

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO									CODIGO: PFP	
NOME DA CONSULTORA:										
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.					CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)				BASE: Jul/23 CODE: jul/23*	
Base	Cod1	Cod2	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT
CODE	MO2	P0	Engenheiro Sênior	mês	1,50	23.795,37	40.340,29	1,6953	35.693,06	60.510,44
CODE	MO2	P1	Engenheiro Pleno	mês	9,55	18.396,56	31.187,69	1,6953	175.687,15	297.842,44
CODE	MO1	P2	Engenheiro Médio	mês	4,65	14.076,67	32.861,99	2,3345	65.456,52	152.808,25
CODE	MO1	P3	Engenheiro Júnior	mês	2,55	11.688,25	27.286,22	2,3345	29.805,04	69.579,86
PROP	MO1	S1	Analista Pleno	mês	2,25	7.168,34	16.734,49	2,3345	16.128,77	37.652,60
PROP	MO1	S2	Analista Médio	mês	1,25	5.748,79	13.420,55	2,3345	7.185,99	16.775,69
PROP	MO1	S3	Analista Júnior	mês	0,80	4.329,23	10.106,59	2,3345	3.463,38	8.085,27
CODE	MO1	T2	Técnico Pleno	mês	2,25	6.445,99	15.048,16	2,3345	14.503,48	33.858,36
CODE	MO1	T3	Técnico Junior	mês	1,25	5.561,70	12.983,79	2,3345	6.952,13	16.229,74
CODE	MO1	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	1,15	6.018,65	14.050,54	2,3345	6.921,45	16.158,12
CODE	DP	V1	Diárias	dia	21,00	287,28	360,77	1,2558	6.032,88	7.576,17
CODE	DP	V3	Caminhonete 2.8 4x4 Diesel	dia	5,00	235,81	296,13	1,2558	1.179,05	1.480,65
PROP	DP	V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	3,00	1.711,14	2.148,85	1,2558	5.133,43	6.446,55
CODE	EM	M1	Relatório Parcial	un	2,00	40,09	50,35	1,2558	80,18	100,70
CODE	EM	M2	Relatório Final	un	2,00	1.777,52	2.232,21	1,2558	3.555,04	4.464,42
CODE	SU	TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	177.259,95	-	-	177.259,95
CODE	SU	GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	125.636,82	-	-	125.636,82
CODE	SU	AMB	Total Serviços Análises Ambientais	un	1,00	-	2.360,36	-	-	2.360,36
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							R\$ 377.777,55			
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS							R\$ 351.791,71			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL							R\$ 729.569,26			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO							R\$ 305.257,13			
TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 1.034.826,39			
OBSERVAÇÃO:										
Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (com ou sem) de cada tipo de profissional										
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										
* atualizado com base na variação do índice setorial publicado na revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 39 (Custo Nacional da Construção Civil) - Serviços de Consultoria; Data inicial: Jan/20 - Data final: jul/23.										

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS						CODIGO: PFP-1.1
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.				CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)		BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
TP08	CODE	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	50	825,88	41.294,00
TP16.1	CODE	Poligonal Classe IIP	km	50	2.080,13	104.006,50
TP19	CODE	Pontos GPS de dupla frequencia (L1/L2)	un	13	1.004,39	13.057,07
TP20	CODE	Levantamento Ecobatimétrico	ha	1,0	740,64	740,64
TP21	CODE	Levantamento Topobatimétrico	km	1	1.337,04	1.337,04
TP27	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	30	53,21	1.596,30
TP28	CODE	Barrote de Madeira (10x10x50cm)	un	300	26,86	8.058,00
TP29	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	1.500	2,54	3.810,00
PD06	CODE	Picada Manual p/ levantamento TP	km	20	168,02	3.360,40
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ 177.259,95
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 (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU * atualizado com base na variação do índice setorial publicado na revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 39 (Custo Nacional da Construção Civil) - Serviços de Consultoria; Data inicial: Jan/19 - Data final: jul/23.						

