

EDITAL Nº 076/2025-GOINFRA

Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias - Grupo C25.2, sendo (I) GO-237, Entr. BR-010 / Entr. GO-517; (II) GO-237, Sucuri/ Nossa Senhora da Abadia do Muquém; (III) GO-237, Entr. GO-517 / Sucuri; e (IV) GO-517, Entr. GO-237 / Água Fria de Goiás.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 15/09/2025 - 09:00 horas (horário de Brasília).

ENDEREÇO ELETRÔNICO DA LICITAÇÃO: <https://sislog.go.gov.br>



EDITAL Nº 076/2025-GOINFRA

Contratação nº 110412, Processo nº 202400005043269

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias do Grupo C25.1, composto pelas rodovias: (I) GO-112, trecho do Rio Paranã a Prata, (II) GO-112, trecho de Nova Roma a Rio Paranã, (III) GO-132, trecho do fim do perímetro urbano Santo Antônio do Cana Brava à divisa TO/GO e (IV) GO- 108, trecho Sítio d'Abadia à divisa MG.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 15/09/2025 - 09:00 horas (horário de Brasília).

ENDEREÇO ELETRÔNICO DA LICITAÇÃO: <https://sislog.go.gov.br>

OLIVEIRA, RAE & CIA ENGENHARIA LTDA

CNPJ 24.146.720/0001-28

Responsável legal:

Agnaldo José de Oliveira Junior

CPF 015.950.956-40





Oliveira-Rae

Engenharia

Especialista em infraestrutura viária

Sumário

1. Carta de Apresentação	4
2. Orçamento Sintético	6
3. Composição do BDI	10
4. Cronograma Físico Financeiro	11
5. Considerações Finais	16



Rua Bahia, nº2586, Monte Castelo -
Campo Grande/MS CEP 79.010-240 •
2025-0509-PC-001.R1A



+55 (67) 3356-1670

comercial@oliveira-rae.com

1. Carta de Apresentação

A Empresa OLIVEIRA, RAE & CIA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 241467200001/28, estabelecida na Rua Bahia 2586, Bairro MONTE CASTELO, na cidade de CAMPO GRANDE, MS, representada pelo seu SÓCIO, Sr. AGNALDO JOSÉ DE OLIVEIRA JUNIOR, apresenta, sua CARTA DE PREÇO, cujo objeto é a Elaboração de Projetos de Construção de Rodovias - Grupo C25.2, sendo (I) GO-237, Entr. BR-010 / Entr. GO-517; (II) GO-237, Sucuri/ Nossa Senhora da Abadia do Muquém; (III) GO-237, Entr. GO-517 / Sucuri; e (IV) GO-517, Entr. GO-237 / Água Fria de Goiás, neste Estado.

O preço global para a execução dos serviços é de:

R\$ 5.993.975,87 (cinco milhões, novecentos e noventa e três mil, novecentos e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos).

O prazo de execução do contrato é de 8 meses.

A validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Dados Bancários:

BANCO: Banco do Brasil S/A

AGÊNCIA: 2959-9 CONTA CORRENTE Nº 37644-2

Responsável legal:

Agnaldo José De Oliveira Junior, casado portador do RG nº 14.515-400/MS, e CPF nº 015.950.956-40, residente na Rua Antonina De Castro Faria, 844, apto 1604, Campo Grande, MS.

Ademais, a OLIVEIRA E RAE ENGENHARIA, declara que:

- seu domicílio de recolhimento de ISSQN é o Município de Campo Grande MS, cujo alíquota corresponde a 5%;
- Os valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o



preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;

- Os preços cotados estão incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
- As propostas permanecerão válidas e em condições de aceitação por um período de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Campo Grande, 15 de setembro de 2025.

24.146.720/0001-28

OLIVEIRA, RAE & CIA
ENGENHARIA LTDA.

Rua Bahia, nº 2586
Monte Castelo, Campo Grande / MS
CEP 79.010-240

OLIVEIRA, RAE & CIA ENGENHARIA LTDA
Agnaldo José de Oliveira Junior – Sócio
CPF 015.950.956-40 / RG 14.515.400 PCMG
Engº Civil / CREA 5069103486/SP RPN
2612361723



2. Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 110412-01-1/2025

Data Orçamento :

11/06/2025

Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 22,70 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE	45,03	m	35,000	R\$ 783,14	27.409,80
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	22,700	R\$ 40.160,25	911.637,76
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	60,000	R\$ 446,28	26.776,54
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	36,000	R\$ 714,02	25.704,68
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	10,000	R\$ 610,08	6.100,76
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	10,000	R\$ 754,01	7.540,07
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	10,000	R\$ 914,64	9.146,36
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	1.383,200	R\$ 0,86	1.194,46
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	45,03	un	2,000	R\$ 2.752,10	5.504,19

