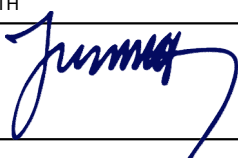


PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO										CODIGO: PFP	
NOME DA CONSULTORA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT											
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP						CONTRATANTE: Codevasf (Sede)				BASE: Ago/2020 SICRO: ago/20 CODE: Ago/20	
Base	Cod1	Cod2	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT	
SICRO	MO	P0	Engenheiro Sênior (Coordenador)	mês	3,20	15.017,21	24.766,38	1,6492	48.055,07	79.252,42	
SICRO	MO	P1	Engenheiro Sênior	mês	0,00	14.430,48	23.798,75	1,6492	0,00	0,00	
SICRO	MO	P2	Engenheiro Pleno	mês	12,00	8.918,56	20.433,31	2,2911	107.022,72	245.199,72	
SICRO	MO	P3	Engenheiro Júnior	mês	5,00	8.882,50	20.350,70	2,2911	44.412,50	101.753,50	
SICRO	MO	S1	Analista Sênior	mês	2,00	5.963,68	13.663,39	2,2911	11.927,36	27.326,78	
SICRO	MO	S2	Analista Pleno	mês	8,00	4.065,29	9.313,99	2,2911	32.522,32	74.511,92	
SICRO	MO	S3	Analista Júnior	mês	2,00	3.601,69	8.251,83	2,2911	7.203,38	16.503,66	
SICRO	MO	T1	Técnico Sênior	mês	0,00	4.989,91	11.432,38	2,2911	0,00	0,00	
SICRO	MO	T2	Técnico Pleno	mês	3,00	3.773,62	8.645,74	2,2911	11.320,86	25.937,22	
SICRO	MO	T3	Técnico Junior	mês	12,00	2.700,00	6.185,97	2,2911	32.400,00	74.231,64	
SICRO	MO	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	13,00	2.555,09	5.853,97	2,2911	33.216,17	76.101,61	
SICRO	MO	A2	Auxiliar	mês	4,00	1.083,50	2.482,41	2,2911	4.334,00	9.929,64	
CODE	DP	V1	Diárias	dia	16,00	239,00	291,99	1,2217	3.824,00	4.671,84	
SICRO	DP	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	13,00	111,63	136,38	1,2217	1.451,19	1.772,94	
SICRO	DP	V3	Caminhonete 140 a 165 CV	dia	0,00	166,89	203,89	1,2217	0,00	0,00	
CODE	DP	V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	16,00	949,40	1.159,88	1,2217	15.190,40	18.558,08	
PROP	EM	M1	Pen Drive 16 Gb	un	13,00	39,50	48,26	1,2217	513,50	627,38	
PROP	EM	M2	HD Externo 2 Tb	un	6,00	543,09	663,49	1,2217	3.258,54	3.980,94	
CODE	EM	M3	Relatório Parcial	un	7,00	33,35	40,74	1,2217	233,45	285,18	
CODE	EM	M4	Relatório Final	un	3,00	1.478,80	1.806,65	1,2217	4.436,40	5.419,95	
CODE	SG	TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	251.280,27	-	-	251.280,27	
CODE	SG	GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	97.655,21	-	-	97.655,21	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS									R\$ 361.321,86		
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS									R\$ 404.742,56		
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL									R\$ 766.064,42		
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO									R\$ 348.935,48		
TOTAL DA PROPOSTA									R\$ 1.114.999,90		
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMNN BARTH									QUALIFICAÇÃO SÓCIO		
ASSINATURA: 									DATA: 24/12/2020		
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											

