



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

LICITAÇÃO.CODEVASF Nº 32/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO HIDROAMBIENTAL E ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA HIDROAMBIENTAL PARA A REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DO BONFIM, NO MUNICÍPIO DE NÍSIA FLORESTA, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL

ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP - Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000 - Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 1003, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230. E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700 - CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I CEP 70830.019 - Brasília-DF Ref.: Edital ne 32/2021

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital ne 32/2021 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Contratação dos serviços de engenharia com vistas a realização de diagnóstico hidroambiental e elaboração de projeto básico e projeto executivo de engenharia hidroambiental para a revitalização da lagoa do Bonfim, no município de Nísia Floresta, no estado do Rio Grande do Norte, **pelo valor global de R\$ 960.000,00 (novecentos e sessenta mil reais)**, de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento Despesas Fiscais de: Serviços: 9,40% (K') ou o equivalente 10,38% (K) e Encargos Sociais: 70,12% (mensalista). O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real).

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 21/01/2021, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. Pedro Antonio Molinas carteira de Identidade nº2002.002.349.466, Órgão Expedidor SSP/CE, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.



Licitação CODEVASF 32/2021 – Contratação dos serviços de engenharia com vistas a realização de diagnóstico hidro ambiental e elaboração de projeto básico e projeto executivo de engenharia para a revitalização da Lagoa do Bonfim, no município de Nísia Floresta, Estado do Rio Grande do Norte



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Codevasf.

Atenciosamente,

PEDRO ANTONIO MOLINAS, CREA RNP 1411675657
CPF 606.612.320-34. SÓCIO DIRETOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP – CNPJ 02.042.399.0001-07

02.042.399/0001-07
ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP
Rua: Calixto Machado, 21 Sala 84
Pires Façanha CEP: 61.760-000
Eusébio - CE





Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO										CODIGO: PFP	
NOME DA CONSULTORA: ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP											
PROJETO:				CONTRATANTE:				BASE: Fev/2021			
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia Floresta/RN				Codevasf (Sede)				SINAPI: fev/21 CODE: fev/20 ORSE: dez/20			
Bas	Cod	Cod	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT	
SIN	MO	P0	Engenheiro Sênior (Coordenador)	mês	6,00	12.000,00	19.669,20	1,639	72.000,00	118.015,20	
SIN	MO	P1	Engenheiro Sênior - Sanitarista	mês	3,00	11.000,00	18.030,10	1,639	33.000,00	54.090,30	
SIN	MO	P2	Engenheiro Pleno - Eletricista	mês	1,00	10.166,00	22.850,12	2,248	10.166,00	22.850,12	
SIN	MO	P2	Engenheiro Pleno - Ambiental	mês	2,00	10.166,00	22.850,12	2,248	20.332,00	45.700,24	
SIN	MO	P2	Engenheiro Pleno - Hidrólogo	mês	3,00	10.166,00	22.850,12	2,248	30.498,00	68.550,36	
SIN	MO	P2	Geólogo Pleno	mês	3,00	10.166,00	22.850,12	2,248	30.498,00	68.550,36	
SIN	MO	S1	Analista Sênior	mês		5.963,68	13.404,56	2,248	0,00	0,00	
SIN	MO	S2	Analista Pleno	mês		4.500,00	10.114,65	2,248	0,00	0,00	
SIN	MO	S3	Analista Júnior	mês		3.500,00	7.866,95	2,248	0,00	0,00	
SIN	MO	T1	Técnico Sênior	mês		4.500,00	10.114,65	2,248	0,00	0,00	
SIN	MO	T2	Técnico Pleno	mês		3.000,00	6.743,10	2,248	0,00	0,00	
SIN	MO	T3	Técnico Junior - cadista	mês	3,00	3.000,00	6.743,10	2,248	9.000,00	20.229,30	
SIN	MO	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	6,00	2.200,00	4.944,94	2,248	13.200,00	29.669,64	
SIN	MO	A2	Auxiliar	mês		1.100,00	2.472,47	2,248	0,00	0,00	
COT	DP	V1	Diárias	dia	90,00	75,00	91,07	1,214	6.750,00	8.196,30	
COT	DP	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	90,00	70,00	84,99	1,214	6.300,00	7.649,10	
COT	DP	V3	Caminhonete 140 a 165 CV	dia		90,00	109,28	1,214	0,00	0,00	
COT	DP	V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un		900,00	1.092,78	1,214	0,00	0,00	
COT	EM	M1	Pen Drive 16 Gb	un		35,00	42,50	1,214	0,00	0,00	
COT	EM	M2	HD Externo 2 Tb	un	2,00	436,73	530,28	1,214	873,46	1.060,56	
COT	EM	M3	Relatório Parcial	un	6,00	33,35	40,49	1,214	200,10	242,94	
COT	EM	M4	Relatório Final (trimestrais)	un	2,00	1.478,80	1.795,56	1,214	2.957,60	3.591,12	
COT	SG	TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	242.610,96	-	-	242.610,96	
COT	SG	GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	268.993,50	-	-	268.993,50	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS									R\$ 235.775,16		
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS									R\$ 212.620,38		
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL									R\$ 448.395,54		
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO									R\$ 511.604,46		
TOTAL DA PROPOSTA									R\$ 960.000,00		
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas				QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor							
ASSINATURA:										DATA: 22/11/2021	





Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS						CODIGO: PFP-1.1	
NOME DA EMPRESA:							
ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP							
PROJETO:				CONTRATANTE:		BASE: Fev/2021	
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia Floresta/RN				Codevasf (Sede)		CODE: Jan/20	
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)	
TP01	CODE	Pontos GPS de dupla frequencia (L1/L2)	un	4,0	600,00	2.400,00	
TP02	CODE	Pontos GPS de uma frequencia (L1)	un	8,0	300,00	2.400,00	
TP03	CODE	Poligonal eletrônica classe IIP	km	22,0	1.500,00	33.000,00	
TP04	CODE	Nivelamento Geométrico classe IIN	km	22,0	600,00	13.200,00	
TP05	CODE	Seções Transversais (Nivelamento IIN)	km	44,0	600,00	26.400,00	
TP06	CODE	Cadastro Físico	ha	6,0	17,86	107,16	
TP07	CODE	Cadastro Jurídico	ha	6,0	34,89	209,34	
TP08	CODE	Cadastro Socioeconomico	ha	6,0	11,91	71,46	
TP09	CODE	Levantamento Planialtimetrico com RPA (VANT)	ha	10,0	1.000,00	10.000,00	
TP10	CODE	Levantamentos Topobatimétricos	km	100,0	1.000,00	100.000,00	
TP11	CODE	Levantamentos Ecobatimétricos	ha	50,0	800,00	40.000,00	
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\$ 242.610,96	
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas				QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor			
ASSINATURA:				DATA: 22/11/2021			





Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS/DIVERSOS						CODIGO: PFP-1.2
NOME DA EMPRESA:						
ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP						
PROJETO:				CONTRATANTE:	BASE: Fev/2021	
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia				Codevasf (Sede)	CODE: Jan/20	
Cod.	Bas e	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
1		SONDAGEM MISTA				
1.3	COD	Sondagem a Percussão Terrestre	m	80	77,08	6.166,40
2	COD	SONDAGEM A TRADO	m	500	64,94	32.470,00
3	COD	POÇOS DE INSPEÇÃO	m	100	190,68	19.068,00
4	COD	ENSAIOS				
4.1	COD	Ensaio em Solos				
4.1.1	COD	Umidade Natural	un	10	84,49	844,90
4.1.2	COD	Densidade Natural	un	10	84,49	844,90
4.1.3	COD	Limite de Liquidez	un	10	117,00	1.170,00
4.1.4	COD	Limite de Plasticidade	un	10	117,00	1.170,00
4.1.5	COD	Granulometria por Peneiramento	un	10	123,34	1.233,40
4.1.6	COD	Ensaio de compactação Proctor Normal	un	10	160,41	1.604,10
4.1.7	COD	Massa Específica Real dos Grãos	un	10	104,27	1.042,70
4.2.3	COD	Granulometria Comparativa	un	5	228,50	1.142,50
4.2.4	COD	Crumb Test	un	5	84,66	423,30
4.2.11	ORS	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h	1.200	151,97	182.364,00
4.2.12	ORS	Análise bacteriológica de água	un	30	37,78	1.133,40
4.2.13	ORS	Análise físico-química de água	un	30	610,53	18.315,90
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 268.993,50
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas				QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor		
ASSINATURA:				DATA: 22/11/2021		