Total do Grupo : 1.021.014,66

Total do Orçamento : 1.021.014,66

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 110412-01-1/2025

Data Orçamento : 11/06/2025

Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. BR-010/GO-118 (MATINHA) / ENTR. GO-517

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 22,70 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1.021.014,66	44.978,62
Total geral	1.021.014,66	44.978,62



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 63,40 Km

Data Orçamento : 11/06/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	160,000	R\$ 783,14	125.301,95
45836	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	45,03	Km	63,400	R\$ 38.264,80	2.425.988,12
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	220,000	R\$ 446,28	98.180,67
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	132,000	R\$ 714,02	94.250,51
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	36,670	R\$ 610,08	22.371,51
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	36,670	R\$ 754,01	27.649,45
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	36,670	R\$ 914,64	33.539,71
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	3.359,200	R\$ 0,86	2.900,83
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	45,03	un	14,000	R\$ 2.752,10	38.529,39

Total do Grupo : 2.868.712,15

Total do Orçamento : 2.868.712,15

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-02-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : GO-237, TRECHO: SUCURI / NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 63,40 Km

Data Orçamento : 11/06/2025

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	2.868.712,15	45.247,83
Total geral	2.868.712,15	45.247,83



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 38,40 Km

Data Orçamento : 11/06/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
PROJETOS ESPECIALIZADOS						
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	50,000	783,14	39.156,86
45832	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	38,400	40160,25	1.542.153,79
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	80,000	446,28	35.702,06
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	48,000	714,02	34.272,91
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	13,330	610,08	8.132,32
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	13,330	754,01	10.050,92
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	13,330	914,64	12.192,10
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	45,03	tkm	1.472,000	0,86	1.271,15
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	45,03	un	4,000	2752,10	11.008,40

Total do Grupo : 1.693.940,49

Total do Orçamento : 1.693.940,49

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-03-1/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024
Trecho : GO-237, TRECHO: ENTR. GO-517 / SUCURI
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 38,40 Km

Data Orçamento : 11/06/2025

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	1.693.940,49	44.113,03
Total geral	1.693.940,49	44.113,03



Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04-1/2025
Data Orçamento : 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 8,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PROJETOS ESPECIALIZADOS					
45831	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM	45,03	Km	8,600	47.710,27	410.308,30

Total do Grupo : 410.308,30

Total do Orçamento : 410.308,30

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 110412-04-1/2025
Data Orçamento : 11/06/2025
Descrição : CONTRATAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSULTORIA - ED. 2024
Trecho : GO-517, TRECHO: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
Extensão : 8,60 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Preço	Preço/Km
PROJETOS ESPECIALIZADOS	410.308,30	47.710,27
Total geral	410.308,30	47.710,27





3. Composição do BDI

Benefícios e Despesas Indiretas

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	3,00	3,73
Despesas Financeiras	0,89% sobre (PV - Lucro)	0,83	1,03
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,62
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,12
Subtotal 1		4,43	5,50
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	6,50	8,08
Subtotal 2		6,50	8,08
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,73
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,22
Subtotal 3		8,65	10,76
Total - BDI (%)		19,58	24,34





Oliveira-Rae

Engenharia

Especialista em infraestrutura viária

4. Cronograma Físico Financeiro



Rua Bahia, nº2586, Monte Castelo -
Campo Grande/MS CEP 79.010-240 •
2025-0509-PC-001.R1A



