

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO								CODIGO:	
								PFP	
NOME DA CONSULTORA:									
PROJETO:					CONTRATANTE:			BASE:	
ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP					CODEVASF (SEDE)			novembro/2023	
Base	Código	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT
SICRO	P8061	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,70	17.126,55	23.396,58	1,3661	11.988,59	16.377,61
SICRO	P8066	Engenheiro pleno (P8066)	mês	1,50	11.669,34	26.380,88	2,2607	17.504,01	39.571,32
SICRO	P8065	Engenheiro júnior (P8065)	mês	2,40	11.220,00	25.365,05	2,2607	26.928,00	60.876,12
SINAPI	40807	Desenhista (40807)	mês	0,70	2.660,12	6.013,73	2,2607	1.862,08	4.209,61
SICRO	P8014	Arquiteto Pleno (P8014)	mês	2,00	11.626,70	26.284,48	2,2607	23.253,40	52.568,96
SICRO		Encargos Comp. e Adicionais	mês	7,30	1.032,92	1.315,74	1,2738	7.540,35	9.604,90
PROP	N.A	Auxilio Transporte Técnicos	mês	0,00	Já incluso*	0,00	0	0,00	0,00
PROP	N.A	Auxilio Transporte Secretária	mês	0,00	Já Incluso*	0,00	0	0,00	0,00
CODE	Próprio	Relatório Parcial	un	0,00	33,35	42,48	1,2738	0,00	0,00
CODE	Próprio	Relatório Final	un	4,00	1.478,80	1.883,70	1,2738	5.915,20	7.534,80
CODE	Próprio	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	5.693,23	-	-	5.693,23
CODE	Próprio	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	10.443,80	-	-	10.443,80
CODE	Próprio	Serviços Complementares	un	1,00	-	17.207,00	-	-	17.207,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS						R\$ 94.991,63			
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS						R\$ 95.751,69			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL						R\$ 190.743,32			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO						R\$ 33.344,03			
TOTAL DA PROPOSTA						R\$ 224.087,35			
OBSERVAÇÃO:									
*Encargos Complementares e adicionais já incluem auxilio transporte									
Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario)									
Uni - unidade de medição do insumo;									
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)									
CUD - Custo Unitário Direto do Insumo (sem encargos, taxas e impostos, valor não pode ser maior que o Orçado pela Codevasf)									
CT - Custo Total (sem encargos, taxas e impostos) - CT = Qde x CUD									
FatorK - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos (detalhar composição nas Planilhas "PFP2.1", "PFP2.2", "PFP3")									
PU - Preço Unitário do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK									
PT - Preço Total do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU									
P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66									
S - Profissionais de nível superior nas demais áreas de atuação, incluindo Arqueólogo, Biólogo, Geógrafo e Sociólogo									
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação									
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo									

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS					CODIGO: <b>PPF-1.1</b>	
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO:  ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP				CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)		BASE:  novembro/23
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
TP02	CODE	Seções Transversais	km	4	394,36	1.577,44
TP04	CODE	Pontos GPS de dupla frequencia (L1/L2)	un	3	981,07	2.943,21
TP05	CODE	Cadastro Físico	ha	1	17,86	17,86
TP06	CODE	Cadastro Agrícola	ha	1	5,95	5,95
TP07	CODE	Cadastro Jurídico	ha	1	11,91	11,91
TP08	CODE	Cadastro Socioeconomico	ha	1	3,97	3,97
TP10	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	3	53,89	161,67
TP11	CODE	Barrote de Madeira (10x10x50cm)	un	5	28,70	143,50
TP12	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	20	2,41	48,20
TP13	CODE	Picada Manual p/ levantamento TP	km	4	194,88	779,52
<b>TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>						<b>R\$ 5.693,23</b>
OBSERVAÇÃO:  Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						

## SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

CODIGO:

PFP-1.2

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP

CONTRATANTE:

CODEVASF (SEDE)