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS						CODIGO: PFP-1.2
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.				CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)		BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT07	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização	un	6	1.055,28	6.331,68
GT08	CODE	Sondagem Percussão: com SPT	m	100	92,54	9.254,00
GT09	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m	un	6	1.018,16	6.108,96
GT10	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 201-500 m	un	6	1.517,66	9.105,96
GT11	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação >500 m	un	6	2.017,15	12.102,90
GT13	CODE	Sondagem Trado 4"	m	200	79,95	15.990,00
GT15	CODE	Ensaio: Umidade Natural	un	25	86,93	2.173,25
GT16	CODE	Ensaio: Densidade Natural	un	25	86,93	2.173,25
GT17	CODE	Ensaio: Limite de Liquidez	un	25	119,30	2.982,50
GT18	CODE	Ensaio: Limite de Plasticidade	un	15	119,30	1.789,50
GT19	CODE	Ensaio: Granulometria por Peneiramento	un	15	136,56	2.048,40
GT20	CODE	Ensaio: Granulometria por Sedimentação	un	15	411,48	6.172,20
GT21	CODE	Ensaio: Compactação Proctor Normal	un	15	174,28	2.614,20
GT22	CODE	Ensaio: Massa Específica Real dos Grãos	un	15	118,30	1.774,50
GT23	CODE	Ensaio: Adensamento Oedométrico	un	4	310,85	1.243,40
GT24	CODE	Ensaio: Triaxial UU ã consolidado ã drenado	un	2	896,09	1.792,18
GT25	CODE	Ensaio: Triaxial CU conslidado ã drenado	un	2	1.242,70	2.485,40
GT26	CODE	Ensaio: Expansão colapsividade em aneis	un	2	417,84	835,68
GT27	CODE	Ensaio: Expansão amostra indeformada com pressão de	un	2	326,69	653,38
GT28	CODE	Ensaio: Dispersão Granulometria Comparativa	un	2	247,85	495,70
GT29	CODE	Ensaio: Dispersão Crumb Test	un	2	91,87	183,74
GT30	CODE	Ensaio: Infiltração	un	10	247,85	2.478,50
GT31	CODE	Ensaio: Perda de Água 5 estágios	un	10	391,41	3.914,10
GT32	CODE	Ensaio: Análise Química da Areia	un	2	498,18	996,36
GT33	CODE	Ensaio: Mineralogia da Areia	un	6	572,99	3.437,94
GT34	CODE	Ensaio: Análise Petrográfica/Mineralogia	un	6	572,99	3.437,94
GT35	CODE	Ensaio: Abrasão Los Angeles	un	6	448,42	2.690,52
GT36	CODE	Ensaio: Reatividade Potencial	un	6	1.495,02	8.970,12
GT37	CODE	Ensaio: Permeabilidade Vertical de Carga Variável	un	4	704,79	2.819,16
GT38	CODE	Ensaio: Retirada de Amostra Indeformada	un	10	747,51	7.475,10
GT39	CODE	Ensaio: Permeabilidade "in situ"	un	2	553,15	1.106,30
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 125.636,82
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						
* atualizado com base na variação do índice setorial publicado na revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 39 (Custo Nacional da Construção Civil) - Serviços de Consultoria; Data inicial: Jan/19 - Data final: jul/23.						

SERVIÇOS ANÁLISE AMBIENTAL - QUALIDADE DA ÁGUA DO MANANCIAL						CODIGO: PFP-1.3
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.				CONTRATANTE: CODEVASF 7ª/SR		BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
AM01	PROP	Alcalinidade Total	un	2	47,50	95,00
AM02	PROP	Condutividade	un	2	48,29	96,58
AM03	PROP	DBO	un	2	46,56	93,12
AM04	PROP	DQO	un	2	56,73	113,46
AM05	PROP	Salinidade	un	2	53,46	106,92
AM06	PROP	Sólidos Dissolvidos Totais	un	2	39,51	79,02
AM07	PROP	Sólidos Suspensos	un	2	43,13	86,26
AM08	PROP	Sólidos Totais	un	2	39,51	79,02
AM09	PROP	Turbidez	un	2	29,42	58,84
AM10	PROP	Oxigênio Dissolvido	un	2	46,57	93,14
AM11	PROP	pH	un	2	27,40	54,80
AM12	PROP	Temperatura	un	2	27,25	54,50
AM13	PROP	Fósforo Total	un	2	52,63	105,26
AM14	PROP	Nitrogênio Amoniacal	un	2	55,83	111,66
AM15	PROP	Nitrogênio Nitrato	un	2	41,51	83,02
AM16	PROP	Nitrogênio Total	un	2	48,73	97,46
AM17	PROP	Clorofila A	un	2	138,90	277,80
AM18	PROP	Coliformes Termotolerantes	un	2	39,08	78,16
AM19	PROP	Metais Pesados	un	2	194,48	388,96
AM20	PROP	Organoclorados	un	2	103,69	207,38
AM21	PROP	Organofosforado	un	2	91,89	183,78
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 2.360,36
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 * atualizado com base na variação do índice setorial publicado na revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 39 (Custo Nacional da Construção Civil) - Serviços de Consultoria; Data inicial: Jul/21 - Data final: jul/23.						