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA: ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP			
PROJETO:		CONTRATANTE:	BASE: Fev/2021
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia Floresta/RN		Codevasf (Sede)	SINAPI: fev/21 CODE: fev/20 ORSE: dez/20
DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	86.765,26
A1	Seconci	0,00%	0,00
A2	INSS	20,00%	47.155,03
A3	FGTS	8,00%	18.862,01
A4	Incra	0,20%	471,55
A5	Salário Educação	2,50%	5.894,38
A6	Sebrae	0,60%	1.414,65
A7	Seguro contra acidente	3,00%	7.073,25
A8	Senai	1,00%	2.357,75
A9	Sesi	1,50%	3.536,63
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	16,70%	39.374,45
B1	13º Salário	8,33%	19.640,07
B2	Auxílio Enfermidade	0,67%	1.579,69
B3	Licença Paternidade	0,06%	141,47
B4	Faltas Justificadas	0,56%	1.320,34
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	188,62
B6	Férias Gozadas	6,97%	16.433,53
B7	Salário Maternidade	0,03%	70,73
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE	10,12%	23.860,45
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,91%	9.218,81
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	212,20
C3	Férias Indenizadas	3,07%	7.238,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,72%	6.413,08
C5	Indenização Adicional	0,33%	778,06
D	REINCIDÊNCIAS	6,50%	15.325,39
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	6,15%	14.500,17
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,35%	825,21
K1	ENCARGOS SOCIAIS	70,12%	165.325,54
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS	2,2477	
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas		QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor	
ASSINATURA:		DATA: 22/11/2021	



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb				CODIGO: PFP-2.2	
NOME DA CONSULTORA:					
ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP					
PROJETO:			CONTRATANTE:		BASE: Fev/2021
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia Floresta/RN			Codevasf (Sede)		SINAPI: fev/21 CODE: fev/20 ORSE: dez/20
DISCRIMINAÇÃO				%	VALORES
					R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			20,00%	47.155,03
A1	Seconci			0,00%	0,00
A2	INSS			20,00%	47.155,03
A3	FGTS			0,00%	0,00
A4	Incra			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	Auxilio 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			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%	47.155,03
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS			1,6391	
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas				QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor	
ASSINATURA:				DATA: 22/11/2021	



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc				CODIGO: PFP-3	
NOME DA CONSULTORA: ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA EPP					
PROJETO:		CONTRATANTE:		BASE: Fev/2021	
Revitalização da Lagoa do Bom Fim, em Nísia Floresta/RN		Codevasf (Sede)		SINAPI: fev/21 CODE: fev/20 ORSE: dez/20	
DISCRIMINAÇÃO ¹			VALORES		
			% preço	% custo	R\$
K4	DESPESAS FISCAIS	K' (%) ²	K (%) ³		
		9,40%	10,38%	33.213,97	
1	ISS	2,00%	2,21%	7.071,57	
2	PIS - aliquota efetiva com percentual-desconto de	1,32%	1,46%	4.671,71	
3	COFINS - aliquota efetiva com percentual-desconto	6,08%	6,71%	21.470,69	
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		10,00%	31.998,05	
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	35.366,27	
4	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal		10,00%	23.577,52	
5	Outras despesas que afetam o custo de produção como		3,00%	7.073,25	
6	Despesas fixas e variaveis com patrimônio, aluguéis,		2,00%	4.715,50	
Kc	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS		1,2142		
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas			QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor		
ASSINATURA:			DATA: 22/11/2021		



