



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Resumo do Orçamento Inicial - Método Arredondado

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Local: Corumbá (MS) - Rua Firmo de Matos, 1207

Sistemas/Referências: AGESUL Consultoria sem desoneração (OUT/2025)

Prazo exec.: 1080 dias

BDI: BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)

Item	Descrição		Total
01	COORDENAÇÃO	24,23%	2.088.090,00
02	ESTUDOS	6,25%	537.842,40
03	INSPEÇÕES	42,34%	3.648.115,74
04	SERVIÇOS ESPECIAIS	7,43%	640.176,06
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,41%	207.942,00
06	PROJETO EXECUTIVO	17,34%	1.493.892,40
Total Geral:		100,00%	8.616.058,60



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Arredondado

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Local: Corumbá (MS) - Rua Firmo de Matos, 1207

Sistemas/Referências: AGESUL Consultoria sem desoneração (OUT/2025)

Prazo exec.: 1080 dias

BDI: BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	COORDENAÇÃO					2.088.090,00
01.01 OAE-1100A	Coordenação e Administração (Equipe de Acompanhamento Mensal)		mês	36,000	58.002,50	2.088.090,00
02	ESTUDOS					537.842,40
02.01 OAE-2100A	Levantamento Batimétrico		un	30,000	3.099,67	92.990,10
02.02 OAE-2200A	Estudos Topográficos - Topografia Convencional		un	30,000	8.870,44	266.113,20
02.03 OAE-2300A	Estudos Hidrológicos		un	30,000	5.957,97	178.739,10
03	INSPEÇÕES					3.648.115,74
03.01 OAE-3100	Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE até 60,00 m		un	363,000	5.531,64	2.007.985,32
03.02 OAE-3200A	Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE acima de 60,00 m		un	102,000	11.806,31	1.204.243,62
03.03 OAE-3300A	Relatório Técnico de Inspeções Extraordinárias de OAE até 60,00 m		un	25,000	12.920,36	323.009,00
03.04 OAE-3400A	Relatório Técnico de Inspeções Extraordinárias de OAE acima de 60,00 m		un	5,000	22.575,56	112.877,80
04	SERVIÇOS ESPECIAIS					640.176,06
04.01 OAE-4100A	Ensaio de Esclerometria (Avaliação da dureza superficial)		un	150,000	232,18	34.827,00
04.02 OAE-4150A	Ensaio de Ultrassom (Avaliação da integridade do concreto estrutural)		un	150,000	769,08	115.362,00
04.03 OAE-4200A	Ensaio de Pacometria (Levantamento da posição de barras de aço no interior do concreto)		un	150,000	116,09	17.413,50
04.04 OAE-4250A	Ensaio de Resistividade e Potencial de Corrosão		un	60,000	1.630,06	97.803,60
04.05 OAE-4300A	Ensaio de Elasticidade Determinação do módulo de elasticidade dinâmico em testemunhos extraídos)		un	30,000	1.160,88	34.826,40
04.06 OAE-4350A	Ensaio de Carbonatação		un	150,000	123,34	18.501,00
04.07 OAE-4400A	Extração Corpo de Prova e Ensaio de Resistencia a Compressão (Extração e preparo de testemunhos de concreto com diâmetro de 3 a 4 polegadas)		un	60,000	348,26	20.895,60
04.08 OAE-4450A	Janela de Inspeção (Abertura de janela de inspeção para verificação de armadura)		un	15,000	362,78	5.441,70
04.09 OAE-4500A	Poço de inspeção em solo, seção transversal mín. 100cm ou circular 120cm (NBR 9604:2016)		m³	2,260	986,75	2.230,06
04.10 OAE-4550A	Sondagem a Percussão (SPT)		m	18,000	260,31	4.685,58
04.11 OAE-4600A	Sondagem mista em rocha		m	6,000	1.887,27	11.323,62
04.12 OAE-4650A	Carga, Descarga, Montagem e Desmontagem na obra de Equipamentos Sondagem a Percussão (SPT)		un	30,000	1.064,99	31.949,70



