

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>

PRODUTOS	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
Símbolo de engenharia térmica (grafico)	STEX AUTOMAÇÃO & SISTEMAS LTDA CNPJ: 02.461.284/0001-85	TECHNOBLAST CNPJ: 02.028.996/0001-02	SEG GEORFISICA
	Aplicação: 44.600,00	Aplicação: 52.200,00	Aplicação: 28.500,00
RECURSOS	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
Contador de Qualidade	CMQP - Empresa de Obras, Engenharia de R. - VIA SUISSO	colônia	
Valor	R\$ 0,32		



CMQP - Empresa de Obras, Engenharia de R. - VIA SUISSO
emprego responsável por instalação de válvula de flange de 400mm

PROPOSTA PARA FURNITURAMENTO DE EQUIPAMENTOS

At: In: São Vicente Paulista.

1. OBJETIVO

2.1.1. OBJETIVO

2.1.2. OBJETIVO

2.1.3. OBJETIVO

2.1.4. OBJETIVO

2.1.5. OBJETIVO

2.1.6. OBJETIVO

2.1.7. OBJETIVO

2.1.8. OBJETIVO

2.1.9. OBJETIVO

2.1.10. OBJETIVO

2.1.11. OBJETIVO

2.1.12. OBJETIVO

2.1.13. OBJETIVO

2.1.14. OBJETIVO

2.1.15. OBJETIVO

2.1.16. OBJETIVO

2.1.17. OBJETIVO

2.1.18. OBJETIVO

2.1.19. OBJETIVO

2.1.20. OBJETIVO

2.1.21. OBJETIVO

2.1.22. OBJETIVO

2.1.23. OBJETIVO

2.1.24. OBJETIVO

2.1.25. OBJETIVO

2.1.26. OBJETIVO

2.1.27. OBJETIVO

2.1.28. OBJETIVO

2.1.29. OBJETIVO

2.1.30. OBJETIVO

2.1.31. OBJETIVO

2.1.32. OBJETIVO

2.1.33. OBJETIVO

2.1.34. OBJETIVO

2.1.35. OBJETIVO

2.1.36. OBJETIVO

2.1.37. OBJETIVO

2.1.38. OBJETIVO

2.1.39. OBJETIVO

2.1.40. OBJETIVO

2.1.41. OBJETIVO

2.1.42. OBJETIVO

2.1.43. OBJETIVO

2.1.44. OBJETIVO

2.1.45. OBJETIVO

2.1.46. OBJETIVO

2.1.47. OBJETIVO

2.1.48. OBJETIVO

2.1.49. OBJETIVO

2.1.50. OBJETIVO

2.1.51. OBJETIVO

2.1.52. OBJETIVO

2.1.53. OBJETIVO

2.1.54. OBJETIVO

2.1.55. OBJETIVO

2.1.56. OBJETIVO

2.1.57. OBJETIVO

2.1.58. OBJETIVO

2.1.59. OBJETIVO

2.1.60. OBJETIVO

2.1.61. OBJETIVO

2.1.62. OBJETIVO

2.1.63. OBJETIVO

2.1.64. OBJETIVO

2.1.65. OBJETIVO

2.1.66. OBJETIVO

2.1.67. OBJETIVO

2.1.68. OBJETIVO

2.1.69. OBJETIVO

2.1.70. OBJETIVO

2.1.71. OBJETIVO

2.1.72. OBJETIVO

2.1.73. OBJETIVO

2.1.74. OBJETIVO

2.1.75. OBJETIVO

2.1.76. OBJETIVO

2.1.77. OBJETIVO

2.1.78. OBJETIVO

2.1.79. OBJETIVO

2.1.80. OBJETIVO

2.1.81. OBJETIVO

2.1.82. OBJETIVO

2.1.83. OBJETIVO

2.1.84. OBJETIVO

2.1.85. OBJETIVO

2.1.86. OBJETIVO

2.1.87. OBJETIVO

2.1.88. OBJETIVO

2.1.89. OBJETIVO

2.1.90. OBJETIVO

2.1.91. OBJETIVO

2.1.92. OBJETIVO

2.1.93. OBJETIVO

2.1.94. OBJETIVO

2.1.95. OBJETIVO

2.1.96. OBJETIVO

2.1.97. OBJETIVO

2.1.98. OBJETIVO

2.1.99. OBJETIVO

2.1.100. OBJETIVO

TECHNOBLAST - Engenharia de Obras

At: In: São Vicente Paulista.

