

Contratação de empresa de engenharia consultiva especializada na execução de serviços de gestão espeleológica em subsídio aos processos de licenciamento ambiental dos empreendimentos de infraestrutura do portfólio da Infra S.A., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

Orçamento Referencial

Mês de Referência: OUTUBRO/2024

Regime de execução de empreitada por preço unitário.

GEMAB/SUGAT/DIREM

Responsável técnico:

GUSTAVO DE OLIVEIRA LOPES

Assessor técnico II

ART Nº 0720240103209 (SEI nº 8932381)

Tabela de Preços de Consultoria			
Tabela 1 - Benefícios e Despesas Indiretas			
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,91	10,00
Despesas Financeiras	0,00% sobre o (PV-Lucro)	0,89	1,29
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,40	12,16
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30	12,00
	Subtotal 2	8,30	12,00
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,00
ISSQN*	10,50% do PV	5,00	7,24
	Subtotal 3	14,23	20,63
Total - BDI (%)		30,93%	44,79%

(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

DADOS DE ENTRADA	
SELIC	10,50% a.a.
ISSQN:	5,00%
ORÇAMENTO DESONERADO?	sem desoneração
OBSERVAÇÃO:	Nenhuma

Período de Vigência	Motivo de Alteração	BDI
Desde 24 de dezembro de 2024	267ª Reunião do Copom, o qual estabeleceu a alíquota da meta Selic no valor de 12,25% a.a.	Ofício-Circular nº 7260/2024 (SEI DNIT nº 19834353)

Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Tabela de Preços de Consultoria

Tabela 1 - Benefícios e Despesas Indiretas			
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,91	10,00
Despesas Financeiras	0,97% sobre (PV - Lucro)	0,89	1,29
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,40	12,16
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,29	12,00
	Subtotal 2	8,29	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,00
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,24
	Subtotal 3	14,25	20,63
Total - BDI (%)		30,93	44,79

(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos>

<https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/abastecimento-e-energia/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dni/fengenharia-consultiva-7/tabela-de-custos-de-consultoria-1/ver/2024/outubro/outubro-2024>

MÃO DE OBRA		MU74
Código	Tipo	Valor Unit
	com encargos	
P8001	Advogado Júnior	9.644,37
	22.596,56	
P8003	Advogado sênior	22.262,48
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas	6.157,11
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas	11.354,36
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas	13.174,54
P8013	Arquiteto Júnior	22.589,58
P8014	Arquiteto sênior	48.303,89
P8015	Arquiteto sênior	29.651,67
P8019	Assistente social Júnior	6.990,90
P8020	Assistente social sênior	8.932,47
P8021	Assistente social sênior	14.388,90
P8025	Auxiliar	4.137,63
P8026	Auxiliar administrativo	4.647,16
P8027	Auxiliar de laboratório	4.413,63
P8028	Auxiliar de laboratório	4.117,92
P8032	Biólogo Júnior	6.932,24
P8033	Biólogo pleno	8.862,45
P8034	Biólogo sênior	14.985,17
P8038	Chefe de escritório	7.396,09
P8040	Contador Júnior	6.907,60
P8041	Contador sênior	11.074,22
P8042	Contador sênior	20.261,82
P8044	Coordenador ambiental	34.464,03
P8045	Economista Júnior	6.506,09
P8046	Economista pleno	12.618,51
P8047	Economista sênior	19.153,63
P8054	Engenheiro agrônomo Júnior	22.579,33
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	43.991,48
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	46.101,18
P8057	Engenheiro ambiental Júnior	13.671,81
P8058	Engenheiro ambiental pleno	24.457,90
P8059	Engenheiro ambiental sênior	27.739,50
P8060	Engenheiro consultor especial	40.634,90