+55 (67) 3356-1670

comercial@oliveira-rae.com

GO INFRA		GOINFRA																		12/06/2025	
		DPJ - DIRETORIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS																			
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária																			
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																					
2 - GRUPO: C25.2																					
3 - EXTENSÃO TOTAL: 133,10 km																					
4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (%) - GO-237: ENTR. BR-010 / ENTR. GO-517																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 45.581,88	100	R\$ 45.581,88																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 182.327,56			100	R\$ 182.327,56														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 91.163,78					100	R\$ 91.163,78												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.740,98					100	R\$ 2.740,98												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 182.327,56								100	R\$ 182.327,56									
6		Sondagens para OAE	R\$ 73.770,39					50	R\$ 36.885,20	50	R\$ 36.885,20										
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.740,98								100	R\$ 2.740,98									
8		Projeto de Engenharia	R\$ 273.491,34												100	R\$ 273.491,34					
9	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.334,40												100	R\$ 12.334,40					
10		Projeto de Engenharia	R\$ 45.581,88														100	R\$ 45.581,88			
11	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto Estrutural de OAE	R\$ 6.852,44															100	R\$ 6.852,44		
12		Projeto de Engenharia	R\$ 91.163,78																100	R\$ 91.163,78	
13		APROVAÇÃO	Sondagens para OAE	R\$ 8.196,71																100	R\$ 8.196,71
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 2.740,98																	100	R\$ 2.740,98
TOTAL			R\$ 1.021.014,66																		
TOTAL MENSAL				4,5%	R\$ 45.581,88	17,9%	R\$ 182.327,56	9,2%	R\$ 93.904,76	3,6%	R\$ 36.885,20	21,7%	R\$ 221.953,74	0,0%	R\$ -	28,0%	R\$ 285.825,74	5,1%	R\$ 52.434,32	10,0%	R\$ 102.101,47
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,5%	R\$ 45.581,88	22,3%	R\$ 227.909,44	31,5%	R\$ 321.814,20	35,1%	R\$ 358.699,40	56,9%	R\$ 580.653,13	56,9%	R\$ 580.653,13	84,9%	R\$ 866.478,87	90,0%	R\$ 918.913,19	100,0%	R\$ 1.021.014,66
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				0,8%	R\$ 45.581,88	3,8%	R\$ 227.909,44	5,4%	R\$ 321.814,20	6,0%	R\$ 358.699,40	9,7%	R\$ 580.653,13	9,7%	R\$ 580.653,13	14,5%	R\$ 866.478,87	15,3%	R\$ 918.913,19	17,0%	R\$ 1.021.014,66

Rua Bahia, nº2586, Monte Castelo -

Campo Grande/MS CEP 79.010-240 •

2025-0509-PC-001.R1A



+ 55 (67) 3356-1670



comercial@oliveira-rae.com



5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-237: SUCURI / NOSSA SENHORA DO MUQUÉM																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (Rm)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 121.299,41	100	R\$ 121.299,41																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 485.197,63			100	R\$ 485.197,63														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 242.598,81					100	R\$ 242.598,81												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.530,19					100	R\$ 12.530,19												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 485.197,63									100	R\$ 485.197,63								
6		Sondagens para OAE	R\$ 285.679,87							50	R\$ 142.839,94	50	R\$ 142.839,94								
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.530,19									100	R\$ 12.530,19								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 727.796,45													100	R\$ 727.796,45				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 56.385,88													100	R\$ 56.385,88				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 121.299,41															100	R\$ 121.299,41		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 31.325,48															100	R\$ 31.325,48		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 242.598,81																	100	R\$ 242.598,81
13		Sondagens para OAE	R\$ 31.742,20																	100	R\$ 31.742,20
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 12.530,19																	100	R\$ 12.530,19
TOTAL			R\$ 2.868.712,15																		
TOTAL MENSAL				4,2%	R\$ 121.299,41	16,9%	R\$ 485.197,63	8,9%	R\$ 255.129,00	5,0%	R\$ 142.839,94	22,3%	R\$ 640.567,76	0,0%	R\$ -	27,3%	R\$ 784.182,33	5,3%	R\$ 152.624,89	10,0%	R\$ 286.871,20
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,2%	R\$ 121.299,41	21,1%	R\$ 606.497,04	30,0%	R\$ 861.626,04	35,0%	R\$ 1.004.465,98	57,3%	R\$ 1.645.033,73	57,3%	R\$ 1.645.033,73	84,7%	R\$ 2.429.216,06	90,0%	R\$ 2.581.840,95	100,0%	R\$ 2.868.712,15
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				19,1%	R\$ 1.021.014,66	27,2%	R\$ 1.627.511,70	31,4%	R\$ 1.882.640,70	33,8%	R\$ 2.025.480,64	44,5%	R\$ 2.666.048,39	44,5%	R\$ 2.666.048,39	57,6%	R\$ 3.450.230,72	60,1%	R\$ 3.602.855,61	64,9%	R\$ 3.889.726,81