BASE:

novembro/23

Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT 2	CODE	<b>Sondagem a Percussão SPT</b>				
GT2.1	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização por equipe	un	1	R\$ 1.249,33	R\$ 1.249,33
GT2.2	CODE	Sondagem Percussão: com SPT - Terrestre	m	30	R\$ 94,11	R\$ 2.823,30
GT6.1	CODE	<b>Ensaio de solo</b>				
GT6.1.1	CODE	Ensaio: Umidade Natural	un	7	R\$ 76,89	R\$ 538,23
GT6.1.2	CODE	Ensaio: Densidade Natural	un	7	R\$ 68,87	R\$ 482,09
GT6.1.3	CODE	Ensaio: Limite de Liquidez	un	7	R\$ 86,09	R\$ 602,63
GT6.1.4	CODE	Ensaio: Limite de Plasticidade	un	7	R\$ 77,48	R\$ 542,36
GT6.1.5	CODE	Ensaio: Granulometria por Peneiramento	un	7	R\$ 110,00	R\$ 770,00
GT6.1.6	CODE	Ensaio: Granulometria por Sedimentação	un	7	R\$ 124,27	R\$ 869,89
GT6.1.7	CODE	Ensaio: Compactação Proctor Normal	un	7	R\$ 150,84	R\$ 1.055,88
GT6.1.8	CODE	Ensaio: Massa Específica Real dos Grãos	un	7	R\$ 65,78	R\$ 460,46
GT6.1.9	CODE	Ensaio: Massa Específica Aparente "in situ"	un	7	R\$ 73,43	R\$ 514,01
GT6.1.10	CODE	Ensaio: Adensamento Oedométrico	un	2	R\$ 267,81	R\$ 535,62
<b>TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS</b>						<b>R\$ 10.443,80</b>

LEGENDA:

Uni - unidade de medição do insumo;

Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)

PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK)

PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU

SERVIÇOS COMPLEMENTARES						CODIGO: <b>PFP-1.3</b>
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO:  ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP				CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)		BASE:  novembro/23
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
V3	CODE	Caminhonete 2.8 4x4 Diesel	mês	1	R\$ 7.159,58	R\$ 7.159,58
B8951	DNIT	Imóvel Comercial	mês	2	R\$ 2.343,97	R\$ 4.687,94
B8953	DNIT	Mobiliário de Escritório	mês	2	R\$ 2.178,62	R\$ 4.357,24
B8959	DNIT	Custos Diversos de Escritório	mês	2	R\$ 501,12	R\$ 1.002,24
<b>TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS</b>						<b>R\$ 17.207,00</b>
LEGENDA: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK) PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: <b>PPF-2.1</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:  ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP	CONTRATANTE:  CODEVASF (SEDE)	BASE:  SINAPI/AP: 12/22	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS	20,00%	0,00
A2	SESI	1,50%	0,00
A3	SENAI	1,00%	0,00
A4	INCRA	0,20%	0,00
A5	SEBRAE	0,60%	0,00
A6	Salário Educação	2,50%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00
A8	FGTS	8,00%	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>18,11%</b>	<b>0,00</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,66%	0,00
B4	13º Salário	8,33%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,05%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,56%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	0,00
B9	Férias Gozadas	8,40%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,00
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>8,34%</b>	<b>0,00</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,62%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,00
C3	Férias Indenizadas	2,24%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,09%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,30%	0,00
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>6,98%</b>	<b>0,00</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	6,66%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,00
<b>K1a</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>70,23%</b>	<b>0,00</b>
<b>Ka</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1</b>	<b>2,2607</b>	
OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA <b>CELETISTAS</b>			
Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1)			
$Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: <b>PPF-2.2</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	
		BASE: SINAPI/AP: 12/22	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>20,00%</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS	20,00%	0,00
A2	SESI	0,00%	0,00
A3	SENAI	0,00%	0,00
A4	INCRA	0,00%	0,00
A5	SEBRAE	0,00%	0,00
A6	Salário Educação	0,00%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
<b>K1b</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>20,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Kb</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2</b>	<b>1,6208</b>	
OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA AUTÔNOMOS			
Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra AUTÔNOMA (incide apenas no Insumo Código MO2)			
Kb = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: <b>PFP-2.3</b>
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP	CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: SINAPI/AP: 12/22	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS	0,00%	0,00
A2	SESI	0,00%	0,00
A3	SENAI	0,00%	0,00
A4	INCRA	0,00%	0,00
A5	SEBRAE	0,00%	0,00
A6	Salário Educação	0,00%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
<b>K1c</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Kc</b>	<b>TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3</b>	<b>1,3661</b>	
OBSERVAÇÃO: SOCIETÁRIOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA <b>DE SOCIETÁRIOS</b>			
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Código MO3)			
$Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc				CODIGO: <b>PF3-3</b>	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL, ESTUDOS BÁSICOS, PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE FEIRA POPULAR LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: SINAPI/AP: 12/22	
Cod	DESCRIÇÃO <sup>1</sup>	% preço <sup>2</sup>	% custo <sup>4</sup>	R\$	
K4	TRIBUTOS	14,25%	16,61%	17.236,01	
K4.1	ISS	5,00%	5,83%	6.049,72	
K4.2	PIS <sup>3</sup> - aliquota efetiva aplicável percentual-desconto	1,65%	1,92%	1.992,36	
K4.3	COFINS <sup>3</sup> - aliquota efetiva aplicável percentual-desconto	7,60%	8,86%	9.193,92	
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		9,24%	8.777,23	
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,24%	0,00	
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		4,00%	0,00	
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		2,00%	0,00	
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		1,24%	0,00	
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2738		
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:			DATA:		
<p>Observação:</p> <p>1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA</p> <p>1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <p>2 - <b>K4</b> = INDICAR % DE CADA TRIBUTOS E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)</p> <p>3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidência Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidência Não Acumulativa</u> (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".</p> <p>4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:</p> $K4' = \left\{ \left[ \frac{1}{1 - K4} \right] - 1 \right\} \times 100$ $K4' = \left\{ \left[ \frac{1}{1 - 0,1425} \right] - 1 \right\} \times 100$ <p>Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM)</p> $Kc = (1 + K3) \times (1 + K4)$ <p>K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2)</p> <p>K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)</p> <p>K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)</p>					



INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO										CÓDIGO:
										CRO-1
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	E1. EB	E2. EVTEA	E3. PB	E4. PE
						Meses	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
P8061	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,70	17.126,55	23.396,58	1,3661	0,20	0,20	0,20	0,10
P8066	Engenheiro pleno (P8066)	mês	1,50	11.669,34	26.380,88	2,2607	0,50	0,50	0,00	0,50
P8065	Engenheiro júnior (P8065)	mês	2,40	11.220,00	25.365,05	2,2607	0,40	0,50	1,50	0,00
40807	Desenhista (40807)	mês	0,70	2.660,12	6.013,73	2,2607	0,20	0,50	0,00	0,00
P8014	Arquiteto Pleno	mês	2,00	11.626,70	26.284,48	2,2607	0,00	0,00	1,50	0,50
-	Encargos Comp. e Adicionais	mês	7,30	1.032,92	1.315,74	1,2738	1,30	1,70	3,20	1,10
-	Auxilio Transporte Técnicos	mês	0,00	Já incluso*	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Auxilio Transporte Secretária	mês	0,00	Já Incluso*	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Relatório Parcial	un	0,00	33,35	42,48	1,2738	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Relatório Final	un	4,00	1.478,80	1.883,70	1,2738	1,00	1,00	1,00	1,00
-	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	5.693,23	-	1,00			
-	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	10.443,80	-	1,00			
-	Serviços Complementares	un	1,00	-	17.207,00	-	0,22	0,22	0,44	0,12
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO	R\$	R\$ 224.087,35				R\$ 52.735,25	R\$ 41.465,14	R\$ 95.818,76	R\$ 34.068,19
		%	100,00%				23,53%	18,50%	42,76%	15,20%

