

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SL
(UASG 195006)

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 024/2023
PROCESSO Nº 59500.001451/2023-71-e
MENOR PREÇO

**ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA,
ECONÔMICA E AMBIENTAL (EVTEA) COM A CONSOLIDAÇÃO DO
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA, ESTUDO AMBIENTAL PARA
ATIVIDADES DE MÉDIO IMPACTO (EMI) E MODELAGEM DE
CONCESSÃO PARA O PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ, NA ÁREA
DE ABRANGÊNCIA DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA
CODEVASF EM BOM JESUS DA LAPA, NO ESTADO DA BAHIA**

Consórcio



TECHNE
ENGENHEIROS CONSULTORES



Nova Engevix
ENGENHARIA

Dezembro/2023

SUMÁRIO

1	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	3
2	DADOS DAS EMPRESAS	6
3	RESUMO DO ORÇAMENTO	9
4	PRODUTOS	12
5	CRONOGRAMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	15
6	CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA	17
7	EQUIPE TÉCNICA	27
8	EQUIPAMENTOS	30
9	VEÍCULOS	32
10	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA	34
11	SERVIÇOS PEDOLÓGICOS	36
12	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS/GEOLÓGICOS	38
13	DETALHAMENTO DO BDI	40
14	DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS	42
15	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA	44
16	TERMO DE ENCERRAMENTO	46



1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



1 CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

DADOS DO PROPONENTE

Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX

RAZÃO SOCIAL: **TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA**

CNPJ: **00.507.946/0001-49**

ENDEREÇO: **Rua Ernesto de Paula Santos, nº 1368, Sala 904, Boa Viagem, Recife/PE**

FONE: **(81) 3465.4144**

E-MAIL: **techne@techne.net.br**

SITE: **www.techne.net.br**

RAZÃO SOCIAL: **NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A**

CNPJ: **00.103.582/0001-31**

ENDEREÇO: **Rodovia Admar Gonzaga, 440, Bloco B - Itacorubi - Florianópolis/SC**

FONE: **(48) 3877-2000**

E-MAIL: **contatosite@novaengevix.com.br**

SITE: **www.novapartipacoes.com.br**

Recife/PE, 15 de Dezembro de 2023

À

CODEVASF

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília/DF

Ref.: Edital Licitação Eletrônica nº 24/2023

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 24/2023 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para **Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) com a Consolidação do Anteprojeto de Engenharia, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o Projeto de Irrigação do Iuiú, na Área de Abrangência da 2ª Superintendência Regional da Codevasf em Bom Jesus da Lapa, no Estado da Bahia**, pelo valor global de **R\$ 4.969.966,15 (quatro milhões, novecentos e sessenta e nove mil, novecentos e sessenta e seis reais e quinze centavos)**, aplicado um percentual de desconto de **14,5% (quatorze vírgula cinco por cento)**, 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 a Taxa de BDI de: Serviços: **25,27%**; e Encargos Sociais: **Variável**. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido (TECHNE) e de Lucro Real (NOVA ENGEVIX).

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta)** dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 15/12/2023, 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.

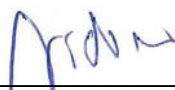
Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o **Sr. Antonio Carlos de Almeida Vidon**, carteira de Identidade n.º 2724-D, Órgão Expedidor CREA/DF, CPF n.º 116.683.001-25, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, n.º 2080 / Apt. 3201, bairro Boa Viagem, na cidade de Recife, Estado de Pernambuco, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas os serviços, 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 dos serviços, 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 infra legais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida 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.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,



Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do
Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX



2. DADOS DAS EMPRESAS



2 DADOS DAS EMPRESAS

2.1 TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA

ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL (EVTEA) COM A CONSOLIDAÇÃO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA, ESTUDO AMBIENTAL PARA ATIVIDADES DE MÉDIO IMPACTO (EMI) E MODELAGEM DE CONCESSÃO PARA O PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF EM BOM JESUS DA LAPA, NO ESTADO DA BAHIA

EDITAL: Licitação Eletrônica nº 024/2023
 MODALIDADE: **ABERTA**
 EMPRESA:
TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA.

Fl. 1/1

Forma de Constituição

SOCIEDADE ANÔNIMA () **SOCIEDADE LIMITADA (X)** INDIVIDUAL ()

Direção e Representação Legal

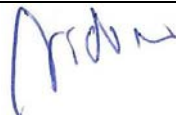
Nome	Nacionalidade	Cargo
Antonio Carlos de Almeida Vidon	Brasileira	Diretor Executivo
Maria Angela Capdeville Duarte Ullmann	Brasileira	Diretora Técnica

Relação dos Estabelecimentos - Respektivos Endereços e Gerentes

MATRIZ	TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.	Rua Ernesto de Paula Santos, 1368/904 Bairro de Boa Viagem - Recife/PE. Diretor: Antonio Carlos de Almeida Vidon
--------	--------------------------------------	--

Número de Registro no CNPJ	Data de Constituição	Registro Número	Órgão de Registro
00.507.946/0001-49	15/03/1995	26202907751	JUCEPE

Registro em entidades Profissionais (Sede)			Última Alteração Social e Data	
Órgão	Número	Data	Número do registro	Órgão do Registro
CREA/PE	PE006400	16/01/1996	26202907751 (26/09/2023)	JUCEPE

Nome do Informante: Antonio Carlos de Almeida Vidon	Assinatura: 	Data: 27/10/2023
---	---	----------------------------

2.2 NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.

ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL (EVTEA) COM A CONSOLIDAÇÃO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA, ESTUDO AMBIENTAL PARA ATIVIDADES DE MÉDIO IMPACTO (EMI) E MODELAGEM DE CONCESSÃO PARA O PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO IUIÚ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF EM BOM JESUS DA LAPA, NO ESTADO DA BAHIA

EDITAL: Licitação Eletrônica nº 024/2023

MODALIDADE: ABERTA

EMPRESA:

NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A..