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Arredondado

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Local: Corumbá (MS) - Rua Firmo de Matos, 1207

Sistemas/Referências: AGESUL Consultoria sem desoneração (OUT/2025)

Prazo exec.: 1080 dias

BDI: BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.13 OAE-4700A	Carga, Descarga, Montagem e Desmontagem na obra de Equipamentos Sondagem Rotativa NW		un	30,000	1.314,90	39.447,00
04.14 OAE-4750A	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW		h	100,000	1.284,05	128.405,00
04.15 OAE-4800A	Alpinismo Industrial em Pontes e Viadutos para Inspeção Técnica, Manutenção e Reparos estruturais (por pórtico)		un	90,000	856,27	77.064,30
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					207.942,00
05.01 OAE-5100A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos para Sondagem à Percussão		km	1.200,000	18,11	21.732,00
05.02 OAE-5200A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos para Sondagem Rotativa		km	1.200,000	26,35	31.620,00
05.03 OAE-5300A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Inspeção Rotineira		km	18.000,000	6,14	110.520,00
05.04 OAE-5400A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Inspeção Extraordinária		km	3.000,000	11,99	35.970,00
05.05 OAE-5500A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Equipe de Alpinismo		km	3.000,000	2,70	8.100,00
06	PROJETO EXECUTIVO					1.493.892,40
06.01 OAE-6100A	Projeto de Recuperação e Recondicionamento da OAE até 60,00 m		un	25,000	31.856,22	796.405,50
06.02 OAE-6200A	Projeto de Recuperação e Recondicionamento da OAE acima de 60,00 m		un	5,000	44.551,40	222.757,00
06.03 OAE-6300A	Orçamento e Plano de Execução		un	30,000	14.289,97	428.699,10
06.04 OAE-6400A	Impressão definitiva e Mídia digital definitiva do Projeto Executivo		un	30,000	1.534,36	46.030,80
	Total Geral:					8.616.058,60



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Data de emissão: 10/04/2026 09:50

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Município(s): Corumbá (MS)

Local: Rua Firmo de Matos, 1207

Prazo Execução: 1080 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso												Total Acumulado	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª		
	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª		
	25ª	26ª	27ª	28ª	29ª	30ª	31ª	32ª	33ª	34ª	35ª	36ª		
01 - COORDENAÇÃO	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,76%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	100,00% 2.088.090,00
	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	57.442,48	
	2,75%	2,75%	2,75%	2,76%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	2,75%	
02 - ESTUDOS	2,84%	2,83%	2,83%	2,84%	2,83%	2,83%	2,84%	2,83%	2,83%	2,84%	2,83%	2,81%	100,00% 537.842,40	
	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	59.162,55	58.682,43		
	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%		3,33%
03 - INSPEÇÕES	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	17.928,08	100,00% 3.648.115,74
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	13.446,06	
04 - SERVIÇOS ESPECIAIS	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	100,00% 640.176,06
	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	121.603,86	
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
05 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	91.202,89	100,00% 207.942,00
	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	
	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	21.339,20	
05 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	100,00% 207.942,00
	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
05 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,40	16.004,46	100,00% 207.942,00
	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	
	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	6.931,40	
05 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	100,00% 207.942,00
	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
05 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	100,00% 207.942,00
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	5.198,55	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Data de emissão: 10/04/2026 09:50

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Município(s): Corumbá (MS)