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.		CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)	BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	55.353,37
A1	INSS	20,00%	30.083,35
A2	SESI	1,50%	2.256,25
A3	SENAI	1,00%	1.504,17
A4	INCRA	0,20%	300,83
A5	SEBRAE	0,60%	902,50
A6	Salário Educação	2,50%	3.760,42
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	4.512,50
A8	FGTS	8,00%	12.033,34
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	18,43%	27.721,81
B3	Auxílio Enfermidade	0,66%	992,75
B4	13º Salário	8,33%	12.529,72
B5	Licença Paternidade	0,05%	75,21
B6	Faltas Justificadas	0,56%	842,33
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	120,33
B9	Férias Gozadas	8,72%	13.116,34
B10	Salário Maternidade	0,03%	45,13
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	8,53%	12.830,55
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,03%	6.061,80
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	135,38
C3	Férias Indenizadas	1,83%	2.752,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	3.369,34
C5	Indenização Adicional	0,34%	511,42
D	REINCIDÊNCIAS	7,14%	10.739,76
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	6,78%	10.198,26
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	541,50
K1	ENCARGOS SOCIAIS	70,90%	106.645,48
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1	2,3345	
OBSERVAÇÃO: 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 COM VÍNCULO PERMANENTE Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra COM VINCULO (incide apenas no Insumo Código M.O.) $Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: PFP-2.2
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.		CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)	BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	42.276,04
A1	INSS	20,00%	42.276,04
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
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
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
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
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
K1	ENCARGOS SOCIAIS	20,00%	42.276,04
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,6953	
OBSERVAÇÃO: 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 SEM VÍNCULO PERMANENTE Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SEM VINCULO (incide apenas no Insumo Código M.O.) $Kb = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: PFP-2.3
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.		CONTRATANTE: CODEVASF (7SR)	BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	0,00
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
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
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
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
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
K1	ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	0,00
Kc	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,4441	
OBSERVAÇÃO:			
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 DE SOCIETÁRIOS			
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Codigo M.O.3)			
$Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kd				CODIGO: PFP-3
NOME DA CONSULTORA:				
PROJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR NO MUNICÍPIO DE PAULISTANA, LOCALIZADO NO ESTADO PIAUÍ.		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Jul/23 CODE: jul/23*
Cod	DESCRIÇÃO ¹	% preço ²	% custo ⁴	R\$
K4	TAXAS E IMPOSTOS	12,40%	14,16%	90.491,67
K4.1	ISS	5,00%	5,71%	36.490,64
K4.2	PIS ³ - aliquota efetiva com percentual-desconto	1,32%	1,51%	9.649,89
K4.3	COFINS ³ - aliquota efetiva com percentual-desconto	6,08%	6,94%	44.351,14
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		10,00%	58.096,86
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	54.269,55
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		10,00%	36.179,70
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		3,00%	10.853,91
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	7.235,94
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2558	
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:			DATA:	
Observação: 1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA 1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS 2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%) 3 - PIS e COFINS, Regime de Incidência Acumulativa (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em Regime de Incidência Não Acumulativa (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". 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: $K4' = \{ [1 / (1 - K4)] - 1 \} \times 100$ $K4' = \{ [1 / (1 - 0,124)] - 1 \} \times 100$ Kd - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Código DP e EM) $Kd = (1 + K3) \times (1 + K4)$ K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2) 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) 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)				