Fl. 1/1

Forma de Constituição

SOCIEDADE ANÔNIMA (X) SOCIEDADE LIMITADA () INDIVIDUAL ()

Direção e Representação Legal


Nome	Nacionalidade	Cargo
Diego David Baptista de Souza	Brasileira	Diretor Presidente
Ronaldo da Silva Ferreira	Brasileira	Diretor

Relação dos Estabelecimentos - Respectivos Endereços e Gerentes

MATRIZ	NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A.	Rodovia Admar Gonzaga, nº 440, 8ª andar - CEP 88.034-000 – Itacorubi - Florianópolis/SC. Diretor: Diego David Baptista de Souza
--------	---	---

Número de Registro no CNPJ	Data de Constituição	Registro Número	Órgão de Registro
00.103.582/0001-31	28/06/1994	42300057045	JUCESC

Registro em entidades Profissionais (Sede)			Última Alteração Social e Data	
Órgão	Número	Data	Número do registro	Órgão do Registro
CREA/SC	038710-5	30/01/1995	2.300.057.045 (01/07/2023)	JUCESC

Nome do Informante: Diego David Baptista de Souza	Assinatura: 	Data: 27/10/2023
---	---	----------------------------



3. RESUMO DO ORÇAMENTO

3 RESUMO DO ORÇAMENTO

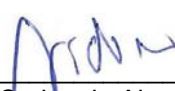
RESUMO DE ORÇAMENTO			
Objetivo:	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação do Iuiú/BA		
Estado:	Bahia		
Lote:	Único	Mês base: abr/23	
DISCRIMINAÇÃO		VALOR	
		PARCIAL	TOTAL
ATIVIDADES			
Coordenação Geral Administração	Pessoal	R\$ 180.804,20	
	Equipamento/Veículos	R\$ 83.254,32	
	SUB TOTAL		R\$ 264.058,52
Diagnóstico Local	Pessoal	R\$ 34.607,62	
	Equipamento/Veículos	R\$ 3.700,19	
	SUB TOTAL		R\$ 38.307,81
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 30.646,25
Estudos de Engenharia	Pessoal	R\$ 400.859,20	
	Equipamento/Veículos	R\$ 27.751,44	
	Topografia - Campo	R\$ 613.655,10	
	Pedologia - Campo	R\$ 1.214.405,69	
	Geotécnica/Geologia - Campo	R\$ 256.401,05	
	SUB TOTAL		R\$ 2.513.072,48
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 2.427.350,35
Avaliação Fundiária	Pessoal	R\$ 23.983,26	
	Equipamento/Veículos	R\$ 9.250,48	
	SUB TOTAL		R\$ 33.233,74
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 26.586,99
Estudo de Mercado/Demanda	Pessoal	R\$ 34.431,54	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.184,54	
	SUB TOTAL		R\$ 39.616,08
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 31.692,86
Estudos Econômico/Financeiro	Pessoal	R\$ 27.641,68	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.184,54	
	SUB TOTAL		R\$ 32.826,22
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 26.260,97
Estudos Ambientais	Pessoal	R\$ 20.646,37	
	Equipamento/Veículos	R\$ 9.250,48	
	SUB TOTAL		R\$ 29.896,85
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 23.917,48
Estudos Socioeconomicos	Pessoal	R\$ 31.404,14	
	Equipamento/Veículos	R\$ 7.776,81	
	SUB TOTAL		R\$ 39.180,95
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 31.344,76
Estudos de Alternativas	Pessoal	R\$ 79.819,68	
	Equipamento/Veículos	R\$ 9.250,48	
	SUB TOTAL		R\$ 89.070,16
	SUB TOTAL (80%)		R\$ 71.256,13
Edição Final EVTEA	Final EVTEA	R\$ 182.685,61	
	SUB TOTAL		R\$ 182.685,61
			R\$ -
Anteprojeto	Pessoal	R\$ 113.490,27	
	Equipamento/Veículos	R\$ 9.250,48	
	SUB TOTAL		R\$ 122.740,75

Continua...



3 RESUMO DO ORÇAMENTO (Continuação)

RESUMO DE ORÇAMENTO			
Objetivo:	Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação do Iuiú/BA		
Estado:	Bahia		
Lote:	Único	Mês base: abr/23	
DISCRIMINAÇÃO		VALOR	
		PARCIAL	TOTAL
Estudo de Médio Impacto - Meio Físico	Pessoal	R\$ 128.117,74	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 134.775,95
Estudo de Médio Impacto - Meio Biótico (Fauna Terrestre/Aquática)	Pessoal	R\$ 46.561,38	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 53.219,59
Estudo de Médio Impacto - Meio Biótico (Flora)	Pessoal	R\$ 76.277,79	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 82.936,00
Estudo de Médio Impacto - Meio Socioeconômico	Pessoal	R\$ 48.095,32	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 54.753,53
Estudo de Médio Impacto - Espeleologia	Pessoal	R\$ 52.321,56	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 58.979,77
Estudo de Médio Impacto - Arqueologia	Pessoal	R\$ 46.586,48	
	Equipamento/Veículos	R\$ 6.658,21	
	SUB TOTAL		R\$ 53.244,69
Modelagem de Concessão	Pessoal	R\$ 285.766,03	
	Equipamento/Veículos	R\$ 5.184,54	
	SUB TOTAL		R\$ 290.950,57
TOTAL GERAL - ATIVIDADES			R\$ 3.967.400,78
BDI		25,27%	R\$ 1.002.565,37
TOTAL DO ORÇAMENTO (com *BDI)			R\$ 4.969.966,15
(*) Foi adotado para o ISSQN o limite máximo adotado de 5% (valor variável em função da legislação de cada município), As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			


 Antonio Carlos de Almeida Vidon
 CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
 Representante Legal do
 Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX



4. PRODUTOS



4 PRODUTOS

PAGAMENTO FINAL	20%
PAGAMENTOS PRELIMINARES	80%

PRODUTOS													
Objetivo: Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação do Iuiú/BA													
Estado: Bahia													
Lote: Único													
Mês base: abr/23													
PRODUTO				% do prelim	% TOTAL	EQUIPE (A)			CUSTO DIRETO (I)	BDI (II)	R\$ TOTAL	%	
						EQUIPE TÉCNICA DIRETA / EQUIPAMENTO	%	COORDENAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO PROPORCIONAL					
1.1	DIAGNÓSTICO LOCAL												
1.2													
1.3	ESTUDOS DE ENGENHARIA	Estudos Topográficos											
1.4			16,7%	Estudos Topográficos MINUTA	80%	64%	45.718,47	2,82%	7.457,22	53.175,69	13.437,54	66.613,23	1,34%
1.5			16,7%	Estudos Topográficos FINAL	20%	16%	11.429,62	0,71%	1.864,31	13.293,92	3.359,38	16.653,31	0,34%
1.6		Estudos Pedológicos											
1.7			16,7%	Estudos Pedológicos MINUTA	80%	64%	45.718,47	2,82%	7.457,22	53.175,69	13.437,54	66.613,23	1,34%
1.8			16,7%	Estudos Pedológicos FINAL	20%	16%	11.429,62	0,71%	1.864,31	13.293,92	3.359,38	16.653,31	0,34%
1.9		Estudos Geotécnicos/Geológicos											
1.10			16,7%	Estudos Geotécnicos e Geológicos MINUTA	80%	64%	45.718,47	2,82%	7.457,22	53.175,69	13.437,54	66.613,23	1,34%
1.11			16,7%	Estudos Geotécnicos e Geológicos FINAL	20%	16%	11.429,62	0,71%	1.864,31	13.293,92	3.359,38	16.653,31	0,34%
1.12		Estudos Hidrológicos											
1.13			16,7%	Estudos hidrológicos MINUTA	80%	64%	45.718,47	2,82%	7.457,22	53.175,69	13.437,54	66.613,23	1,34%
1.14		Estudo Geométrico											
1.15			16,7%	Estudo Geométrico MINUTA	80%	64%	45.718,47	2,82%	7.457,22	53.175,69	13.437,54	66.613,23	1,34%
1.16		Estudo de Terraplenagem											
1.17			16,7%	Estudo Terraplenagem FINAL	20%	16%	11.429,62	0,71%	1.864,31	13.293,92	3.359,38	16.653,31	0,34%
1.18	AVALIAÇÃO FUNDIÁRIA												
1.19													
1.20	ESTUDO DE MERCADO/DEMANDA												
1.21													
1.22	ESTUDO ECONÔMICO/FINANCEIRO												
1.23													
1.24	ESTUDOS AMBIENTAIS												
1.25													
1.26	ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS												
1.27													
1.28	ESTUDOS DE ALTERNATIVAS												
1.29													