Local: Rua Firmo de Matos, 1207

Prazo Execução: 1080 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso												Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	
	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª	
06 - PROJETO EXECUTIVO	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	3,33%	3,34%	3,33%	100,00%
	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	49.796,41	1.493.892,40
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	
	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,31	37.347,35	
TOTAL POR PERÍODO	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	275.041,43	
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	275.041,43	550.082,86	825.124,29	1.100.165,72	1.375.207,15	1.650.248,58	1.925.290,01	2.200.331,44	2.475.372,87	2.750.414,30	3.025.455,73	3.300.497,16	100,00%
	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	220.641,69	8.616.058,60
	3.521.138,85	3.741.780,54	3.962.422,23	4.183.063,92	4.403.705,61	4.624.347,30	4.844.988,99	5.065.630,68	5.286.272,37	5.506.914,06	5.727.555,75	5.948.197,44	
	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	222.361,76	221.881,80	
	6.170.559,20	6.392.920,96	6.615.282,72	6.837.644,48	7.060.006,24	7.282.368,00	7.504.729,76	7.727.091,52	7.949.453,28	8.171.815,04	8.394.176,80	8.616.058,60	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analfítico - Método Arredondado

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02 Município(s): Corumbá/MS Local: Rua Firmo de Matos, 1207 BDI(s): BDI - Inspeções de OAEs (45,11%) Prazo Exec.: 1080 dias Sist./Ref.: AGESUL Consultoria sem desoneração (out/2025)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01	COORDENAÇÃO						2,088,090.00					
01.01 OAE-1100A	Coordenação e Administração (Equipe de Acompanhamento Mensal)		mês	36.000	39,971.40	58,002.50	2,088,090.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
02	ESTUDOS						537,842.40					
02.01 OAE-2100A	Levantamento Batimétrico		un	30.000	2,136.08	3,099.67	92,990.10	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
02.02 OAE-2200A	Estudos Topográficos - Topografia Convencional		un	30.000	6,112.91	8,870.44	266,113.20	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
02.03 OAE-2300A	Estudos Hidrológicos		un	30.000	4,105.83	5,957.97	178,739.10	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
03	INSPEÇÕES						3,648,115.74					
03.01 OAE-3100	Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE até 60,00 m		un	363.000	3,812.03	5,531.64	2,007,985.32	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
03.02 OAE-3200A	Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE acima de 60,00 m		un	102.000	8,136.11	11,806.31	1,204,243.62	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
03.03 OAE-3300A	Relatório Técnico de Inspeções Extraordinárias de OAE até 60,00 m		un	25.000	8,903.84	12,920.36	323,009.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
03.04 OAE-3400A	Relatório Técnico de Inspeções Extraordinárias de OAE acima de 60,00 m		un	5.000	15,557.55	22,575.56	112,877.80	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04	SERVIÇOS ESPECIAIS						640,176.06					
04.01 OAE-4100A	Ensaio de Esclerometria (Avaliação da dureza superficial)		un	150.000	160.00	232.18	34,827.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.02 OAE-4150A	Ensaio de Ultrassom (Avaliação da integridade do concreto estrutural)		un	150.000	530.00	769.08	115,362.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.03 OAE-4200A	Ensaio de Pacometria (Levantamento da posição de barras de aço no interior do concreto)		un	150.000	80.00	116.09	17,413.50	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.04 OAE-4250A	Ensaio de Resistividade e Potencial de Corrosão		un	60.000	1,123.33	1,630.06	97,803.60	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.05 OAE-4300A	Ensaio de Elasticidade Determinação do módulo de elasticidade dinâmico em testemunhos extraídos		un	30.000	800.00	1,160.88	34,826.40	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.06 OAE-4350A	Ensaio de Carbonatação		un	150.000	85.00	123.34	18,501.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.07 OAE-4400A	Extração Corpo de Prova e Ensaio de Resistência a Compressão (Extração e preparo de testemunhos de concreto com diâmetro de 3 a 4 polegadas)		un	60.000	240.00	348.26	20,895.60	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.08 OAE-4450A	Janela de Inspeção (Abertura de janela de inspeção para verificação de armadura)		un	15.000	250.00	362.78	5,441.70	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025
04.09 OAE-4500A	Poço de inspeção em solo, seção transversal min. 100cm ou circular 120cm (NBR 9604:2016)		m³	2.260	680.00	986.75	2,230.06	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analfítico - Método Arredondado

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução de Inspeções e Elaboração de Projetos Executivos para Recuperação de Obras de Arte Especiais e Viadutos, localizadas em rodovias do Estado de Mato Grosso do Sul. - Lote 02