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS						CODIGO: PF-1.1
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT						
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP				CONTRATANTE: Codevasf (Sede)		BASE: Ago/2020 CODE: Jan/20
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
TP01	CODE	Pontos GPS de dupla frequência (L1/L2)	un	4,0	900,98	3.603,92
TP02	CODE	Pontos GPS de uma frequência (L1)	un	8,0	446,35	3.570,80
TP03	CODE	Poligonal eletrônica classe IIP	km	15,0	1.637,53	24.562,95
TP04	CODE	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	15,0	725,69	10.885,35
TP05	CODE	Seções Transversais (Nivelamento IIN)	km	30,0	725,69	21.770,70
TP06	CODE	Cadastro Físico	ha	5,9	34,89	206,55
TP07	CODE	Cadastro Jurídico	ha	5,9	34,89	206,55
TP08	CODE	Cadastro Socioeconomico	ha	5,9	34,89	206,55
TP09	CODE	Levantamento Planialtimetrico com RPA (VANT)	ha	10,0	1.170,10	11.701,00
TP10	CODE	Levantamentos Topobatimétricos	km	280,0	562,03	157.368,40
TP11	CODE	Levantamentos Ecobatimétricos	ha	50,0	47,49	2.374,50
TP12	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	300,0	24,67	7.401,00
TP13	CODE	Barrotes de Madeira (10x10x50cm)	un	300,0	19,92	5.976,00
TP14	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	600,0	2,41	1.446,00
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ 251.280,27
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMANN BARTH				QUALIFICAÇÃO: SÓCIO		
ASSINATURA:				DATA: 24/12/2020		
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: PF-1.2
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT						
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP				CONTRATANTE: Codevasf (Sede)		BASE: Ago/2020 CODE: Jan/20
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
1		SONDAGEM MISTA				
1.1	CODE	Sondagem Rotativa Subaquática				
1.1.1	CODE	Mobilização e desmobilização de equipamentos	equip	1	3.476,27	3.476,27
1.1.2	CODE	Em grandes rochas e afins				0,00
1.1.3	CODE	Ø N	m	80	450,04	36.003,20
1.1.4	CODE	Ø B	m	80	189,23	15.138,40
1.1.5	CODE	Ø N (sondagem em solo)	m	80	176,36	14.108,80
1.2	CODE	Sondagem a Percussão Subaquática				0,00
1.2.1	CODE	Mobilização e desmobilização de equipamentos	equip	1	915,66	915,66
1.2.2	CODE	Sondagem a percussão com SPT	m	80	80,30	6.424,00
1.2.3	CODE	Deslocamento/instalação de equipam. 0 a 200 metros	un	8	484,26	3.874,08
1.3	CODE	Sondagem a Percussão Terrestre	m	50	80,30	4.015,00
2	CODE	SONDAGEM A TRADO	m	80	66,07	5.285,60
3	CODE	POÇOS DE INSPEÇÃO (com retroescavadeira)	m			0,00
4	CODE	ENSAIOS				0,00
4.1	CODE	Ensaio em Solos				0,00
4.1.1	CODE	Umidade Natural	un	10	76,89	768,90
4.1.2	CODE	Densidade Natural	un	10	76,89	768,90
4.1.3	CODE	Limite de Liquidez	un	10	105,99	1.059,90
4.1.4	CODE	Limite de Plasticidade	un	10	105,99	1.059,90
4.1.5	CODE	Granulometria por Peneiramento	un	10	117,06	1.170,60
4.1.6	CODE	Ensaio de compactação Proctor Normal	un	10	150,84	1.508,40
4.1.7	CODE	Massa Específica Real dos Grãos	un	5	95,38	476,90
4.1.8	CODE	Índice de Suporte Califórnia (ISC/CBR)	un			0,00
4.2	CODE	Ensaio de Agregados				0,00
4.2.1	CODE	Abrasão "Los angeles"	un			0,00
4.2.2	CODE	Adesividade	un			0,00
4.2.3	CODE	Granulometria Comparativa	un	5	230,67	1.153,35
4.2.4	CODE	Crumb Test	un	5	89,47	447,35
4.2.5	CODE	Sanidade (Durabilidade)	un			0,00
4.2.6	CODE	Lâmina Petrográfica	un			0,00
4.2.7	CODE	Índice de Forma	un			0,00
4.2.8	CODE	Teor de Matéria Orgânica	un			0,00
4.2.9	CODE	Equivalente de Areia	un			0,00
4.2.10	CODE	Reatividade Potencial	un			0,00
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 97.655,21
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMANN BARTH				QUALIFICAÇÃO: SÓCIO		
ASSINATURA:				DATA: 24/12/2020		
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						