Continua...



4 PRODUTOS (Continuação)

PAGAMENTO FINAL	20%
PAGAMENTOS PRELIMINARES	80%

PRODUTOS												
Objetivo: Elaboração de Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental (EVTEA), Anteprojeto, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o projeto de irrigação do Iuiú/BA												
Estado: Bahia												
Lote: Único												
Mês base: abr/23												
PRODUTO				% do preliminar	% TOTAL	EQUIPE (A)			CUSTO DIRETO (I)	BDI (II)	R\$ TOTAL	%
						EQUIPE TÉCNICA DIRETA / EQUIPAMENTO	%	COORDENAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO PROPORCIONAL				
1.30	EDIÇÃO FINAL EVTEA				20%	182.685,61	11,28%	29.798,18	212.483,79	53.694,83	266.178,62	5,36%
1.31	ANTEPROJETO				100%	122.740,75	7,58%	20.020,47	142.761,22	36.075,87	178.837,09	3,60%
1.32	ESTUDO DE MÉDIO IMPACTO	Meio Físico			100%	134.775,95	8,33%	21.983,55	156.759,50	39.613,25	196.372,75	3,95%
1.33		Meio Biótico (Fauna Terrestre/Aquática)			100%	53.219,59	3,29%	8.680,74	61.900,33	15.642,26	77.542,60	1,56%
1.34		Meio Biótico (Flora)			100%	82.936,00	5,12%	13.527,84	96.463,84	24.376,49	120.840,33	2,43%
1.35		Meio Socioeconômico			100%	54.753,53	3,38%	8.930,95	63.684,48	16.093,12	79.777,60	1,61%
1.36		Espeleologia			100%	58.979,77	3,64%	9.620,30	68.600,07	17.335,29	85.935,36	1,73%
1.37		Arqueologia			100%	53.244,69	3,29%	8.684,84	61.929,53	15.649,64	77.579,17	1,56%
1.38	MODELAGEM DE CONCESSÃO	Componente de Infraestrutura			25%	72.737,64	4,49%	11.864,37	84.602,01	21.379,00	105.981,01	2,13%
1.39		Componente de Licenciamentoe Ambiental			25%	72.737,64	4,49%	11.864,37	84.602,01	21.379,00	105.981,01	2,13%
1.40		Componente Econômico-Financeiro			25%	72.737,64	4,49%	11.864,37	84.602,01	21.379,00	105.981,01	2,13%
1.41		Componente Jurídico			25%	72.737,64	4,49%	11.864,37	84.602,01	21.379,00	105.981,01	2,13%
TOTAL						1.618.880,42	100,00%	264.058,52	3.967.400,78	1.002.565,37	4.969.966,15	100%

Antonio Carlos de Almeida Vidon
 CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
 Representante Legal do
 Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX



5. CRONOGRAMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

5 CRONOGRAMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

CRONOGRAMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO																				
Estado:		Bahia																		
Trecho:																				
Subtrecho:																				
Lote:		Único																Orçamento: R\$ 4.969.966,15		
DISCRIMINAÇÃO		MÊS																		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
1.1	Diagnóstico local MINUTA	R\$ 35.722,03																		
1.2	Diagnóstico local FINAL							R\$ 8.930,51												
1.3	Topografia - Campo		R\$ 384.363,12	R\$ 384.363,12																
1.4	Estudos Topográficos MINUTA		R\$ 33.306,62	R\$ 33.306,62																
1.5	Estudos Topográficos FINAL							R\$ 16.653,31												
1.6	Pedologia - Campo		R\$ 304.257,40	R\$ 304.257,40	R\$ 304.257,40	R\$ 304.257,40	R\$ 304.257,40													
1.7	Estudos Pedológicos MINUTA		R\$ 13.322,65	R\$ 13.322,65	R\$ 13.322,65	R\$ 13.322,65	R\$ 13.322,65													
1.8	Estudos Pedológicos FINAL							R\$ 16.653,31												
1.9	Geotec/Geo - Campo		R\$ 160.596,90		R\$ 160.596,90															
1.10	Estudos Geotécnicos e Geológicos MINUTA		R\$ 33.306,62		R\$ 33.306,62															
1.11	Estudos Geotécnicos e Geológicos FINAL							R\$ 16.653,31												
1.12	Estudos hidrológicos MINUTA				R\$ 33.306,62	R\$ 33.306,62														
1.13	Estudos hidrológicos FINAL							R\$ 16.653,31												
1.14	Estudo Geométrico MINUTA					R\$ 33.306,62	R\$ 33.306,62													
1.15	Estudo Geométrico FINAL							R\$ 16.653,31												
1.16	Estudo Terraplenagem MINUTA						R\$ 33.306,62	R\$ 33.306,62												
1.17	Estudo Terraplenagem FINAL							R\$ 16.653,31												
1.18	Avaliação Fundiária MINUTA		R\$ 15.495,23	R\$ 15.495,23																
1.19	Avaliação Fundiária FINAL							R\$ 7.747,61												
1.20	Estudo de Mercado/Demanda MINUTA			R\$ 18.471,00	R\$ 18.471,00															
1.21	Estudo de Mercado/Demanda FINAL							R\$ 9.235,50												
1.22	Estudo Econômico/Financeiro MINUTA				R\$ 15.305,22	R\$ 15.305,22														
1.23	Estudo Econômico/Financeiro FINAL							R\$ 7.652,61												
1.24	Estudos Ambientais MINUTA				R\$ 13.939,40	R\$ 13.939,40														
1.25	Estudos Ambientais FINAL							R\$ 6.969,70												
1.26	Estudos Socioeconômicos MINUTA					R\$ 18.268,12	R\$ 18.268,12													
1.27	Estudos Socioeconômicos FINAL							R\$ 9.134,06												
1.28	Estudos de Alternativas MINUTA						R\$ 41.528,96	R\$ 41.528,96												
1.29	Estudos de Alternativas FINAL							R\$ 20.764,48												
1.30	EDIÇÃO FINAL EVTEA								R\$ 266.178,62											
1.31	Anteprojeto									R\$ 89.418,55	R\$ 89.418,55									
1.32	ESTUDO DE MÉDIO IMPACTO					R\$ 106.341,30	R\$ 106.341,30	R\$ 106.341,30	R\$ 106.341,30	R\$ 106.341,30	R\$ 106.341,30									
1.38	MODELAGEM DE CONCESSÃO											R\$ 105.981,01	R\$ 105.981,01				R\$ 84.784,81		R\$ 127.177,21	
Percentual Parcial (%)		0,72%	19,01%	15,48%	11,92%	10,83%	11,07%	7,07%	7,50%	3,94%	3,94%	2,13%	2,13%	0,00%	0,00%	1,71%	0,00%	0,00%	2,56%	
Percentual Acumulado / Total (%)		0,72%	19,73%	35,20%	47,12%	57,95%	69,02%	76,10%	83,59%	87,53%	91,47%	93,60%	95,74%	95,74%	95,74%	97,44%	97,44%	97,44%	100,00%	
Valor Parcial (R\$)		R\$ 35.722,03	R\$ 944.648,52	R\$ 769.216,00	R\$ 592.505,79	R\$ 538.047,32	R\$ 550.331,65	R\$ 351.531,19	R\$ 372.519,92	R\$ 195.759,85	R\$ 195.759,85	R\$ 105.981,01	R\$ 105.981,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.784,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.177,21	
Valor Acumulado / Total (R\$)		R\$ 35.722,03	R\$ 980.370,55	R\$ 1.749.586,56	R\$ 2.342.092,35	R\$ 2.880.139,67	R\$ 3.430.471,32	R\$ 3.782.002,51	R\$ 4.154.522,43	R\$ 4.350.282,27	R\$ 4.546.042,12	R\$ 4.652.023,13	R\$ 4.758.004,13	R\$ 4.758.004,13	R\$ 4.758.004,13	R\$ 4.842.788,94	R\$ 4.842.788,94	R\$ 4.842.788,94	R\$ 4.969.966,15	



6. CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA

6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
SERVIÇO	Código	CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA																	
		HOMEM x MÊS																	
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º
Coordenação Geral																			
Coordenador Geral	P8061	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Administração																			
Chefe de Escritório	P8038	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Secretária (o)	P8135	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Auxiliar Administrativo	P8026	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Diagnóstico Local																			
Engenheiro de projetos Sênior	P8067	0,25																	
Engenheiro de projetos Júnior	P8065	1,00																	
Cadista	P8159	1,00																	
Estudos de Engenharia																			
Engenheiro de projetos Sênior	P8067		0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50											
Engenheiro de projetos Júnior	P8065		1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	2,00											
Técnico em geoprocessamento	P8155		1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	2,00											
Cadista	P8159		1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	2,00											
Avaliação Fundiária																			
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067		0,25	0,25															
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065		0,25	0,25															
Técnico em geoprocessamento	P8155		0,50	0,50															
Estudos de Mercado/Demanda																			
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067			0,25	0,25														
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065			0,50	0,50														
Engenheiro/Economista Júnior	P8045			1,00	1,00														
Estudo Econômico/Financeiro																			
Engenheiro/Economista Sênior	P8047				0,25	0,25													
Engenheiro/Economista Júnior	P8045				1,00	1,00													
Estudos Ambientais																			
Engenheiro Ambiental Sênior	P8059				0,25	0,25													
Técnico ambiental	P8143				0,25	0,25													
Técnico em geoprocessamento	P8155				0,50	0,50													
Estudos Socioeconômicos																			
Engenheiro/Economista Sênior	P8067					0,25	0,25												
Engenheiro/Economista Júnior	P8045					1,00	1,00												

Continua...

6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																				
SERVIÇO	Código	CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA																		TOTAL
		HOMEM x MÊS																		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
Estudos de Alternativas																			-	
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067						0,50	0,50											1,00	
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065						1,00	1,00											2,00	
Técnico em geoprocessamento	P8155						1,00	1,00											2,00	
Edição Final EVTEA																			-	
																			-	
																			-	
																			-	
Anteprojeto																			-	
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067									0,25	0,25								0,50	
Engenheiro/Profissional Junior	P8065									1,50	1,50								3,00	
Técnico em geoprocessamento	P8155									1,50	1,50								3,00	
Cadista	P8159									1,50	1,50								3,00	
Estudo de Médio Impacto																			-	
Meio Físico																			-	
Geógrafo Júnior	P8051					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Geólogo Júnior	P8080					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Engenheiro Ambiental Júnior	P8057					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Engenheiro Agrônomo Júnior	P8054					0,50	0,50	0,50	0,50										2,00	
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Meio Biótico (Fauna Terrestre/Aquática)																			-	
Biólogo Sênior	P8034					0,50	0,50	0,50	0,50										2,00	
Biólogo Junior	P8032					0,75	0,75	0,75	0,75										3,00	
Meio Biótico (Flora)																			-	
Biólogo Sênior	P8034					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Engenheiro Florestal	P8068					0,75	0,75	0,75	0,75										3,00	
Meio Socioeconômico																			-	
Assistente Social	P8021					0,25	0,25	0,25	0,25										1,00	
Economista Júnior	P8045					1,00	1,00	1,00	1,00										4,00	
Espeleologia																			-	
Geólogo Sênior	P8082							0,25	0,25	0,25	0,25								1,00	
Biólogo Júnior	P8032							1,00	1,00	1,00	1,00								4,00	
Arqueologia																			-	
Arqueólogo	P8125							1,00	1,00	1,00	1,00								4,00	
Modelagem de Concessão																			-	
Componente de Infraestrutura																			-	
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067											0,50	0,50						1,00	
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065											1,00	1,00						2,00	

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
SERVIÇO	Código	CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA																	
		HOMEM x MÊS																	
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º
Estudos de Alternativas																			
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067						0,50	0,50											
Componente de Licenciamento Ambiental																			
Engenheiro Ambiental Sênior	P8059											0,50	0,50						
Engenheiro/Profissional Júnior	P8065											1,00	1,00						
Componente Econômico-Financeiro																			
Engenheiro/Economista Sênior	P8067											0,50	0,50						
Engenheiro/Economista Júnior	P8065											1,00	1,00						
Componente Jurídico																			
Engenheiro/Profissional Sênior	P8067											0,50	0,50						
Advogado Sênior	P8003											1,00	1,00						
Advogado Júnior	P8001											1,00	1,00						