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO														CODIGO: CRO-1				
Cod.	Categoria / Insumo	Un	Qde	CUD	PU	FatorK												
						Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P0	Engenheiro Sênior	mês	1,50	23.795,37	40.340,29	1,6953					0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20	0,25	
P1	Engenheiro Pleno	mês	9,55	18.396,56	31.187,69	1,6953	0,50	0,70	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,15	0,80	0,80	1,15	0,50
P2	Engenheiro Médio	mês	4,65	14.076,67	32.861,99	2,3345	0,25	0,35	0,15	0,35	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,50	0,25
P3	Engenheiro Júnior	mês	2,55	11.688,25	27.286,22	2,3345	0,15	0,25	0,10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,25	0,15
S1	Analista Pleno	mês	2,25	7.168,34	16.734,49	2,3345	0,10	0,20		0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,25	0,10
S2	Analista Médio	mês	1,25	5.748,79	13.420,55	2,3345	0,05	0,10		0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,15	0,05
S3	Analista Júnior	mês	0,80	4.329,23	10.106,59	2,3345	0,05	0,05		0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,05
T2	Técnico Pleno	mês	2,25	6.445,99	15.048,16	2,3345	0,10	0,20		0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,25	0,10
T3	Técnico Junior	mês	1,25	5.561,70	12.983,79	2,3345	0,05	0,10		0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,15	0,05
A1	Administrativo (Secretariado)	mês	1,15	6.018,65	14.050,54	2,3345	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05
V1	Diárias	dia	21	287,28	360,77	1,2558	21,00											
V3	Caminhonete 2.8 4x4 Diesel	un	5	235,81	296,13	1,2558	5,00											
V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	3	1.711,14	2.148,85	1,2558	3,00											
M3	Relatório Parcial	un	2	40,09	50,35	1,2558				1,00								1,00
M4	Relatório Final	un	2	1.777,52	2.232,21	1,2558				1,00								1,00
TP	Total Serviços Cartográficos	un	1	-	177.259,95	-		0,50	0,50									
GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1	-	125.636,82	-		0,50	0,50									
AMB	Total Serviços Análises Ambientais	un	1	-	2.360,36			0,50	0,50									
ETAPA:							Diagnóstico/Estudos Alternativas					Projeto Executivo de Engenharia						
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO	R\$	R\$ 1.034.826,39				R\$ 49.814,51	R\$ 203.690,55	R\$ 169.488,46	R\$ 53.344,54	R\$ 76.830,32	R\$ 76.830,32	R\$ 76.830,32	R\$ 83.525,49	R\$ 62.527,60	R\$ 62.527,60	R\$ 83.525,49	R\$ 35.891,17
		%	100,00%				4,81%	19,68%	16,38%	5,16%	7,42%	7,42%	7,42%	8,07%	6,04%	6,04%	8,07%	3,47%
TOTAL	VALOR DOS SUBPRODUTOS	R\$	R\$ 827.861,11				R\$ 39.851,61	R\$ 162.952,44	R\$ 135.590,77	R\$ 42.675,63	R\$ 61.464,26	R\$ 61.464,26	R\$ 61.464,26	R\$ 66.820,39	R\$ 50.022,08	R\$ 50.022,08	R\$ 66.820,39	R\$ 28.712,94
	VALOR DO PRODUTO CONSOLIDADO	R\$	R\$ 206.965,28				R\$ 9.962,90	R\$ 40.738,11	R\$ 33.897,69	R\$ 10.668,91	R\$ 15.366,06	R\$ 15.366,06	R\$ 15.366,06	R\$ 16.705,10	R\$ 12.505,52	R\$ 12.505,52	R\$ 16.705,10	R\$ 7.178,23

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO

Cod.	Produto/ Mês	Soma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E 1.1	Estudos Preliminares	1,00	x											
E 1.2	Estudos de Diagnóstico	2,00	x	x										
E 1.3	Estudos Hidrológicos	1,00		x										
E 1.4	Serviços Topográficos e Cadastrais	2,00		x	x									
E 1.5	Estudos Geotécnicos	2,00		x	x									
E 1.6	Análise Ambiental da Água	1,00			x									
E 1.7	Estudos de Alternativas	1,00				x								
E 1.8	Relatório Final do Diagnóstico e Estudos de Alternativas	1,00				x								
E 2.1	Estudos de concepção	1,00					x							
E 2.2	Anteprojeto de Engenharia	1,00					x							
E 2.3	Projetos Técnicos - Locação, Situação, Arquitetônicos	2,00					x	x						
E 2.4	Projetos Técnicos - Hidromecânicos	2,00						x	x					
E 2.5	Projetos Técnicos - Estruturais	2,00						x	x					
E 2.6	Projetos Técnicos - Instalações Hidrossanitárias	1,00								x				
E 2.7	Projetos Técnicos - Instalações Elétricas	2,00							x	x				
E 2.8	Projetos Técnicos - Automação	2,00								x	x			
E 2.9	Projetos Técnicos - Complementares e auxiliares	1,00									x			
E 2.10	Memoriais de Cálculo e Descritivo	1,00										x		
E 2.11	Especificações Técnicas	1,00										x		
E 2.12	Orçamento	2,00										x	x	
E 2.13	Manual de manutenção, pré-operação e operação	1,00											x	
E 2.14	Estudos ambientais	2,00											x	x
E 2.15	Relatórios do Projeto Executivo de Engenharia	1,00												x