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka		CODIGO: PPF-2.1	
NOME DA CONSULTORA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT			
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP		CONTRATANTE: Codevasf (Sede)	BASE: Ago/2020 SICRO: ago/20 CODE: Ago/20
DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%	136.579,66
A1	Seconci	1,00%	3.613,22
A2	INSS	20,00%	72.264,37
A3	FGTS	8,00%	28.905,75
A4	Incra	0,20%	722,64
A5	Salário Educação	2,50%	9.033,05
A6	Sebrae	0,60%	2.167,93
A7	Seguro contra acidente	3,00%	10.839,66
A8	Senai	1,00%	3.613,22
A9	Sesi	1,50%	5.419,83
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	19,44%	70.240,97
B1	13º Salário	8,33%	30.098,11
B2	Auxílio Enfermidade	0,69%	2.493,12
B3	Licença Paternidade	0,06%	216,79
B4	Faltas Justificadas	0,56%	2.023,40
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	325,19
B6	Férias Gozadas	9,68%	34.975,96
B7	Salário Maternidade	0,03%	108,40
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	7,68%	27.749,52
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,00%	10.839,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,07%	252,93
C3	Férias Indenizadas	1,35%	4.877,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%	10.875,79
C5	Indenização Adicional	0,25%	903,30
D	REINCIDÊNCIAS	7,62%	27.532,73
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,35%	26.557,16
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,27%	975,57
K1	ENCARGOS SOCIAIS	72,54%	262.102,88
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO CV	2,2911	
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMNNA BARTH		QUALIFICAÇÃO SÓCIO	
ASSINATURA:		DATA: 24/12/2020	
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 Codigo M.O.) Ka = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb		CODIGO: PPF-2.2	
NOME DA CONSULTORA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT			
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP		CONTRATANTE: Codevasf (Sede)	BASE: Ago/2020 SICRO: ago/20 CODE: Ago/20
DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	72.264,37
A1	Seconci	0,00%	0,00
A2	INSS	20,00%	72.264,37
A3	FGTS	0,00%	0,00
A4	Inkra	0,00%	0,00
A5	Salário Educação	0,00%	0,00
A6	Sebrae	0,00%	0,00
A7	Seguro contra acidente	0,00%	0,00
A8	Senai	0,00%	0,00
A9	Sesi	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B1	13º Salário	0,00%	0,00
B2	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B3	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B4	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B6	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B7	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%	72.264,37
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO SV	1,6492	
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMANN BARTH		QUALIFICAÇÃO SÓCIO	
ASSINATURA:		DATA: 24/12/2020	
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 Codigo M.O.) Kb = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc			CODIGO: PPF-3	
NOME DA CONSULTORA: CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT				
PROJETO: Estudos, Projetos Básico e Executivo - Orla Macapá - AP		CONTRATANTE: Codevasf (Sede)		BASE: Abril/2020
DISCRIMINAÇÃO ¹		VALORES		
		% preço	% custo	R\$
K4	DESPESAS FISCAIS	K' (%) ²	K (%) ³	
		9,95%	11,06%	69.006,38
1	ISS	3,50%	3,89%	24.270,78
2	PIS - aliquota efetiva com percentual-desconto de 20%	1,15%	1,28%	7.986,27
3	COFINS - aliquota efetiva com percentual-desconto de 20%	5,30%	5,89%	36.749,33
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		10,00%	62.392,75
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	54.198,28
4	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		10,00%	36.132,19
5	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		3,00%	10.839,66
6	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	7.226,44
Kc	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2217	
NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMNNA BARTH			QUALIFICAÇÃO: SÓCIO	
ASSINATURA:			DATA: 24/12/2020	
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 = SOMA DE TRIBUTOS ENGEPLUS (ISS 2% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 11,25%)			COMO É CONSÓRCIO OS VALORES DAS DESPESAS FISCAIS SÃO UMA MÉDIA PONDERADA DOS TRIBUTOS PAGOS POR CADA EMPRESA	
SOMA DE TRIBUTOS ENGECONSULT (ISS 5% + PIS 0,65% + COFINS 3% = 8,65%)				
3- K4 PONDERADO = ISS 3,50% + PIS 1,15% + COFINS 5,30% = 9,95%				
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 } x 100				
K4' = { [1 / (1 - 0,0995)] - 1 } x 100				
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Codigo DP e ME)				
Kc = (1 + K3) x (1 + K4)				
K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO)				
K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO x Ka ou Kb), demais Custos (DP e EQ), e Custos da Administração Central (K2)				
K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO x Ka ou Kb), demais Custos (DP e EQ), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)				