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
CATEGORIA	MESES																		TOTAL GERAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
P8001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	2,00
P8002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	2,00
P8007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8021	-	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
P8025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8026	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50
P8027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8032	-	-	-	-	0,75	0,75	1,75	1,75	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00
P8033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8034	-	-	-	-	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
P8038	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8045	-	-	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00
P8046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8047	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
P8051	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
P8052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8054	-	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
P8055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8057	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
P8058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8059	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	1,50
P8060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
CATEGORIA	MESES																		TOTAL GERAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
P8061	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	3,60
P8062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8065	1,00	1,25	2,75	1,50	1,00	4,00	3,00	-	1,50	1,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	23,50
P8066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8067	0,25	0,50	1,00	0,50	0,75	1,75	1,25	0,25	0,25	0,25	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	9,75
P8068	-	-	-	-	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
P8069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8080	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
P8081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8082	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
P8086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8125	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
P8129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8135	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	4,50

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
CATEGORIA	MESES																		TOTAL GERAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
P8139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8143	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
P8147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8155	-	1,50	2,50	1,50	1,50	4,00	3,00	-	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	17,00
P8159	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	2,00	-	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00
P8163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																			
CATEGORIA	SALÁRIO	TOTAL MENSAL POR CATEGORIA																	
		MESES																	
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º
P 8001	8.754,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.754,83	8.754,83	-	-	-	-	-	-
P 8002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8003	18.565,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.565,74	18.565,74	-	-	-	-	-	-
P 8007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8021	12.357,00	-	-	-	-	-	3.089,25	3.089,25	3.089,25	3.089,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8026	4.141,66	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42	1035,42
P 8027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8032	6.516,56	-	-	-	-	4.887,42	4.887,42	11403,98	11403,98	6.516,56	6.516,56	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8034	13.505,85	-	-	-	-	10.129,39	10.129,39	10.129,39	10.129,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8038	6.997,98	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60	1399,60
P 8040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8045	8.934,58	-	-	8.934,58	17.869,16	17.869,16	17.869,16	8.934,58	8.934,58	8.934,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8047	19.545,03	-	-	-	4.886,26	4.886,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8051	19.436,97	-	-	-	-	4.859,24	4.859,24	4.859,24	4.859,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8054	20.845,65	-	-	-	-	10.422,83	10.422,83	10.422,83	10.422,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 8056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																				
CATEGORIA	SALÁRIO	TOTAL MENSAL POR CATEGORIA																		TOTAL GERAL
		MESES																		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
P8057	20.915,37	-	-	-	-	5.228,84	5.228,84	5.228,84	5.228,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.915,37
P8058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8059	24.535,65	-	-	-	6.133,91	6.133,91	-	-	-	-	-	12.267,83	12.267,83	-	-	-	-	-	-	36.803,48
P8060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8061	31.397,46	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	6.279,49	113.030,86
P8062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8065	20.896,56	20.896,56	26.120,70	57.465,54	31.344,84	20.896,56	83.586,24	62.689,68	-	31.344,84	31.344,84	62.689,68	62.689,68	-	-	-	-	-	-	491.069,16
P8066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8067	27.069,96	6.767,49	13.534,98	27.069,96	13.534,98	20.302,47	47.372,43	33.837,45	6.767,49	6.767,49	6.767,49	40.604,94	40.604,94	-	-	-	-	-	-	263.932,11
P8068	20.923,98	-	-	-	-	15.692,99	15.692,99	15.692,99	15.692,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.771,94
P8069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8080	19.004,14	-	-	-	-	4.751,04	4.751,04	4.751,04	4.751,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.004,14
P8081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8082	26.255,32	-	-	-	-	-	-	6.563,83	6.563,83	6.563,83	6.563,83	-	-	-	-	-	-	-	-	26.255,32
P8086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua...



6 CRONOGRAMA DE PERMANÊNCIA (Continuação)

UTILIZAÇÃO DA EQUIPE																				
CATEGORIA	SALÁRIO	TOTAL MENSAL POR CATEGORIA																		TOTAL GERAL
		MESES																		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	
P8123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8125	11646,62	-	-	-	-	-	-	11646,62	11646,62	11646,62	11646,62	-	-	-	-	-	-	-	-	46.586,48
P8129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8135	5.320,70	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	1330,18	23.943,15
P8139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8143	5.800,49	-	-	-	1450,12	1450,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.900,25
P8147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8155	5.478,30	-	8.217,45	13.695,75	8.217,45	8.217,45	21913,20	16.434,90	-	8.217,45	8.217,45	-	-	-	-	-	-	-	-	93.131,10
P8159	6.943,57	6.943,57	6.943,57	13.887,14	6.943,57	6.943,57	20.830,71	13.887,14	-	10.415,36	10.415,36	-	-	-	-	-	-	-	-	97.209,98
P8163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P8175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MENSAL		44.652,30	64.861,38	13.1097,65	100.424,97	152.715,92	260.677,41	229.616,43	109.534,75	103.540,65	91516,82	152.927,69	152.927,69	10.044,68	10.044,68	10.044,68	10.044,68	10.044,68	10.044,68	1654.761,72