<https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/abastecimento-e-energia/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dni/fengenharia-consultiva-7/tabela-de-custos-de-consultoria-1/ver/2024/outubro/outubro-2024>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CMP	CUSTO HORÁRIO (R\$)	GH	QUANTIDADE DE HORAS	CUSTO MENSAL (R\$)	TOTAL	HORAS TRAB. / MÊS	CUSTO HORÁRIO	CUSTO DIÁRIO (R\$)
E8889	Veículo leve - 53 KW (sem motorista)	hora	35,68	6,43	66	116,49	R\$ 3.341,600	R\$ 147.860,8	3.098,558	R\$ 183,49	R\$ 102,98
E8891	Veículo leve pipa 4 x 4 com capacidade de 1.381 lit (4ª KW) (sem motorista)	hora	78,13	22,83	66	116,49	R\$ 5.156,800	R\$ 2.658.466,7	7.816,667	R\$ 42,81	R\$ 260,53
E8887	Veículo tipo van com capacidade de 1.381 - 190 10 KW (sem motorista)	hora	82,4	44,15	66	116,49	R\$ 5.438,400	R\$ 5.543.033	R\$ 10.581,433	R\$ 183,49	R\$ 152,71

Tabela 6 - Veículos usados para Engenharia Consultiva

Código	Descrição	Unidade
E8889	Veículo leve - 53 KW (sem motorista)	hora
E8891	Veículo leve - tipo pipa - 4x4 - (sem motorista)	hora
E8887	Veículo van - tipo turgalo - (sem motorista)	hora

Em relação ao proposto pela metodologia constante do SICRHO, no que se refere à apropriação da parcela de administração local nos orçamentos referenciados e obras, os estudos que conduziram a concepção da utilização dos veículos da nova Tabela de Consultoria apontaram para a seguinte distribuição das horas trabalháveis ou disponíveis, conforme a tabela 6:

Descrição	Quantidade
Horas operacionais	60
Horas improdutivas	116,49
Total	182,49

Presidência da República
Secretaria Especial para Assuntos Jurídicos
DECRETO Nº 11.872, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2023

Altera o Decreto nº 5.992, de 19 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a concessão de diárias no âmbito de administração federal direta, autárquica e funcional.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 84, caput, Inciso IV e VI, alínea "a" da Constituição e, tendo em vista o disposto nos arts 52 e art. 93 da Lei nº 9.112, de 11 de dezembro de 1990, e no art. 16 da Lei nº 8.216, de 13 de agosto de 1991,

ANEXO I
(Anexo ao Decreto nº 5.992, de 19 de dezembro de 2006)

Tabela - Valor de Identificação de Diárias aos servidores públicos federais, no País

Missão de Cargo/Emprego/Função	Deslocamentos para Brasília/Manaus/ ou de Janeiro/São Paulo	Deslocamentos para outras capitais de Estados	Demais deslocamentos
Ministro de Estado	300,00	700,00	450,00
Deputado Federal	200,00	500,00	300,00
CE-17 - CCE-16 - CCE-15 - CCE-14 - CCE-13 e equivalentes	600,00	516,00	650,00
Demais cargos, empregos e funções	425,00	380,00	330,00

Descrição	Quantidade
Diária	36,00
Dias no ano (DA)	365,350
Dias úteis	268,630
Fornada diária de trab.	7,183
Horas globais trabalhadas	2.899,800
Horas globais/trab.tra	182,490
Horas trabalhadas no	198,969
Total contrato + horas	1.699,640

<https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/abastecimento-e-energia/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dni/fengenharia-consultiva-7/tabela-de-custos-de-consultoria-1/ver/2024/outubro/outubro-2024>

Classificação do Cargo/Emprego/Função	Deslocamentos para Brasília/Manaus/ ou de Janeiro/São Paulo	Deslocamentos para outras capitais de Estados	Demais deslocamentos
a) Ministro de Estado	R\$ 300,00	R\$ 700,00	R\$ 450,00
b) Cargos de Natureza Especial: CCE-17 - CCE-16 - CCE-15 - CCE-14 - CCE-13 e equivalentes	R\$ 600,00	R\$ 516,00	R\$ 650,00
c) Demais cargos, empregos e funções	R\$ 425,00	R\$ 380,00	R\$ 330,00