P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66

## CRONOGRAMA SIMPLIFICADO

Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8
Cod1	Cod2	Insumos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8
2	2.1	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,20	0,10	0,10						
2	2.2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	0,50	0,25	0,25						
2	2.3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	0,40	0,20	0,20						
2	2.4	Desenhista (40807)	mês	0,20	0,20							
2	2.5	Arquiteto Pleno (P8014)	mês									
2	2.6	Relatório Parcial	un									
2	2.7	Relatório Final	un	1,00		1,00						
2	2.8	Total Serviços Cartográficos	un									
2	2.9	Serviços Complementares	un									
2	2	<b>Estudos Básicos (EB)</b>		2,30	0,75	1,55						
3	3.1	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,20	0,10	0,10						
3	3.2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	0,50	0,25	0,25						
3	3.3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	0,50	0,25	0,25						
3	3.4	Desenhista (40807)	mês	0,50	0,25	0,25						
3	3.5	Arquiteto Pleno (P8014)	mês									
3	3.6	Relatório Parcial	un									
3	3.7	Relatório Final	un	1,00		1,00						
3	3	<b>Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA)</b>		2,70	0,85	1,85						
4	4.1	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,20			0,10	0,10				
4	4.2	Engenheiro pleno (P8066)	mês									
4	4.3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	1,50			0,50	1,00				
4	4.4	Desenhista (40807)	mês									
4	4.5	Arquiteto Pleno (P8014)	mês	1,50			0,50	1,00				
4	4.6	Relatório Parcial	un									
4	4.7	Relatório Final	un	1,00				1,00				
4	4	<b>Projeto Básico (PB)</b>		4,20			1,10	3,10				
5	5.1	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	0,10					0,10			
5	5.2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	0,50					0,50			
5	5.3	Engenheiro júnior (P8065)	mês									
5	5.4	Desenhista (40807)	mês									
5	5.5	Arquiteto Pleno	mês	0,50					0,50			
5	5.6	Relatório Parcial	un									
5	5.7	Relatório Final	un	1,00					1,00			
5	5	<b>Projeto Executivo (PE)</b>		2,10					2,10			
Total		Balanco de Insumos			1,60	3,40	1,10	3,10	2,10			

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

#	DESCRIÇÃO	%	P TOTAL
1	1 Estudos Básicos (EB)	23,53%	R\$ 52.735,25
1	1.1 Serviços Topográficos/Cartográficos	10,80%	R\$ 5.693,23
1	1.2 Serviços Geológicos/Geotécnicos	52,43%	R\$ 27.650,80
1	1.3 Estudos Hidrológicos e Hidrogeológicos	3,80%	R\$ 2.003,94
1	1.4 Relatório de Avaliação Fundiária	32,97%	R\$ 17.387,28
2	2 Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA)	18,50%	R\$ 41.465,14
2	2.1 Diagnóstico e Prognóstico	21,85%	R\$ 9.060,13
2	2.2 Análise da Viabilidade Ambiental	18,56%	R\$ 7.695,93
2	2.3 Avaliação Socioeconômica	22,58%	R\$ 9.362,83
2	2.4 Análise Técnica-Econômica-Ambiental	37,01%	R\$ 15.346,25
3	3 Projeto Básico (PB)	42,76%	R\$ 95.818,76
3	3.1 Projeto de Arquitetura	31,00%	R\$ 29.703,82
3	3.3 Projeto de Paisagismo	5,12%	R\$ 4.905,92
3	3.4 Projeto de Terraplenagem	12,69%	R\$ 12.159,40
3	3.5 Projeto de Pavimentação	10,68%	R\$ 10.233,44
3	3.6 Projeto de Drenagem	10,01%	R\$ 9.591,46
3	3.7 Projeto de Fundações	5,64%	R\$ 5.404,18
3	3.8 Projeto de Estruturas	4,89%	R\$ 4.685,54
3	3.9 Projeto de Instalações Hidrossanitárias	4,96%	R\$ 4.752,61
3	3.10 Projeto de Instalações Elétricas	5,55%	R\$ 5.317,94
3	3.11 Projeto de Iluminação	4,87%	R\$ 4.666,37
3	3.12 Memorial Descritivo e Relatório Final	4,59%	R\$ 4.398,08
4	4 Projeto Executivo (PE)	15,20%	R\$ 34.068,19
			R\$ 224.087,35