Município(s): Corumbá/MS

Local: Rua Firmo de Matos, 1207

BDI(s): BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)

Prazo Exec.: 1080 dias

Sist./Ref.: AGESUL Consultoria sem desoneração (out/2025)

Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência	
										Material	Mão de Obra	Equipamento		
04.10	OAE-4550A	Sondagem a Percussão (SPT)		m	18.000	179.39	260.31	4,685.58	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
04.11	OAE-4600A	Sondagem mista em rocha		m	6.000	1,300.58	1,887.27	11,323.62	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
04.12	OAE-4650A	Carga, Descarga, Montagem e Desmontagem na obra de Equipamentos Sondagem a Percussão (SPT)		un	30.000	733.92	1,064.99	31,949.70	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
04.13	OAE-4700A	Carga, Descarga, Montagem e Desmontagem na obra de Equipamentos Sondagem Rotativa NW		un	30.000	906.14	1,314.90	39,447.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
04.14	OAE-4750A	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW		h	100.000	884.88	1,284.05	128,405.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
04.15	OAE-4800A	Alpinismo Industrial em Pontes e Viadutos para Inspeção Técnica, Manutenção e Reparos estruturais (por pórtico)		un	90.000	590.08	856.27	77,064.30	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							207,942.00						
05.01	OAE-5100A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos para Sondagem à Percussão		km	1,200.000	12.48	18.11	21,732.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
05.02	OAE-5200A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos para Sondagem Rotativa		km	1,200.000	18.16	26.35	31,620.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
05.03	OAE-5300A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Inspeção Rotineira		km	18,000.000	4.23	6.14	110,520.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
05.04	OAE-5400A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Inspeção Extraordinária		km	3,000.000	8.26	11.99	35,970.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
05.05	OAE-5500A	Mobilização e Desmobilização de Pessoal - Equipe de Alpinismo		km	3,000.000	1.86	2.70	8,100.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
06	PROJETO EXECUTIVO							1,493,892.40						
06.01	OAE-6100A	Projeto de Recuperação e Recondicionamento da OAE até 60,00 m		un	25.000	21,953.15	31,856.22	796,405.50	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
06.02	OAE-6200A	Projeto de Recuperação e Recondicionamento da OAE acima de 60,00 m		un	5.000	30,701.81	44,551.40	222,757.00	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
06.03	OAE-6300A	Orçamento e Plano de Execução		un	30.000	9,847.68	14,289.97	428,699.10	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
06.04	OAE-6400A	Impressão definitiva e Mídia digital definitiva do Projeto Executivo		un	30.000	1,057.38	1,534.36	46,030.80	AGESUL Consultoria sem desoneração	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	1273-BDI - Inspeções de OAEs (45,11%)	20/10/2025	
Total Geral								8,616,058.60						



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 01.01

OAE-1100A - Coordenação e Administração (Equipe de Acompanhamento Mensal)		mês	outubro/2025		FIT	Não Incide									
			Produção da Equipe: 1 mês		FIC	0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				58,002.50



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 02.01

OAE-2100A - Levantamento Batimétrico

		un		outubro/2025	FIT	Não Incide									
				Produção da Equipe: 1 un	FIC	0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total									
	0.00000			0.0000		0.0000									
				Custo horário total de mão de obra		0.0000									
				Custo horário total de execução		0.0000									
				Custo unitário de execução		0.0000									
				Custo do FIC		-									
				Custo do FIT		-									
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário									
				Custo unitário total de material		-									
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário									
				Custo total de atividades auxiliares		-									
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
				Custo unitário total de tempo fixo		-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE			LN	RP	P	FE	
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				3,099.67



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 02.02

OAE-2200A - Estudos Topográficos - Topografia Convencional		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total											
	0.00000		0.0000	0.0000		0.0000									
			Custo horário total de mão de obra			0.0000									
			Custo horário total de execução			0.0000									
			Custo unitário de execução			0.0000									
			Custo do FIC			-									
			Custo do FIT			-									
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário											
				Custo unitário total de material		-									
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário											
				Custo total de atividades auxiliares		-									
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				8,870.44