1. OBJETIVO

2.1.1. OBJETIVO

2.1.2. OBJETIVO

2.1.3. OBJETIVO

2.1.4. OBJETIVO

2.1.5. OBJETIVO

2.1.6. OBJETIVO

2.1.7. OBJETIVO

2.1.8. OBJETIVO

2.1.9. OBJETIVO

2.1.10. OBJETIVO

2.1.11. OBJETIVO

2.1.12. OBJETIVO

2.1.13. OBJETIVO

2.1.14. OBJETIVO

2.1.15. OBJETIVO

2.1.16. OBJETIVO

2.1.17. OBJETIVO

2.1.18. OBJETIVO

2.1.19. OBJETIVO

2.1.20. OBJETIVO

2.1.21. OBJETIVO

2.1.22. OBJETIVO

2.1.23. OBJETIVO

2.1.24. OBJETIVO

2.1.25. OBJETIVO

2.1.26. OBJETIVO

2.1.27. OBJETIVO

2.1.28. OBJETIVO

2.1.29. OBJETIVO

2.1.30. OBJETIVO

2.1.31. OBJETIVO

2.1.32. OBJETIVO

2.1.33. OBJETIVO

2.1.34. OBJETIVO

2.1.35. OBJETIVO

2.1.36. OBJETIVO

2.1.37. OBJETIVO

2.1.38. OBJETIVO

2.1.39. OBJETIVO

2.1.40. OBJETIVO

2.1.41. OBJETIVO

2.1.42. OBJETIVO

2.1.43. OBJETIVO

2.1.44. OBJETIVO

2.1.45. OBJETIVO

2.1.46. OBJETIVO

2.1.47. OBJETIVO

2.1.48. OBJETIVO

2.1.49. OBJETIVO

2.1.50. OBJETIVO

2.1.51. OBJETIVO

2.1.52. OBJETIVO

2.1.53. OBJETIVO

2.1.54. OBJETIVO

2.1.55. OBJETIVO

2.1.56. OBJETIVO

2.1.57. OBJETIVO

2.1.58. OBJETIVO

2.1.59. OBJETIVO

2.1.60. OBJETIVO

2.1.61. OBJETIVO

2.1.62. OBJETIVO

2.1.63. OBJETIVO

2.1.64. OBJETIVO

2.1.65. OBJETIVO

2.1.66. OBJETIVO

2.1.67. OBJETIVO

2.1.68. OBJETIVO

2.1.69. OBJETIVO

2.1.70. OBJETIVO

2.1.71. OBJETIVO

2.1.72. OBJETIVO

2.1.73. OBJETIVO

2.1.74. OBJETIVO

2.1.75. OBJETIVO

2.1.76. OBJETIVO

2.1.77. OBJETIVO

2.1.78. OBJETIVO

2.1.79. OBJETIVO

2.1.80. OBJETIVO

2.1.81. OBJETIVO

2.1.82. OBJETIVO

2.1.83. OBJETIVO

2.1.84. OBJETIVO

2.1.85. OBJETIVO

2.1.86. OBJETIVO

2.1.87. OBJETIVO

2.1.88. OBJETIVO

2.1.89. OBJETIVO

2.1.90. OBJETIVO

2.1.91. OBJETIVO

2.1.92. OBJETIVO

2.1.93. OBJETIVO

2.1.94. OBJETIVO

2.1.95. OBJETIVO

2.1.96. OBJETIVO

2.1.97. OBJETIVO

2.1.98. OBJETIVO

2.1.99. OBJETIVO

2.1.100. OBJETIVO

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