7. EQUIPE TÉCNICA



7 EQUIPE TÉCNICA

EQUIPE TÉCNICA					
Estado:	Bahia		Mês base: abr/23		
Trecho:	IUIU				
Subtrecho:					
Lote:	Único				
Atividades	Categoria		Homem * Mês	Salário / Mês	Total (R\$)
	Discriminação	Código			
Coordenação Geral	Coordenador Geral	P8061	3,60	31.397,46	113.030,86
SUB TOTAL					113.030,86
Administração	Chefe de Escritório	P8038	3,60	6.997,98	25.192,73
	Secretária (o)	P8135	4,50	5.320,70	23.943,15
	Auxiliar Administrativo	P8026	4,50	4.141,66	18.637,47
SUB TOTAL					67.773,35
Diagnóstico Local	Engenheiro de projetos Sênior	P8067	0,25	27.069,96	6.767,49
	Engenheiro de projetos Júnior	P8065	1,00	20.896,56	20.896,56
	Cadista	P8159	1,00	6.943,57	6.943,57
SUB TOTAL					34.607,62
Estudos de Engenharia	Engenheiro de projetos Sênior	P8067	2,50	27.069,96	67.674,90
	Engenheiro de projetos Júnior	P8065	10,00	20.896,56	208.965,60
	Técnico em geoprocessamento	P8155	10,00	5.478,30	54.783,00
	Cadista	P8159	10,00	6.943,57	69.435,70
SUB TOTAL					400.859,20
Avaliação Fundiária	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	27.069,96	13.534,98
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	0,50	20.896,56	10.448,28
	Técnico em geoprocessamento	P8155	1,00	5.478,30	5.478,30
SUB TOTAL					23.983,26
Estudos de Mercado/Demanda	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	27.069,96	13.534,98
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	1,00	20.896,56	20.896,56
	Engenheiro/Economista Júnior	P8045	2,00	8.934,58	17.869,16
SUB TOTAL					34.431,54
Estudo Econômico/Financeiro	Engenheiro/Economista Sênior	P8047	0,50	19.545,03	9.772,52
	Engenheiro/Economista Júnior	P8045	2,00	8.934,58	17.869,16
SUB TOTAL					27.641,68
Estudos Ambientais	Engenheiro Ambiental Sênior	P8059	0,50	24.535,65	12.267,83
	Técnico ambiental	P8143	0,50	5.800,49	2.900,25
	Técnico em geoprocessamento	P8155	1,00	5.478,30	5.478,30
SUB TOTAL					20.646,37
Estudos Socioeconomicos	Engenheiro/Economista Sênior	P8067	0,50	27.069,96	13.534,98
	Engenheiro/Economista Junior	P8045	2,00	8.934,58	17.869,16
SUB TOTAL					31.404,14
Estudos de Alternativas	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	27.069,96	27.069,96
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	20.896,56	41.793,12
	Técnico em geoprocessamento	P8155	2,00	5.478,30	10.956,60
SUB TOTAL					79.819,68
Edição Final EVTEA	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
	0	0	0,00	-	0,00
SUB TOTAL					0,00
Anteprojeto	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	0,50	27.069,96	13.534,98
	Engenheiro/Profissional Junior	P8065	3,00	20.896,56	62.689,68
	Técnico em geoprocessamento	P8155	3,00	5.478,30	16.434,90
	Cadista	P8159	3,00	6.943,57	20.830,71
SUB TOTAL					113.490,27

Continua...



7 EQUIPE TÉCNICA (Continuação)

EQUIPE TÉCNICA					
Estado:	Bahia		Mês base: abr/23		
Trecho:	IUIU				
Subtrecho:					
Lote:	Único				
Atividades	Categoria		Homem *	Salário / Mês	Total (R\$)
	Discriminação	Código			
Estudo de Médio Impacto					
Meio Físico	Geógrafo Júnior	P8051	1,00	19.436,97	19.436,97
	Geólogo Júnior	P8080	1,00	19.004,14	19.004,14
	Engenheiro Ambiental Júnior	P8057	1,00	20.915,37	20.915,37
	Engenheiro Agrônomo Júnior	P8054	2,00	20.845,65	41.691,30
	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	27.069,96	27.069,96
SUB TOTAL					128.117,74
Meio Biótico (Fauna Terrestre/Aquática)	Biólogo Sênior	P8034	2,00	13.505,85	27.011,70
	Biólogo Júnior	P8032	3,00	6.516,56	19.549,68
SUB TOTAL					46.561,38
Meio Biótico (Flora)	Biólogo Sênior	P8034	1,00	13.505,85	13.505,85
	Engenheiro Florestal	P8068	3,00	20.923,98	62.771,94
SUB TOTAL					76.277,79
Meio Socioeconômico	Assistente Social	P8021	1,00	12.357,00	12.357,00
	Economista Júnior	P8045	4,00	8.934,58	35.738,32
SUB TOTAL					48.095,32
Espeleologia	Geólogo Sênior	P8082	1,00	26.255,32	26.255,32
	Biólogo Júnior	P8032	4,00	6.516,56	26.066,24
SUB TOTAL					52.321,56
Arqueologia	Arqueólogo	P8125	4,00	11.646,62	46.586,48
SUB TOTAL					46.586,48
Modelagem de Concessão					
Componente de Infraestrutura	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	27.069,96	27.069,96
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	20.896,56	41.793,12
SUB TOTAL					68.863,08
Componente de Licenciamento Ambiental	Engenheiro Ambiental Sênior	P8059	1,00	24.535,65	24.535,65
	Engenheiro/Profissional Júnior	P8065	2,00	20.896,56	41.793,12
SUB TOTAL					66.328,77
Componente Econômico-Financeiro	Engenheiro/Economista Sênior	P8067	1,00	27.069,96	27.069,96
	Engenheiro/Economista Júnior	P8065	2,00	20.896,56	41.793,12
SUB TOTAL					68.863,08
Componente Jurídico	Engenheiro/Profissional Sênior	P8067	1,00	27.069,96	27.069,96
	Advogado Sênior	P8003	2,00	18.565,74	37.131,48
	Advogado Júnior	P8001	2,00	8.754,83	17.509,66
SUB TOTAL					81.711,10



8. EQUIPAMENTOS



8 EQUIPAMENTOS

1 - Equipamentos	Código	Qtd	Unid	Total (R\$)	Valor Total
Imóvel Comercial	B8951 - COMPESA	1008	m².mês	46,26	46.630,08
Mobiliário	B8953 - COMPESA	144	mês	510,27	73.478,88
Custos diversos - Escritório	10562 - ORSE	144	mês	30,00	4.320,00
TOTAL DA PROPOSTA					124.428,96

Valores a serem distribuídos proporcionalmente entre os produtos			
Coordenação Geral	R\$ 2.592,27	18,00	46.660,86
Diagnóstico Local	R\$ 2.592,27	1,00	2.592,27
Estudos de Engenharia	R\$ 2.592,27	6,00	15.553,62
Avaliação Fundiária	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Estudos de Mercado/Demanda	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Estudo Econômico/Financeiro	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Estudos Ambientais	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Estudos Socioeconômicos	R\$ 2.592,27	3,00	7.776,81
Estudos de Alternativas	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Edição Final EVTEA			
Anteprojeto	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
Estudo de Médio Impacto	R\$ 2.592,27	6,00	15.553,62
Modelagem de concessão	R\$ 2.592,27	2,00	5.184,54
SUBTOTAL			124.428,96