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 03.01

OAE-3100 - Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE até 60,00 m		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total											
	0.00000		0.0000	0.0000		0.0000									
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário											
				Custo unitário total de material		-									
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário											
				Custo total de atividades auxiliares		-									
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				5,531.64



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 03.02

OAE-3200A - Relatório Técnico de Inspeções Rotineiras e Classificação de OAE acima de 60,00 m		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															11,806.31



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 03.04

OAE-3400A - Relatório Técnico de Inspeções Extraordinárias de OAE acima de 60,00 m		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
				Custo unitário total de tempo fixo		-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															22,575.56



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.02

OAE-4150A - Ensaio de Ultrassom (Avaliação da integridade do concreto estrutural)		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															769.08



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.03

OAE-4200A - Ensaio de Pacometria (Levantamento da posição de barras de aço no interior do concreto)		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000				0.0000	0.0000									
					Custo horário total de mão de obra	0.0000									
					Custo horário total de execução	0.0000									
					Custo unitário de execução	0.0000									
					Custo do FIC	-									
					Custo do FIT	-									
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				116.09



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.04

		un		outubro/2025		FIT		Não Incide						
OAE-4250A - Ensaio de Resistividade e Potencial de Corrosão				Produção da Equipe: 1 un		FIC		0.00000						
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total								
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo									
				Custo horário total de equipamento				-						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total									
	0.00000				0.0000			0.0000						
					Custo horário total de mão de obra		0.0000							
					Custo horário total de execução		0.0000							
					Custo unitário de execução		0.0000							
					Custo do FIC		-							
					Custo do FIT		-							
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário									
					Custo unitário total de material		-							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
					Custo total de atividades auxiliares		-							
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário								
						Custo unitário total de tempo fixo		-						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário					
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Custo Unitário	
													Custo unitário total de transporte	-
													Custo calculado	0.0000
													BDI	45.1100
													Preço Unitário	1.630.06



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.05

OAE-4300A - Ensaio de Elasticidade Determinação do módulo de elasticidade dinâmico em testemunhos extraídos)		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
				Custo unitário total de tempo fixo		-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															1,160.88



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.06

OAE-4350A - Ensaio de Carbonatação

		un	outubro/2025		FIT	Não Incide									
			Produção da Equipe: 1 un		FIC	0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															123.34



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.07

OAE-4400A - Extração Corpo de Prova e Ensaio de Resistencia a Compressão (Extração e preparo de testemunhos de concreto com diâmetro de 3 a 4 polegadas)

	un	outubro/2025	FIT	Não Incide
		Produção da Equipe: 1 un	FIC	0.00000
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Total
		Operativo Improdutivo	Operativo Improdutivo	
		Custo horário total de equipamento		-
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
	0.00000		0.0000	0.0000
			Custo horário total de mão de obra	0.0000
			Custo horário total de execução	0.0000
			Custo unitário de execução	0.0000
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	-
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	-
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço			
	LN	RP	P	FE
	DMT			
	LN	RP	P	FE
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário
			Custo unitário total de transporte	-
			Custo calculado	0.0000
			BDI	45.1100
			Preço Unitário	348.26



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.10

OAE-4550A - Sondagem a Percussão (SPT)

		m		outubro/2025		FIT		Não Incide							
				Produção da Equipe: 1 m		FIC		0.00000							
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
							Custo horário total de equipamento								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total											
				0.00000	0.0000	0.0000									
							Custo horário total de mão de obra		0.0000						
							Custo horário total de execução		0.0000						
							Custo unitário de execução		0.0000						
							Custo do FIC		-						
							Custo do FIT		-						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário											
				Custo unitário total de material											
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário											
				Custo total de atividades auxiliares											
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE			LN	RP	P	FE	
												Custo unitário total de transporte		-	
												Custo calculado		0.0000	
												BDI		45.1100	
												Preço Unitário		260.31	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.11