6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (R\$) - GO-237: ENTR. GO-517 / SUCURI																					
ITEM	SERVIÇO		PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
				%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 77.107,69	100	R\$ 77.107,69																
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 308.430,76			100	R\$ 308.430,76														
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 154.215,38					100	R\$ 154.215,38												
4		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.915,68					100	R\$ 3.915,68												
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 308.430,76									100	R\$ 308.430,76								
6		Sondagens para OAE	R\$ 101.366,86					50	R\$ 50.683,43	50	R\$ 50.683,43										
7		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.915,68									100	R\$ 3.915,68								
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 462.646,15													100	R\$ 462.646,15				
9		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 17.620,59													100	R\$ 17.620,59				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 77.107,69															100	R\$ 77.107,69		
11		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 9.789,21															100	R\$ 9.789,21		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 154.215,38																	100	
13		Sondagens para OAE	R\$ 11.262,98																	100	
14		Projeto Estrutural de OAE	R\$ 3.915,68																	100	
TOTAL			R\$ 1.693.940,49																		
TOTAL MENSAL				4,6%	R\$ 77.107,69	18,2%	R\$ 308.430,76	9,3%	R\$ 158.131,06	3,0%	R\$ 50.683,43	21,4%	R\$ 363.029,87	0,0%	R\$ -	28,4%	R\$ 480.266,74	5,1%	R\$ 86.896,90	10,0%	R\$ 169.394,04
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				4,6%	R\$ 77.107,69	22,8%	R\$ 385.538,45	32,1%	R\$ 543.669,51	35,1%	R\$ 594.352,94	56,5%	R\$ 957.382,81	56,5%	R\$ 957.382,81	84,9%	R\$ 1.437.649,55	90,0%	R\$ 1.524.546,45	100,0%	R\$ 1.693.940,49
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				66,2%	R\$ 3.889.726,81	71,3%	R\$ 4.275.265,26	74,0%	R\$ 4.433.396,32	74,8%	R\$ 4.484.079,75	80,9%	R\$ 4.847.109,62	80,9%	R\$ 4.847.109,62	88,9%	R\$ 5.327.376,36	90,3%	R\$ 5.414.273,26	93,2%	R\$ 5.583.667,30



7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - GO-517: ENTR. GO-237 / ÁGUA FRIA DE GOIÁS

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	1 - 30		31 - 60		61 - 90		91 - 120		121 - 150		151-180		181 - 210		211 - 230		231 - 240	
			%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]	%	[R\$]
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Planejamento Inicial)	Projeto de Engenharia	R\$ 20.515,41	100	R\$ 20.515,41															
2	1ª ETAPA (Estudos Iniciais - Conclusão)	Projeto de Engenharia	R\$ 82.061,66			100	R\$ 82.061,66													
3	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	Projeto de Engenharia	R\$ 41.030,83					100	R\$ 41.030,83											
5	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	Projeto de Engenharia	R\$ 82.061,66							100	R\$ 82.061,66									
8	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	Projeto de Engenharia	R\$ 123.092,50												100	R\$ 123.092,50				
10	5ª ETAPA (Compatibilização)	Projeto de Engenharia	R\$ 20.515,41														100	R\$ 20.515,41		
12	APROVAÇÃO	Projeto de Engenharia	R\$ 41.030,83																100	R\$ 41.030,83
TOTAL		R\$ 410.308,30																		
TOTAL MENSAL			5,0%	R\$ 20.515,41	20,0%	R\$ 82.061,66	10,0%	R\$ 41.030,83	0,0%	R\$ -	20,0%	R\$ 82.061,66	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 123.092,50	5,0%	R\$ 20.515,41	10,0%	R\$ 41.030,83
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			5,0%	R\$ 20.515,41	25,0%	R\$ 102.577,07	35,0%	R\$ 143.607,90	35,0%	R\$ 143.607,90	55,0%	R\$ 225.669,56	55,0%	R\$ 225.669,56	85,0%	R\$ 348.762,06	90,0%	R\$ 369.277,47	100,0%	R\$ 410.308,30
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			93,5%	R\$ 5.583.667,30	94,9%	R\$ 5.686.244,37	95,6%	R\$ 5.727.275,20	95,6%	R\$ 5.727.275,20	96,9%	R\$ 5.809.336,86	96,9%	R\$ 5.809.336,86	99,0%	R\$ 5.932.429,36	99,3%	R\$ 5.952.944,77	100,0%	R\$ 5.983.975,60



5. Considerações Finais

Contém o presente volume, 16 (dezesesseis) páginas, numeradas sequencialmente.

24.146.720/0001-28

OLIVEIRA, RAE & CIA
ENGENHARIA LTDA.

Rua Bahia, nº 2586
Monte Castelo, Campo Grande / MS
CEP 79.010-240

Campo Grande, 11 de setembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br AGNALDO JOSE DE OLIVEIRA JUNIOR
Data: 14/09/2025 19:16:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OLIVEIRA, RAE & CIA ENGENHARIA LTDA

Agnaldo José de Oliveira Junior – Sócio

CPF 015.950.956-40 / RG 14.515.400 PCMG

Engº Civil / CREA 5069103486/SP RPN

2612361723