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO						CODIGO: CRO-1				
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	1. EVTEA	2. Est.Amb	3.PB/P E	Rel. Final
P0	Engenheiro Sênior (Coordenador)	mês	6,00	12.000,00	19.669,20	1,6391	2,00	2,00	2,00	
P1	Engenheiro Sênior - Sanitarista	mês	3,00	11.000,00	18.030,10	1,6391	1,00	1,00	1,00	
P2	Engenheiro Pleno - Hidrólogo	mês	3,00	10.166,00	22.850,12	2,2477	1,00	1,00	1,00	
P3	Engenheiro Pleno - Eletricista	mês	1,00	10.166,00	22.850,12	2,2477	0,33	0,33	0,34	
P2	Engenheiro Pleno - Ambiental	mês	2,00	10.166,00	22.850,12	2,2477	0,67	0,67	0,66	
P2	Geólogo Pleno	mês	3,00	10.166,00	22.850,12	2,2477	1,00	1,00	1,00	
S1	Analista Sênior	mês		5.963,68	13.404,56	2,2477	0,00	0,00	0,00	
S2	Analista Pleno	mês		4.500,00	10.114,65	2,2477	0,00	0,00	0,00	
S3	Analista Júnior	mês		3.500,00	7.866,95	2,2477	0,00	0,00	0,00	
T1	Técnico Sênior	mês		4.500,00	10.114,65	2,2477	0,00	0,00	0,00	
T2	Técnico Pleno	mês		3.000,00	6.743,10	2,2477	0,00	0,00	0,00	
T3	Técnico Junior - Cadista	mês	3,00	3.000,00	6.743,10	2,2477	1,00	1,00	1,00	
A1	Administrativo (Secretariado)	dia	6,00	2.200,00	4.944,94	2,2477	2,00	2,00	2,00	
A2	Auxiliar	dia		1.100,00	2.472,47	2,2477	0,00	0,00	0,00	
V1	Diárias	dia	90,00	75,00	91,07	1,2142	30,00	30,00	30,00	
V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	un	90,00	70,00	84,99	1,2142	30,00	30,00	30,00	
V3	Caminhonete 140 a 165 CV	un	0,00	90,00	109,28	1,2142	0,00	0,00	0,00	
V4	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	0,00	900,00	1.092,78	1,2142	0,00	0,00	0,00	
M1	Pen Drive 16 Gb	un	0,00	35,00	42,50	1,2142	0,00	0,00	0,00	
M2	HD Externo 2 Tb	un	2,00	436,73	530,28	1,2142	2,00	0,00	0,00	
M3	Relatório Parcial	un	6,00	33,35	40,49	1,2142	2,00	2,00	2,00	
M4	Relatório Final	un	2,00	1.478,80	1.795,56	1,2142	0,67	0,67	0,67	
TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	242.610,96	-	0,00	0,00	1,00	
GT	Total Serviços Geotécnicos	um	1,00	-	268.993,50	-	0,00	0,00	1,00	
TOTAL	VALOR POR PRODUTO	R\$	R\$ 960.000,00				R\$ 135.155,00	R\$ 134.200,49	R\$ 594.644,51	R\$ 96.000,00
		%	100,00%				14,08%	13,98%	61,94%	10,00%
NOME DO INFORMANTE: Pedro Antonio Molinas							QUALIFICAÇÃO: Sócio Diretor			
ASSINATURA:					DATA: 22/11/2021					



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO										
Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6
1	1.0	Relatório de Programação/Relatório Fotográfico-Lev.Projetos/Relatório de Dados Levantados	mês	1	1					
1	1.1	Estudos Ambientais	mês	1	1					
1	1.2	Relatório de Estudo	mês	1		1				
1	1.3	Memória Justificativa	mês	1		1				
1	1.4	Relatório de Custos	mês	1			1			
1	1.5	Relatório Final	mês	1			1			
1	1	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental	mês	3	1	1	1	0	0	0
2	2.1	Estudo Autorização de Supressão Vegetal, Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias	mês	1				1		
2	2.2	Caracterização Empreendimento e Legislação Ambiental	mês	1	1					
2	2.3	Definição das Áreas de Influência	mês	1	1					
2	2.4	Diagnóstico Ambiental dos Meios Físico, Biótico e Socioeconômico	mês	1			1			
2	2.5	Avaliação dos Impactos Ambientais	mês	1		1				
2	2.6	Relatório dos Impactos no Meio Ambiente	mês	1					1	
2	2.7	Programa Ambiental, Medidas Mitigadoras e Compensatória	mês	1					1	
2	2.8	Audiência e Consultoria	mês	1,00					1	
2	2.9	Relatório Final	mês	1,00						1
2	2	Estudos Ambientais	mês	6,00	1	1	1	1	1	1



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO										
Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6
3	3.1	Estudo e Relatório Iniciais	mês	1,00	1					
3	3.2	Projeto de Desapropriação	mês	1,00		1				
3	3.3	Projeto de Paisagismo	mês	1,00		1				
3	3.4	Projeto de Edificações/Estações Elevatórias e de Tratamento de Água	mês	1,00		1				
3	3.5	Estudos Hidrológicos	mês	1,00	1					
3	3.6	Estudos Topográficos	mês	1,00		1				
3	3.7	Estudos Geológicos/Geotécnicos	mês	1,00			1			
3	3.8	Projeto de Terraplenagem	mês	1,00				1		
3	3.9	Projeto de Recomposição e Estabilização de Taludes	mês	1,00				1		
3	3.10	Dimensionamento das Estruturas	mês	1,00				1		
3	3.11	Projeto Elétrico de Edificações e de Iluminação Pública	mês	1,00				1		
3	3.12	Projeto Hidráulico (captação superficial e/ou subterrânea, adutora(s) e ETA(s))	mês	1,00				1		
4	3.13	Projeto Estrutural	mês	1,00		1				
3	3.14	Projeto de Drenagem	mês	1,00		1				
3	3.15	Orçamento, Quantitativo e Especificações Técnicas	mês	2,00	1				1	
3	3.16	Elaboração de Termo de Referência para contratação de Execução de Obra	mês	1,00						1
3	3.17	Divulgação, Apresentação, Detalhamentos e Cortes (Sketchup, DWG, etc.)	mês	1,00						1
3	3	Estudos de Campo, Projeto Básico e Projeto Executivo	mês	6,00	1	1	1	1	1	1