OAE-4600A - Sondagem mista em rocha

		m		outubro/2025		FIT		Não Incide						
				Produção da Equipe: 1 m		FIC		0.00000						
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total								
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo									
							Custo horário total de equipamento							
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total										
				0.00000	0.0000	0.0000								
							Custo horário total de mão de obra		0.0000					
							Custo horário total de execução		0.0000					
							Custo unitário de execução		0.0000					
							Custo do FIC		-					
							Custo do FIT		-					
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário										
				Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
				Custo total de atividades auxiliares										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário									
					Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE			LN	RP	P	FE
											Custo unitário total de transporte		-	
											Custo calculado		0.0000	
											BDI		45.1100	
											Preço Unitário		1,887.27	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.12

OAE-4650A - Carga, Descarga, Montagem e Desmontagem na obra de Equipamentos Sondagem a Percussão (SPT)		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															-
															Custo calculado
															0.0000
															BDI
															45.1100
															Preço Unitário
															1,064.99



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.14

OAE-4750A - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW		h	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 h		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total											
	0.00000			0.0000		0.0000									
				Custo horário total de mão de obra		0.0000									
				Custo horário total de execução		0.0000									
				Custo unitário de execução		0.0000									
				Custo do FIC		-									
				Custo do FIT		-									
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário											
				Custo unitário total de material		-									
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário											
				Custo total de atividades auxiliares		-									
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE			LN	RP	P	FE	
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				1,284.05



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 04.15

OAE-4800A - Alpinismo Industrial em Pontes e Viadutos para Inspeção Técnica, Manutenção e Reparos estruturais (por pórtico)		un	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 un		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total											
	0.00000		0.0000	0.0000		0.0000									
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário											
				Custo unitário total de material		-									
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário											
				Custo total de atividades auxiliares		-									
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				856.27



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 05.02

OAE-5200A - Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos para Sondagem Rotativa		km	outubro/2025 Produção da Equipe: 1 km		FIT FIC	Não Incide 0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				26.35



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 06.02

OAE-6200A - Projeto de Recuperação e Recondicionamento da OAE acima de 60,00 m

		un		outubro/2025	FIT	Não Incide									
				Produção da Equipe: 1 un	FIC	0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário									
						Custo unitário total de tempo fixo									
						-									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
											Custo unitário total de transporte				-
											Custo calculado				0.0000
											BDI				45.1100
											Preço Unitário				44,551.40



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
NOVO SICRO - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Utilizado no(s) Item(ns): 06.03

OAE-6300A - Orçamento e Plano de Execução

		un	outubro/2025		FIT	Não Incide									
			Produção da Equipe: 1 un		FIC	0.00000									
A - EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Total									
		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo										
		Custo horário total de equipamento				-									
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total										
	0.00000		0.0000		0.0000										
			Custo horário total de mão de obra		0.0000										
			Custo horário total de execução		0.0000										
			Custo unitário de execução		0.0000										
			Custo do FIC		-										
			Custo do FIT		-										
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de material										
					-										
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo total de atividades auxiliares										
					-										
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo										
					-										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Código do Serviço				DMT				Custo Unitário						
	LN	RP	P	FE	LN	RP	P	FE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	FE	Custo Unitário
															Custo unitário total de transporte
															0.0000
															Custo calculado
															45.1100
															BDI
															14,289.97
															Preço Unitário



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI - Inspeções de OAEs - 45,11 %

Acórdão 2622/2013

Métodologia de Cálculo Arredondado / Metodologia de BDI Truncado

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	45,11
	Risco	0,00
	Garantia / Risco / Seguro	45,11
DF	Despesa Financeira	0,00
AC	Administração Central	0,00
L	Lucro	0,00
I	PIS	0,00
	COFINS	0,00
	ISSQN	0,00
	INSS	0,00
	TRIBUTOS	0,00
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas	45,11

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;

DF = taxa das Despesas Financeiras;

L = taxa de Lucro;

I = taxa de Tributos.