9. VEÍCULOS



9 VEÍCULOS

VEÍCULOS											
Estado:		Bahia								Mês base: abr/23	
Trecho:		IUIÚ									
Subtrecho:											
Lote:		Único									
UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS											
DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE								PREÇO	
		COD	UNIDADES	MESES	HORAS MENSAIS		CUSTO HORÁRIO		QTD TOTAL	POR MÊS R\$	TOTAL R\$
					operativa	improdutiva	operativa	improdutiva			
Coordenação Geral	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	18,00	66,00	116,49	61,40	35,02	4,50	8.131,88	36.593,46
Diagnóstico Local	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	1,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,25	8.131,88	2.032,97
Estudos de Engenharia	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	6,00	66,00	116,49	61,40	35,02	1,50	8.131,88	12.197,82
Avaliação Fundiária	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,50	8.131,88	4.065,94
Estudos de Mercado/Demanda	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,00	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,00	8.131,88	0,00
Estudo Econômico/Financeiro	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,00	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,00	8.131,88	0,00
Estudos Ambientais	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,50	8.131,88	4.065,94
Estudos Socioeconômicos	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,00	3,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,00	8.131,88	0,00
Estudos de Alternativas	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,50	8.131,88	4.065,94
Edição Final EVTEA	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,00	1,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,00	8.131,88	0,00
Anteprojeto	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,25	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,50	8.131,88	4.065,94
Estudo de Médio Impacto	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,50	6,00	66,00	116,49	61,40	35,02	3,00	8.131,88	24.395,64
Modelagem de concessão	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	0,00	2,00	66,00	116,49	61,40	35,02	0,00	8.131,88	0,00
SUBTOTAL											91.483,65



10. SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA



10 SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA

PROPOSTA SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA			CODIGO:	
			PCAT	
NOME DA EMPRESA: Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX				
PROJETO: Iuiú			EDITAL: 24/2023	
SERVIÇOS PAGOS A PREÇO UNITÁRIO				
1 - Levantamentos Aerofotogramétricos	Qtd	Unid	Total (R\$)	Valor Total
1.1 – Voo Aerofotogramétrico	250	km²	616,17	154.042,50
1.2 – Planejamento	250	km²	170,12	42.529,72
1.3 – Apoio de Campo	250	km²	259,44	64.860,00
1.4 – Implantação de marcos (Ponto GPS dupla frequência – L1/L2)	60	un	929,83	55.789,98
1.5 – Marco de Concreto (12 x 18 x 50 cm)	60	un	51,08	3.064,64
1.6 – Aerotriangulação	250	km²	124,32	31.078,75
1.7 – Restituição	250	km²	291,87	72.967,50
1.8 – Reambulação	250	km²	464,83	116.207,50
1.9 – Edição / Revisão	250	km²	226,13	56.531,98
1.10 – Entrega Final	250	km²	66,33	16.582,54
TOTAL				613.655,10



11. SERVIÇOS PEDOLÓGICOS



11 SERVIÇOS PEDOLÓGICOS

SERVIÇOS PEDOLÓGICOS							CODIGO:
NOME DA EMPRESA: Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX							
PROJETO: Iuiú					CONTRATANTE:		
					CODEVASF (SEDE)		
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)	
GT 1	CODE	Sondagens					
GT1.2	CODE	Sondagem a Trado	un	12500	R\$ 39,75	R\$	496.905,69
GT1.3	CODE	Abertura e Descrição de Trincheiras	un	2500	R\$ 225,00	R\$	562.500,00
GT2	CODE	Ensaios:					
GT2.1	CODE	Análises completas de trincheiras	un	250	R\$ 235,00	R\$	58.750,00
GT2.2	CODE	Análises parciais de trincheiras	un	250	R\$ 100,00	R\$	25.000,00
GT2.3	CODE	Picadas manuais	km	20	R\$ 2.000,00	R\$	40.000,00
GT2.4	CODE	Teste de condutividade hidráulica tipo porchet	un	125	R\$ 250,00	R\$	31.250,00
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS							R\$ 1.214.405,69
LEGENDA:							
Uni - unidade de medição do insumo;							
km - Quilômetro de medição							
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)							



12. SERVIÇOS GEOTÉCNICOS/GEOLÓGICOS



12 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS/GEOLÓGICOS

SERVIÇOS GEOTÉCNICOS/GEOLÓGICOS							CODIGO:
NOME DA EMPRESA: Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX							
PROJETO: Iuiú					CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)	
GT 1	CODE	Sondagem Mista					
GT1.2	CODE	Sondagem Mista: (Des)Mobilização	un	1	R\$ 3.157,33	R\$ 3.157,33	
GT1.3	CODE	Sondagem Mista: em rochas	m	63	R\$ 981,33	R\$ 61.823,79	
GT 2	CODE	Sondagem a Percussão SPT					
GT2.1	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização	un	1	R\$ 1.234,48	R\$ 1.234,48	
GT2.2	CODE	Sondagem Percussão: com SPT - Terrestre	m	630	R\$ 97,20	R\$ 61.236,00	
GT2.2.3	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação >500 m	un	210	R\$ 270,75	R\$ 56.857,50	
GT3	CODE	Ensaio de Solo:					
GT3.2	CODE	Ensaio: Umidade Natural	un	70	R\$ 68,87	R\$ 4.820,90	
GT3.3	CODE	Ensaio: Densidade Natural	un	70	R\$ 48,49	R\$ 3.394,30	
GT3.4	CODE	Ensaio: Limite de Liquidez	un	70	R\$ 150,00	R\$ 10.500,00	
GT3.5	CODE	Ensaio: Limite de Plasticidade	un	70	R\$ 150,00	R\$ 10.500,00	
GT3.6	CODE	Ensaio: Granulometria por Peneiramento	un	70	R\$ 150,00	R\$ 10.500,00	
GT3.7	CODE	Ensaio: Granulometria por Sedimentação	un	70	R\$ 124,27	R\$ 8.698,90	
GT3.8	CODE	Ensaio: Massa Especifica Real dos Grãos	un	70	R\$ 65,78	R\$ 4.604,60	
GT4	CODE	Ensaio de Expansão					
GT4.1	CODE	Ensaio: Expansão colapsividade em aneis	un	35	R\$ 422,76	R\$ 14.796,60	
GT5	CODE	Ensaio de Dispersão					
GT5.1	CODE	Ensaio: Dispersão Crumb Test	un	35	R\$ 122,19	R\$ 4.276,65	
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 256.401,05	
LEGENDA:							
Uni - unidade de medição do insumo;							
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)							
m - metro de perfuração de sondagem							



13. DETALHAMENTO DO BDI



13 DETALHAMENTO DO BDI

BDI ADOTADO

Referência: Acórdão 2.622/2013 TCU

DESCRIÇÃO	BDI ADOTADO %
Administração Central	4,93%
Seguro e Garantia (*)	0,28%
Risco	1,00%
Despesas Financeiras	0,94%
Lucro	6,74%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,0865
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISSQN (**)	5,00%
TOTAL	25,27%



14. DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

14 DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Código Engenharia Consultiva	Categoria profissional	Und	Salário (R\$)	Encargos Sociais (%)	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Custo Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
						%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
P8001	Advogado júnior	mês	4.298,36	79,71%	3.426,22	0,16	677,01	0,01	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,43	-	0,00	0,07	301,75	0,00	9,98	1,04	4.456,47	8.754,83
P8003	Advogado sênior	mês	9.757,66	79,71%	7.777,83	0,07	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,43	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,90	8.808,08	18.565,74
P8021	Assistente social sênior	mês	6.285,93	80,18%	5.040,06	0,11	677,01	0,01	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	4,21	-	0,00	0,05	301,75	0,00	9,98	0,97	6.071,08	12.357,00
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.681,55	80,22%	1.348,94	0,40	677,01	-	0,00	-	0,00	0,07	118,14	0,00	4,29	-	0,00	0,18	301,75	0,01	9,98	1,46	2.460,11	4.141,66
P8032	Biólogo júnior	mês	3.034,42	79,59%	2.415,09	0,22	677,01	0,01	38,08	-	0,00	0,01	36,97	0,00	3,26	-	0,00	0,10	301,75	0,00	9,98	1,15	3.482,14	6.516,56
P8034	Biólogo sênior	mês	6.946,81	79,59%	5.528,97	0,10	677,01	0,01	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,26	-	0,00	0,04	301,75	0,00	9,98	0,94	6.559,04	13.505,85
P8038	Chefe de escritório	mês	3.329,20	79,83%	2.657,70	0,20	677,01	-	0,00	-	0,00	0,01	19,28	0,00	3,06	-	0,00	0,09	301,75	0,00	9,98	1,10	3.668,78	6.997,98
P8045	Economista júnior	mês	4.427,89	79,39%	3.515,30	0,15	677,01	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	2,65	-	0,00	0,07	301,75	0,00	9,98	1,02	4.506,69	8.934,58
P8047	Economista sênior	mês	10.342,63	79,39%	8.211,01	0,07	677,01	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	2,65	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,89	9.202,40	19.545,03
P8051	Engenheiro agrimensor/ Geógrafo júnior	mês	10.302,00	79,61%	8.201,42	0,06	578,44	0,00	38,38	-	0,00	-	0,00	0,00	3,11	-	0,00	0,03	303,64	0,00	9,98	0,89	9.134,97	19.436,97
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	11.067,00	79,06%	8.749,57	0,06	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	2,26	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,88	9.778,65	20.845,65
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	11.067,00	79,68%	8.818,19	0,06	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,37	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,89	9.848,37	20.915,37
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	13.081,85	79,68%	10.423,62	0,05	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,37	-	0,00	0,02	301,75	0,00	9,98	0,88	11.453,80	24.535,65
P8061	Engenheiro coordenador	mês	16.918,60	79,51%	13.451,98	0,04	677,01	0,00	34,78	-	0,00	-	0,00	0,00	3,38	-	0,00	0,02	301,75	0,00	9,98	0,86	14.478,87	31.397,46
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	11.067,00	79,51%	8.799,37	0,06	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,38	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,89	9.829,56	20.896,56
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	14.506,03	79,51%	11.533,74	0,05	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	3,38	-	0,00	0,02	301,75	0,00	9,98	0,87	12.563,93	27.069,96
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	11.067,00	79,75%	8.825,93	0,06	677,01	0,00	38,08	-	0,00	-	0,00	0,00	4,23	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,89	9.856,98	20.923,98
P8080	Geólogo júnior	mês	10.004,50	79,67%	7.970,59	0,07	677,01	0,00	36,63	-	0,00	-	0,00	0,00	3,69	-	0,00	0,03	301,75	0,00	9,98	0,90	8.999,64	19.004,14
P8082	Geólogo sênior	mês	14.040,33	79,67%	11.185,93	0,05	677,01	0,00	36,63	-	0,00	-	0,00	0,00	3,69	-	0,00	0,02	301,75	0,00	9,98	0,87	12.214,99	26.255,32
P8125	Paleontólogo/ Arqueólogo/ Antropólogo sênior	mês	5.881,64	82,11%	4.829,41	0,10	578,44	0,01	38,38	-	0,00	-	0,00	0,00	5,10	-	0,00	0,05	303,64	0,00	9,98	0,98	5.764,97	11.646,62
P8135	Secretária	mês	2.364,31	79,83%	1.887,43	0,29	677,01	-	0,00	-	0,00	0,03	77,17	0,00	3,06	-	0,00	0,13	301,75	0,00	9,98	1,25	2.956,40	5.320,70
P8143	Técnico ambiental	mês	2.618,06	79,85%	2.090,52	0,26	677,01	0,01	37,29	-	0,00	0,02	61,95	0,00	3,94	-	0,00	0,12	301,75	0,00	9,98	1,22	3.182,44	5.800,49
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.433,29	79,62%	1.937,39	0,28	677,01	0,02	42,69	-	0,00	0,03	73,03	0,00	3,16	-	0,00	0,12	301,75	0,00	9,98	1,25	3.045,01	5.478,30
P8159	Técnico em informática - programador	mês	3.298,20	79,79%	2.631,63	0,21	677,01	-	0,00	-	0,00	0,01	21,14	0,00	3,86	-	0,00	0,09	301,75	0,00	9,98	1,11	3.645,37	6.943,57



15. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA



15 DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

CODEVASF**Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Parnaíba**

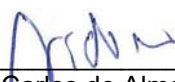
Referência: Edital nº 024/2023-CODEVASF – Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) com a Consolidação do Anteprojeto de Engenharia, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o Projeto de Irrigação do Iuiú, na Área de Abrangência da 2ª Superintendência Regional da Codevasf em Bom Jesus da Lapa, no Estado da Bahia.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA VIDON, portador da Cédula de Identidade RG nº 2724-D - CREA/DF e do CPF nº 116.683.001-25, como representante devidamente constituído do **Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX**, formado pelas empresas TECHNE Engenheiros Consultores Ltda. (CNPJ/MF nº 00.507.946/0001-49) e NOVA ENGEVIX Engenharia e Projetos S.A. (CNPJ/MF nº 00.103.582/0001-31), doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Recife/PE, 15 de Dezembro de 2023.



Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do
Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX



16. TERMO DE ENCERRAMENTO

16 TERMO DE ENCERRAMENTO

Em atendimento ao Edital da **Licitação Eletrônica nº 024/2023** - CODEVASF, cujo o objeto é a ***Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) com a Consolidação do Anteprojeto de Engenharia, Estudo Ambiental para Atividades de Médio Impacto (EMI) e Modelagem de Concessão para o Projeto de Irrigação do Iuiú, na Área de Abrangência da 2ª Superintendência Regional da Codevasf em Bom Jesus da Lapa, no Estado da Bahia***, o **Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX**, formado pelas empresas **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** (CNPJ/MF nº 00.507.946/0001-49) e **NOVA ENGEVIX Engenharia e Projetos S.A.** (CNPJ/MF nº 00.103.582/0001-31), informa que esta é a última página do volume de **Proposta de Preços**.

Recife/PE, 15 de Dezembro de 2023.



Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do
Consórcio TECHNE-NOVA ENGEVIX