P8081	Engenheiro coordenador	34.040,87
P8082	Engenheiro de pesca Júnior	22.687,12
P8083	Engenheiro de pesca pleno	23.966,87
P8084	Engenheiro de pesca sênior	29.069,93
P8085	Engenheiro de projetos Júnior	22.647,34
P8086	Engenheiro de projetos pleno	24.227,22
P8087	Engenheiro de projetos sênior	30.035,94
P8088	Engenheiro florestal Júnior	22.887,12
P8089	Engenheiro florestal pleno	23.966,87
P8090	Engenheiro florestal sênior	29.069,93
P8081	Geólogo Júnior	18.644,44
P8081	Geólogo sênior	22.816,32
P8082	Geólogo sênior	25.996,20
P8092	Journalista Júnior	6.732,49
P8093	Journalista pleno	8.777,52
P8094	Journalista sênior	15.435,53
P8096	Laboratorista	5.447,26
P8102	Médico veterinário	22.950,60
P8106	Meteorologista Júnior	10.559,22
P8107	Meteorologista pleno	13.720,88
P8108	Meteorologista sênior	22.937,03
P8112	Morfeusa de caminhão	4.654,22
P8113	Morfeusa de veículo leve	4.977,81
P8117	Oceanógrafo Júnior	6.934,74
P8118	Oceanógrafo pleno	12.487,76
P8119	Oceanógrafo sênior	23.203,31
P8129	Pedaçoço Júnior	6.189,11
P8130	Pedaçoço pleno	7.626,78
P8131	Pedaçoço sênior	10.466,70
P8135	Secretaria	6.076,44
P8139	Sondador	4.879,10
P8143	Técnico ambiental	6.458,21
P8147	Técnico de obras	6.865,34
P8151	Técnico de segurança do trabalho	6.402,64
P8155	Técnico em reprografia	3.648,77
P8159	Técnico em informática - programador	9.178,17
P8163	Topógrafo	5.618,85
P8167	Arquiteta Júnior	5.514,75
P8168	Arquiteta pleno	9.838,06
P8169	Arquiteta sênior	10.319,71
P8173	Administrador Júnior	7.213,77
P8174	Administrador pleno	9.290,71
P8175	Administrador sênior	13.800,20
P8180	Engenheiro agrônomo Júnior	22.655,89
P8181	Engenheiro agrônomo pleno	24.474,26
P8182	Engenheiro agrônomo sênior	28.969,87
P8183	Geógrafo Júnior	8.286,45
P8184	Geógrafo pleno	10.688,07
P8185	Geógrafo sênior	20.045,49
P8186	Antropólogo Júnior	7.015,55
P8187	Antropólogo pleno	8.960,08
P8188	Antropólogo sênior	13.319,82
P8189	Arqueólogo Júnior	6.262,20
P8190	Arqueólogo pleno	7.961,38
P8191	Arqueólogo sênior	11.397,59
P8192	Historiador Júnior	8.626,51
P8193	Historiador pleno	11.143,13
P8194	Historiador sênior	17.145,31
P8195	Patrimoniólogo Júnior	7.015,55
P8196	Patrimoniólogo pleno	8.960,08
P8197	Patrimoniólogo sênior	13.319,82
P8198	Sociólogo Júnior	8.907,06
P8199	Sociólogo pleno	11.569,39
P8000	Sociólogo sênior	13.207,41
P8004	Motorista de veículo leve - horista	26,90

Tabela 2 - Custos de insumo, mobiliário, cesta de instalações e custos diversos
Mês de referência: Julho de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário
Imóvel	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	48,41
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	46,61
Mobiliário	B8953	Escritório	ocultar x mês	456,62
	B8954	Residência	ocultar x mês	41,68
Cesta das instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	6.030,03
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.436,85
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.451,73
	B8958	Topografia por VANT	mês	4.293,62
	B8961	Topografia por VANT	mês	898,24
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocultar x mês	136,19
	B8960	Residência	ocultar x mês	203,41

<https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/abastecimento-e-energia/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dni/fengenharia-consultiva-7/tabela-de-custos-de-consultoria-1/ver/2024/outubro/outubro-2024>

Tabela 22 - Percentual de insumos ambientais sobre os custos das equipes de mão de obra

Mão de obra	Código	Equip	Percentual (%)
	RA0001	Equip. virtualizado de supervisão ambiental	1,25%
	RA0002	Equip. virtualizado de supervisão ambiental	3,35%
	RA0003	Equip. variável de planejamento de faul	7,60%
	RA0004	Equip. variável de monitoramento das at.	6,30%
	RA0005	Equip. variável de monitoramento das at.	5,40%
	RA0006	Equip. variável de monitoramento das at.	11,30%
	RA0007	Equip. variável de monitoramento das at.	58,30%
	RA0008	Equip. variável de gestão dos bens culturais	1,25%
	RA0009	Equip. variável de acompanhamento eqnc.	6,50%
	RA0010	Equip. variável de acompanhamento eqnc.	1,60%
	RA0011	Equip. virtualizado de comunicação social	41,83%
	RA0012	Equip. virtualizado de educação ambiental	4,65%

