Item I</i>							36.314,30
II	Equipe de Nível Médio							
II.1	Equipe Técnica de Campo							
	Topógrafo chefe	T1	1	0,75	2	1,50	2.714,80	4.072,20
	Laboratorista	T2	1	0,75	2	1,50	1.810,60	2.715,90
	Topógrafo aux. / laboratorista auxiliar	T3	1	0,75	2	1,50	1.427,80	2.141,70
	Desenhista / calculista	T4	1	0,75	2	1,50	1.265,00	1.897,50
	<i>Sub total Item II.1</i>							10.827,30
II.2	Equipe Administrativa							
	Secretaria	A1	1	1,00	2	2,00	1.313,40	2.626,80
	Motorista	A2	1	1,00	2	2,00	811,80	1.623,60
	<i>Sub total Item II.2</i>							1.623,60
	TOTAL DO ITEM (A)							48.765,20
(B)	ENCARGOS SOCIAIS - 84,04% DE (A)							40.982,27
(C)	CUSTOS ADMINISTRATIVOS - 30,00% DE (A)							14.629,56
(D)	OUTROS							
	Veículo sedan – aluguel		1,00	1,00	2,00	2,00	2.772,39	5.544,78
	Serviços Gráficos - Impressão A4		200,00				3,90	780,00
	Serviços Gráficos - Impressão A3		120,00				6,30	756,00
	Serviços Gráficos - Impressão A1		50,00				30,80	1.540,00
	<i>TOTAL DO ITEM (D)</i>							8.620,78
(E)	EQUIPAMENTOS							
	Instrumental de topografia		1	0,75	2	1,50	1.321,31	1.981,97
	Laboratório de solos		1	0,75	2	1,50	1.874,40	2.811,60
	<i>TOTAL DO ITEM (E)</i>							4.793,57
	TOTAL DO ITEM I - CUSTOS DIRETOS (A)+(B)+(C)+(D)+(E)							117.791,38
II	CUSTOS INDIRETOS							
II.1	Remuneração da empresa - 9,00% do Item I							10.601,22
II.2	Despesas Fiscais - 16,62% de (Item I + Item II.1)							21.338,85
	TOTAL DO ITEM II - CUSTOS INDIRETOS (II.1 + II.2)							31.940,07
	TOTAL GERAL (ITEM I + ITEM II) (2 meses)							149.731,45
	TOTAL MENSAL							74.865,73

OBSERVAÇÃO: As taxas para os itens (B) Encargos Sociais (84,04%); (C) Custos Administrativos (30%) e II.2 - Despesas Fiscais (16,62%) foram adotadas conforme Tabela de Preços de Consultoria do DNIT - IS DG nº 03 de 07/03/2012.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA AGETOP PROJETOS RODOVIÁRIOS – JUNHO/2011

Item	Código	Serviços	Und	Tabela Agetop – Junho/2011 – SEM BDI E SEM ENCARGOS	Valor Mensal (R\$/h x 220h) sem BDI e sem L.S.
1	20202	Coordenador geral - P0	h	37,01	8.142,20
2	20203	Engenheiro/profissional sênior	h	33,52	7.374,40
3	20204	Engenheiro/profissional pleno – P2	h	30,03	6.606,60
4	20205	Engenheiro/profissional júnior - P3	h	24,05	5.291,00
5	20206	Engenheiro auxiliar – P4	h	18,11	3.984,20
6	20222	Topografo/laboratorista chefe – T1	h	12,34	2.714,80
7	20221	Inspetor de campo - T0	h	14,00	3.080,00
8	20223	Laboratorista/topografo - T2	h	8,23	1.810,60
9	20224	Laboratorista auxiliar / topografo auxiliar - T3	h	6,49	1.427,80
10	20225	Fiscal de usina - T4	h	5,75	1.265,00
11	20227	Aux. De laboratório / Auxiliar de topografo - T6	h	3,30	726,00
12	20229	Técnico de estradas - T2	h	8,23	1.810,60
13	20242	Secretaria - A1	h	5,97	1.313,40
14	20244	Motorista - A2	h	3,69	811,80
15	10201	Aluguel de sedan - 71 a 115 CV	mês	2.772,39	
16	10211	Instrumental de topografia	mês	1.321,31	
17	10216	Laboratório de solos	mês	1.874,40	

REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO ANEL VIÁRIO DE GOIÂNIA - CONTORNO SUDOESTE

ESTIMATIVA DE CUSTOS POR ATIVIDADES

ITEM	SERVIÇOS	SUB-TOTAL (R\$)
1	Estudos Topográficos e Cadastro de Interferências	13.475,83
2	Estudos de Tráfego	7.486,57
3	Estudos Hidrológicos	7.486,57
4	Estudos Geotécnicos	7.486,57
5	Projeto Geométrico	14.973,15
6	Projeto de Terraplenagem	14.973,15
7	Projeto de Drenagem	13.475,83
8	Projeto de Pavimentação	13.475,83
9	Projeto de Obras de Arte Especiais	8.983,89
10	Projeto de Obras de Arte Corrente	8.983,89
11	Projeto de Sinalização	8.983,89
12	Projeto de Obras Complementares	8.983,89
13	Projeto de Desapropriação	13.475,83
14	Quantitativos de Serviços	7.486,57
	TOTAL (R\$)	149.731,45