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO										
Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6
4	4.1	Projeto de Obras Especiais (quadras, fontes, passarelas, etc.)	mês	1,00	1					
4	4.2	Projeto Estrutural de Edificações	mês	1,00					1	
4	4.3	Dimensionamento das Estruturas de Contenção	mês	1,00			1			
4	4.4	Projeto Elétrico de Edificações e de Iluminação Pública	mês	1,00					1	
4	4.5	Projeto Hidráulico	mês	1,00				1		
4	4.6	Projeto de Drenagem	mês	1,00					1	
4	4.7	Orçamento, Quantitativo e Especificações Técnicas	mês	1,00						1
4	4.8	Divulgação, Apresentação, Detalhamentos e Cortes (Sketchup, DWG, etc.)	mês	1,00						1
4	4	Estudos de Campo e Projeto Básico	mês	6,00	1	1	1	1	1	1
Total	Total	Balanco Temporal	mês	6,00	1	1	1	1	1	1



Matriz: Rua Calixto Machado, nº 21, Sala 84, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.760-000
 Escritório e Correspondência: Av. Dom Luís, nº 300, Sala 703, Meireles, Fortaleza/CE, CEP 60.160-230
 E-mail: acquatoolconsultoria@gmail.com. Telefone (85) 3264-9700
 CNPJ: 02.042.399/0001-07 – Insc. Municipal: 01.01.04.2863

Cod1	Cod2	Insumos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6
1	P0	Engenheiro Sênior - Coordenador	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1	P1	Engenheiro Sênior - Sanitarista	mês	1,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1	P2	Engenheiro Pleno - Hidrólogo	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
1	P2	Engenheiro Pleno - Eletricista	mês	0,33	0,3					
1	P2	Engenheiro Pleno - Ambiental	mês	0,67	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
1	P2	Geólogo Pleno	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
1	T3	Técnico Junior - Cadista	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
1	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1	V1	Diárias	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
1	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
1	M2	HD Externo 2 Tb	un	2,00	2					
1	M3	Relatório Parcial	un	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1	M4	Relatório Final	un	0,67			0,3			0,3
1		EVTEA			0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,33
2	P0	Engenheiro Sênior - Coordenador	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	P1	Engenheiro Sênior - Sanitarista	mês	1,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	P2	Engenheiro Pleno - Hidrólogo	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	P2	Engenheiro Pleno - Eletricista	mês	0,33			0,3			
1	P2	Engenheiro Pleno - Ambiental	mês	0,67	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
2	P2	Geólogo Pleno	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	T3	Técnico Junior	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	V1	Diárias	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
2	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
2	M3	Relatório Parcial	un	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	M4	Relatório Final	un	0,67			0,3			0,3
2		Estudos Ambientais			0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,33
3	P0	Engenheiro Sênior - Coordenador	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	P1	Engenheiro Sênior - Sanitarista	mês	1,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	P2	Engenheiro Pleno - Hidrólogo	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	P2	Engenheiro Pleno - Eletricista	mês	0,34					0,3	
1	P2	Engenheiro Pleno - Ambiental	mês	0,66	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
3	P2	Geólogo Pleno	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	T3	Técnico Junior	mês	1,00	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
3	A1	Administrativo (Secretariado)	mês	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	V1	Diárias	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
3	V2	Aluguel Sedan 71 a 115 CV	dia	30,00	5	5	5	5	5	5
3	M3	Relatório Parcial	un	2,00	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	M4	Relatório Final	un	0,67			0,3			0,3
3	TP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	0,3	0,5	0,3			
3	GT	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	0,3	0,5	0,3			
3		Estudos de Campo, Projeto Básico e Projeto Executivo			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Total		Balanco de Insumos			34	32	36	30	31	21