Fonte: PDV/BBE

<https://www.gov.br/dni/pt-br/assuntos/abastecimento-e-energia/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dni/fengenharia-consultiva-7/tabela-de-custos-de-consultoria-1/ver/2024/outubro/outubro-2024>

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Estado Federal
Engenharia Profissional
Expedito Pinheiro
RNP: 078296284
Código de Profissão: 413270000

2. Dado de Contrato
Contrato: VAE-ET-ENGENHARIA, CONSTRUCOES E FERROVIAS S.A. CNPJ: 41.344.664/0001-47
Cidade/UF: Brasília - DF
Comprovante: Bitac 015 de 1 a 3
Data de emissão: 25/10/2024
Valor Contratado: R\$ 2.219.000,00
Tipo de contrato: Puro Preço Fixo

3. Dado de Atividade
Atividade: Engenharia Consultiva
Descrição: Elaboração de estudos de viabilidade ambiental, elaboração de estudos de impacto ambiental, elaboração de estudos de diagnóstico e caracterização ambiental

4. Endereço
SUAZ Quarta 1
Bairro: Anápolis
Cidade: Brasília - DF
CEP: 70010-010
Número: 1

5. Quantidade Total
5.000
hora

6. Valor
5.000
hora

7. Valor unitário
1,00
hora

VALE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E FERROVIAS
CNPJ: 41.344.664/0001-47
BRASILIA - DF

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Estado Federal

Elaboração de estudos de viabilidade ambiental
Elaboração de estudos de impacto ambiental
Elaboração de estudos de diagnóstico e caracterização ambiental

3.000 hora
3.000 hora

1,00 hora

PRESTADOR DE SERVIÇOS

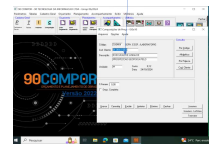
1. Todos os pagamentos são em nome de origem brasileira e como destino as demais capitais;
2. Faturar registrado em 3 meses a partir de cada mês;
3. Cada título deve constar o valor de ida e volta;
4. Foi utilizada a data para aproximadamente 1 mês após a pesquisa, considerando 5 dias úteis de trabalho;
5. Os preços das pesquisas estão anexados como arquivos de imagem, no qual consta a data da pesquisa (27/09/2024)

Cópia dos pagamentos aérea nacional (R\$ 74)

Comprovantes de pesquisa no nome deste organismo:

Estado	Estado	Destino	Estado	Arquivo Destino	Data de Partida/Data de Retorno	Valor R\$ e Cents	Mês(es)
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Rio Branco	Pr. Fátima (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Defensores (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Eduardo Gomes (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Franklin D. Roosevelt (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. José de Paiva (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Lacerda (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Luís Eduardo Magalhães (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Melo Franco (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Moraes (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Nogueira (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Ometé (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Paulo Afonso (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Pimenta Bueno (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Roraima (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. São Raimundo Nonato (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Teófilo Otonari (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Valdeir Azevedo (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Viana (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Zé Carlos (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Antônio Carlos de Albuquerque (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Balsa Nova (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250,00
Brasília	DF	Amazônia (Mato Grosso)	Manaus	Pr. Balsa Nova (Mato Grosso)	20/10/2024	20/10/2024	R\$ 2.250

PRODUTOS	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
Símbolo de engenharia oficial (software)	STEX AUTOMAÇÃO & SISTEMAS LTDA CNPJ: 09.461.284/0001-85	TECHNOBLAST CNPJ: 02.028.996/0001-02	SEG GEORFISICA
	Aplicação	Aplicação	Aplicação
	44.600,00	52.200,00	28.500,00
RECURSOS	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
Contador de Geofísica	CMGP - Empresa de Obras Públicas (R. R. VIA SUIFHO)	colônia	
Valor	0,32	0,32	



CMGP - Empresa de Obras Públicas (R. R. VIA SUIFHO) - R. R. 4, 4 - Engenharia responsável por: Instalação de Estação de Rota de Geofísica.

PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

1. OBJETIVO

2. DADOS GERAIS

3. DADOS TÉCNICOS

4. DADOS COMERCIAIS

5. DADOS BANCÁRIOS

6. DADOS FISCAIS

7. DADOS DE ENTREGA

8. DADOS DE GARANTIA

9. DADOS DE PÓS-VENDA

10. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

11. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

12. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

13. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

14. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

15. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

16. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

17. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

18. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

19. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

20. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

21. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

22. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

23. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

24. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

25. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

26. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

27. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

28. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

29. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

30. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

31. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

32. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

33. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

34. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

35. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

36. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

37. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

38. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

39. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

40. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

41. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

42. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

43. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

44. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

45. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

46. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

47. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

48. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

49. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

50. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

51. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

52. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

53. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

54. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

55. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

56. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

57. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

58. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

59. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

60. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

61. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

62. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

63. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

64. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

65. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

66. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

67. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

68. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

69. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

70. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

71. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

72. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

73. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

74. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

75. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

76. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

77. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

78. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

79. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

80. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

81. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

82. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

83. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

84. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

85. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

86. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

87. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

88. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

89. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

90. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

91. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

92. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

93. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

94. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

95. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

96. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

97. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

98. DADOS DE OUTROS EQUIPAMENTOS

99. DADOS DE OUTROS MATERIAIS

100. DADOS DE OUTROS SERVIÇOS

TECHNOBLAST - Engenharia de Software

Endereço: Rua SUIFHO, 4 - R. R. 4, 4 - Vila SUIFHO, Curitiba - PR - CEP: 81.530-000

Telefone: (41) 3333-3333

E-mail: contato@technoblast.com.br

Site: www.technoblast.com.br

Informações adicionais:

1. Nome da Empresa: TECHNOBLAST

2. Razão Social: TECHNOBLAST SISTEMAS DE SOFTWARE LTDA

3. CNPJ: 02.028.996/0001-02

4. Inscrição Estadual: 02028996000102

5. Inscrição Municipal: 02028996000102

6. Endereço: Rua SUIFHO, 4 - R. R. 4, 4 - Vila SUIFHO, Curitiba - PR - CEP: 81.530-000

7. Telefone: (41) 3333-3333

8. E-mail: contato@technoblast.com.br

9. Site: www.technoblast.com.br

10. Data de Emissão: 10/10/2023

11. Validade: 30 dias

12. Valor Total: R\$ 100.000,00

13. Valor por Item: R\$ 100.000,00

14. Forma de Pagamento: À Vista

15. Prazo de Entrega: 30 dias

16. Garantia: 12 meses

17. Condições de Venda: À Vista

18. Condições de Entrega: À Vista

19. Condições de Pagamento: À Vista

20. Condições de Garantia: 12 meses

21. Condições de PÓS-VENDA: 24 horas

22. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

23. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

24. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

25. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

26. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

27. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

28. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

29. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

30. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

31. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

32. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

33. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

34. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

35. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

36. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

37. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

38. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

39. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

40. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

41. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

42. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

43. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

44. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

45. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

46. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

47. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

48. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

49. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

50. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

51. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

52. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

53. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

54. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

55. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

56. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

57. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

58. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

59. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

60. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

61. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

62. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

63. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

64. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

65. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

66. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

67. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

68. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

69. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

70. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

71. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

72. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

73. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

74. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

75. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

76. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

77. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

78. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

79. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

80. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

81. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

82. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

83. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

84. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

85. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

86. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

87. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

88. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

89. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

90. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

91. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

92. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

93. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

94. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

95. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

96. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

97. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

98. Condições de OUTROS EQUIPAMENTOS: À Vista

99. Condições de OUTROS MATERIAIS: À Vista

100. Condições de OUTROS SERVIÇOS: À Vista

Índice	Coefficiente de Manutenção	Vida útil	MTA	Valor Residual	Valor Médio Anual	
RS	40,200,00	0,5	5	2020	0,1	RS 27.120,00

Índice	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$)	Depreciação de Capital (R\$)	Manutenção (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)	Manutenção de Operação (R\$)		
RS	25.200,00	RS	4,07	RS	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	4,88	RS	4,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO HORARIO (R\$)	QUANTIDADE DE HORAS	CUSTO MENSAL (R\$)	TOTAL	HORAS TRABALHADAS	HORAS HORARIO	HORAS QUANDO					
1201	Sistemógrafo de Engenharia Visual (SoftEng)	hora	RS	4,88	RS	4,88	RS	16,00	RS	121,60	RS	322,88	RS	168,67