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO						CODIGO: CRO-1				
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	1. EVTEA	2. Est.Amb	3.PB/PE	Rel. Final
P0	Engenheiro Sênior (Coordenador)	mês	3,20	15.017,21	24.766,38	1,6953	0,60	1,20	1,40	
P1	Engenheiro Sênior	mês	0,00	14.430,48	23.798,75	1,6953	0,00	0,00	0,00	
P2	Engenheiro Pleno	mês	12,00	8.918,56	20.433,31	2,3551	2,00	5,00	5,00	
P3	Engenheiro Júnior	mês	5,00	8.882,50	20.350,70	2,3551	0,00	0,00	5,00	
S1	Analista Sênior	mês	2,00	5.963,68	13.663,39	2,3551	1,00	1,00	0,00	
S2	Analista Pleno	mês	8,00	4.065,29	9.313,99	2,3551	2,00	4,00	2,00	
S3	Analista Júnior	mês	2,00	3.601,69	8.251,83	2,3551	1,00	1,00	0,00	
T1	Técnico Sênior	mês	0,00	4.989,91	11.432,38	2,3551	0,00	0,00	0,00	
T2	Técnico Pleno	mês	3,00	3.773,62	8.645,74	2,3551	1,00	2,00	0,00	
T3	Técnico Junior	mês	12,00	2.700,00	6.185,97	2,3551	2,00	3,00	7,00	
A1	Administrativo (Secretariado)	mês	13,00	2.555,09	5.853,97	2,3551	3,00	3,00	7,00	
A2	Auxiliar	mês	4,00	1.083,50	2.482,41	2,3551	2,00	2,00	0,00	
V1	Diárias	un	16,00	239,00	291,99	1,2558	5,00	5,00	6,00	
V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	13,00	111,63	136,38	1,2558	3,00	6,00	4,00	
V3	Caminhonete 140 a 165 CV	dia	0,00	166,89	203,89	1,2558	0,00	0,00	0,00	
V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	16,00	949,40	1.159,88	1,2558	4,00	6,00	6,00	
M1	Pen Drive 16 Gb	un	13,00	39,50	48,26	1,2558	5,00	5,00	3,00	
M2	HD Externo 2 Tb	un	6,00	543,09	663,49	1,2558	2,00	2,00	2,00	
M3	Relatório Parcial	un	7,00	33,35	40,74	1,2558	2,00	2,00	3,00	
M4	Relatório Final	un	3,00	1.478,80	1.806,65	1,2558	1,00	1,00	1,00	
TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	251.280,27	-	0,00	0,00	1,00	
GT	Total Serviços Geotécnicos	um	1,00	-	97.655,21	-	0,00	0,00	1,00	
TOTAL	VALOR POR PRODUTO	R\$	R\$ 1.114.999,90				R\$ 134.801,17	R\$ 235.914,68	R\$ 632.784,05	R\$ 111.499,99
		%	100,00%				12,09%	21,16%	56,75%	10,00%

OBSERVAÇÃO:

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

NOME DO INFORMANTE: JAIRO FAERMNNA BARTH	QUALIFICAÇÃO: SÓCIO
ASSINATURA:	DATA: 24/12/2020

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO

Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	P0	Engenheiro Sênior (Coordenador)	mês	1,40						0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
3	P1	Engenheiro Sênior	mês	0,00																		
3	P2	Engenheiro Pleno	mês	5,00						0,4	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,4
3	P3	Engenheiro Júnior	mês	5,00						0,4	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,4
3	S1	Analista Sênior	mês	0,00																		
3	S2	Analista Pleno	mês	2,00						0,1	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,1
3	S3	Analista Júnior	mês	0,00																		
3	T1	Técnico Sênior	mês	0,00																		
3	T2	Técnico Pleno	mês	0,00																		
3	T3	Técnico Junior	mês	7,00						0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
3	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	7,00						0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
3	A2	Auxiliar	mês	0,00																		
3	V1	Diárias	día	6,00						2					2							2
3	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	día	4,00						1					1							2
3	V3	Caminhonete 140 a 165 CV	día	0,00																		
3	V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	6,00						2					2							2
3	M1	Pen Drive 16 Gb	un	3,00											1							2
3	M2	HD Externo 2 Tb	un	2,00											1							1
3	M3	Relatório Parcial	un	3,00								1			1			1				
3	M4	Relatório Final	un	1,00																		1
3	TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00								1										
3	GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00								1										
3		Estudos de Campo, Projeto Básico e Projeto Executivo			0	0	0	0	0													0
Total		Balanco de Insumos			13	15	11	12	19	20	17	20	17	21	12	6	6	7	6	6	12	0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SUGERIDO PELO CONSÓRCIO ENGEPLUS - ENGECONSULT.

ETAPAS	DISCRIMINAÇÃO	R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES)																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental	134.801,17	20%	20%	20%	20%	20%														
			26.960,23	26.960,23	26.960,23	26.960,23	26.960,23														
2	Estudos Ambientais	235.914,68					15%	20%	20%	20%	15%	10%									
							35.387,20	47.182,94	47.182,94	47.182,94	35.387,20	23.591,47									
3 e 4	Estudos de Campo, Projeto Básico e Projeto Executivo	632.784,05					16,1%	23,9%	24,1%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	2,2%	2,2%	2,2%	2,2%		
							102.140,52	150.968,13	152.596,54	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	14.192,43	14.192,43	14.192,43	14.192,43		
	Cartografia/Topografia	251.280,27					35%	35%	30%												
							87.948,09	87.948,09	75.384,08												
	Geotecnia	97.655,21						50%	50%												
							48.827,61	48.827,61													
Serviços de Escritório	283.848,57					5%	5%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%			
						14.192,43	14.192,43	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	28.384,86	14.192,43	14.192,43	14.192,43	14.192,43	14.192,43		
RELATÓRIO FINAL		111.499,99																		100%	
																					111.499,99
TOTAL	(%)	100%	2,42%	2,42%	2,42%	2,42%	14,75%	17,77%	17,92%	6,78%	5,72%	4,66%	2,55%	2,55%	2,55%	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	10,00%	
	R\$	1.114.999,90	26.960,23	26.960,23	26.960,23	26.960,23	164.487,96	198.151,06	199.779,48	75.567,79	63.772,06	51.976,33	28.384,86	28.384,86	28.384,86	14.192,43	14.192,43	14.192,43	14.192,43	111.499,99	

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
DESPESAS DIRETAS		% Sobre PV
Administração Central	Variável - f (CD)	0,00%
Despesas Financeiras	0,19% sobre (PV - Lucro)	0,17%
Riscos	0,50% do PV	0,50%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%
Subtotal 1		0,77%
Benefícios		% Sobre PV
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	10,00%
Subtotal 2		10,00%
Tributos		% Sobre PV
PIS	1,65% do PV	1,15%
COFINS	7,60% do PV	5,30%
ISSQN	5,00% do PV	3,50%
Subtotal 3		9,95%
Total - BDI		23,09%