CÁLCULO DE HORAS MENSAIS	
produtiva	168,67
de	168,67

MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (VOLUME DE - PESQUISA DE PREÇOS)											
ANEXO DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE (VOLUME DE - PESQUISA DE PREÇOS)											

Item	Valor (R\$)
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100

A tabela SICRI não apresenta dados referentes a Sistemógrafo, para cálculo de custo de hora foi utilizado equipamento mais similar presente na tabela. Para a obtenção de vida útil, MTA e coeficiente de manutenção

<https://www.gov.br/planalto/pt-br/comunicacao/comunicado-sistema-de-gestao-de-obras-e-servicos-publicos/pt-br/comunicado-sistema-de-gestao-de-obras-e-servicos-publicos>



GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT /DIREM

BLOCO 3 ESTUDOS ESPELEOLÓGICOS							Total	R\$ 44.895.617,88
Item	Produto	Código	Frequência	CATSER	Tipologia da unidade	Quantitativo	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
1	GERENCIAMENTO DO PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO	GERESP	Sob demanda	809	Mês útil	36,00	82.016,75	2.952.603,00
2	ELABORAÇÃO DE PLANO BÁSICO AMBIENTAL ESPELEOLÓGICO	PBAE	Sob demanda	809	PBA por Empreendimento	6,00	147.481,60	884.889,60
3	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE POTENCIAL ESPELEOLÓGICO	RAPESP	Sob demanda	809	Relatório por Empreendimento	11,00	38.991,03	428.901,33
4	RELATÓRIO DE INVENTÁRIO ESPELEOLÓGICO DE EMPREENDIMENTOS LINEARES	RIESP-I	Sob demanda	809	1 km	951,00	2.879,75	2.738.642,25
5	RELATÓRIO DE INVENTÁRIO ESPELEOLÓGICO DE EMPREENDIMENTOS POLIGONAIS	RIESP-II	Sob demanda	809	1 km²	75,00	4.226,41	316.980,75
6	ESPELEOTOPOGRAFIA DE CAVIDADE	TOPO	Sob demanda	809	cavidade	330,00	2.605,28	859.742,40
7	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE CAVIDADE	DIAG	Sob demanda	809	cavidade/campanha	242,00	35.773,26	8.657.128,92
8	AVALIAÇÃO DE GRAU DE RELEVÂNCIA, ÁREA DE INFLUÊNCIA E IMPACTOS AMBIENTAIS	AGRAI	Sob demanda	809	cavidade	121,00	11.985,60	1.450.257,60
9	MONITORAMENTO ESPELEOLÓGICO	MONESP	Sob demanda	809	mês útil	15.720,00	562,27	8.838.884,40
10	CAMPANHA DE FAUNA CAVERNÍCOLA	CAMFAU	Sob demanda	809	cavidade/campanha	330,00	23.864,27	7.875.209,10
11	RESGATE GEOSPELEOLÓGICO	RES.GEO	Sob demanda	809	cavidade	42,00	7.141,46	299.941,32
12	RESGATE FAUNA CAVERNÍCOLA	RES.FAU	Sob demanda	809	cavidade	42,00	24.922,36	1.046.739,12
13	MONITORAMENTO DE VIBRAÇÕES - CENÁRIO DE INTERESSE E MEDIÇÕES PONTUAIS	VIBR-I	Sob demanda	809	ponto (5 dias)	180,00	8.192,94	1.474.729,20
14	MONITORAMENTO DE VIBRAÇÕES - CENÁRIO DE REFERÊNCIA	VIBR-II	Sob demanda	809	ponto (mês útil)	432,00	5.158,62	2.228.523,84
15	MONITORAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DO MACIÇO - PINOS DE MEDIÇÃO	PINO	Sob demanda	809	medição (1 dia)	60,00	9.277,44	556.646,40
16	ESTUDOS AVANÇADOS DE HIDROGEOLOGIA	HIDROGEO	Sob demanda	809	cavidade	15,00	31.439,91	471.598,65
17	ESTUDOS DE GEOFÍSICA	GEOF	Sob demanda	809	metro (m)	180.000,00	21,19	3.814.200,00