



Orçamento Sintético

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

Orçamento : 202300036014702-8/2023

Descrição : ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS - TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO

Versão : LOTE 23.6 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023 (Revisada)

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 379,31 Km

Data Orçamento : 30/11/2023

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-341, PEROLÂNDIA: ENTR. GO-465/ ENTR. BR-158 - 64,90 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	100,000	898,60	89.860,00
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	5,000	14.006,48	70.032,40
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	64,900	18.478,79	1.199.273,47
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	160,000	396,51	63.441,60
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	96,000	634,42	60.904,32
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	26,670	823,50	21.962,74
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	26,670	1.007,01	26.856,95
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	26,670	1.234,00	32.910,78
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	3.322,400	0,88	2.923,71
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	28,28	un	16,000	2.838,72	45.419,52

Total do Grupo : 1.613.585,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-220, ENTR. GO-516 FIM DO PERÍMETRO URBANO (PEROLÂNDIA) - ENTR. GO-341 - 45,71 KM					
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	45,710	17.258,13	788.869,12

Total do Grupo : 788.869,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-194, ENTR. GO-221 - INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) - 60,80 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	100,000	898,60	89.860,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	6,000	10.498,37	62.990,22
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	2,000	14.006,48	28.012,96
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	60,800	18.478,79	1.123.510,43
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	120,000	396,51	47.581,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	72,000	634,42	45.678,24
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	20,000	823,50	16.470,00
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	20,000	1.007,01	20.140,20
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	20,000	1.234,00	24.680,00
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	3.534,000	0,88	3.109,92
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	28,28	un	12,000	2.838,72	34.064,64

Total do Grupo : 1.496.097,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-194, TRECHO: ENTR. GO-461 - DIV. (MT) (PTE. BRANCA) - 32,60 KM					
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	32,600	18.478,79	602.408,55

Total do Grupo : 612.906,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO GO-050, ENTR. GO-364 - ENTR. GO-306 - 79,80 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	150,000	898,60	134.790,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	2,000	7.833,46	15.666,92
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	29,300	18.478,79	541.428,54
45891	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR	28,28	Km	50,500	13.628,69	688.248,84
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	240,000	396,51	95.162,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	144,000	634,42	91.356,48
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	40,000	823,50	32.940,00
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	40,000	1.007,01	40.280,40
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	40,000	1.234,00	49.360,00
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	3.032,000	0,88	2.668,16
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA	28,28	un	24,000	2.838,72	68.129,28

Total do Grupo : 1.770.529,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-206, TRECHO: FIM PAVIMENTAÇÃO (CHAPADÃO DO CÉU) - DIV. GO/ MS - 9,30 KM					
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	9,300	17.258,13	160.500,60

Total do Grupo : 160.500,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-7 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-306, TRECHO: ENTRONCAMENTO COM GO-050 - PCA RIBEIRÃO GRANDE - 32,40 KM					
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	27,000	18.478,79	498.927,33
45891	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR	28,28	Km	5,400	13.628,69	73.594,92

Total do Grupo : 572.522,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.6-8 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-461, ENTR. GO-194 (B)/ ENTR. GO-221 - 53,80 KM					
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	53,800	18.478,79	994.158,90

Total do Grupo : 1.004.657,27

Total do Orçamento : 8.019.668,85

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202300036014702-8/2023	Data Orçamento : 30/11/2023
Descrição	: ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS - TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO	
Versão	: LOTE 23.6 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023 (Revisada)	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 379,31 Km	

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
23.6-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-341, PEROLÂNDIA: ENTR. GO-465/ ENTR. BR-158 - 64,90 KM	1.613.585,49	4.254,00
23.6-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-220, ENTR. GO-516 FIM DO PERÍMETRO URBANO (PEROLÂNDIA) - ENTR. GO-341 - 45,71 KM	788.869,12	2.079,74
23.6-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-194, ENTR. GO-221 - INÍCIO PERÍMETRO URBANO (BALIZA) - 60,80 KM	1.496.097,81	3.944,26
23.6-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-194, TRECHO: ENTR. GO-461 - DIV. (MT) (PTE. BRANCA) - 32,60 KM	612.906,92	1.615,84
23.6-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO E IMPLANTAÇÃO GO-050, ENTR. GO-364 - ENTR. GO-306 - 79,80 KM	1.770.529,39	4.667,76
23.6-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-206, TRECHO: FIM PAVIMENTAÇÃO (CHAPADÃO DO CÉU) - DIV. GO/ MS - 9,30 KM	160.500,60	423,13
23.6-7 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-306, TRECHO: ENTRONCAMENTO COM GO-050 - PCA RIBEIRÃO GRANDE - 32,40 KM	572.522,25	1.509,37
23.6-8 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-461, ENTR. GO-194 (B)/ ENTR. GO-221 - 53,80 KM	1.004.657,27	2.648,64
Total geral	8.019.668,85	21.142,74

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária

2 - PROGRAMA: 1.767,93 km em 7 trechos

3 - GRUPO: 23.6

4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 379,31 km

Prazo: 32 meses

ITEM		SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		Fase Interna	181-210		Fase Interna	211-240		Fase Interna	241-270		Fase Interna	271-300		Fase Interna
				%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)		R\$ 179.891,02			100	R\$ 179.891,02	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)		R\$ 119.927,35						100	R\$ 119.927,35																						
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)		R\$ 528.796,03																													
3.1	- Geotecnia		R\$ 299.818,37															100	R\$ 299.818,37													
3.2	- Sondagem		R\$ 228.977,66									40	R\$ 91.591,06		40	R\$ 91.591,06					50	R\$ 209.868,83										
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)		R\$ 419.737,67																													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)		R\$ 203.874,88					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação	100	R\$ 203.874,88	Espera e Verificação			Espera e Verificação
6	6ª ETAPA (Aceitação)		R\$ 161.358,55																											100	R\$ 161.358,55	
		TOTAL	R\$ 1.613.585,49																													
TOTAL MENSAL				0,0%	R\$ 0,00	11,1%	R\$ 179.891,02		7,4%	R\$ 119.927,35		5,7%	R\$ 91.591,06		5,7%	R\$ 91.591,06		21,4%	R\$ 345.613,90		13,0%	R\$ 209.868,83		13,0%	R\$ 209.868,83		12,6%	R\$ 203.874,88		10,0%	R\$ 161.358,55	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				0,0%	R\$ 0,00	11,1%	R\$ 179.891,02		18,6%	R\$ 299.818,37		24,3%	R\$ 391.409,43		29,9%	R\$ 483.000,49		51,4%	R\$ 828.614,39		64,4%	R\$ 1.038.483,23		77,4%	R\$ 1.248.352,06		90,0%	R\$ 1.452.226,95		100,0%	R\$ 1.613.585,50	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				0,0%	R\$ 0,00	2,2%	R\$ 179.891,02		3,7%	R\$ 299.818,37		4,9%	R\$ 391.409,43		6,0%	R\$ 483.000,49		10,3%	R\$ 828.614,39		12,9%	R\$ 1.038.483,23		15,6%	R\$ 1.248.352,06		18,1%	R\$ 1.452.226,95		20,1%	R\$ 1.613.585,50	

ITEM		SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		Fase Interna	181-210		Fase Interna	211-230		Fase Interna	231-240		Fase Interna
				%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)		R\$ 118.330,37			100	R\$ 118.330,37	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)		R\$ 78.886,91						100	R\$ 78.886,91																			
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																												
3.1	- Geotecnia		R\$ 197.217,28												100	R\$ 197.217,28													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)		R\$ 197.217,28																		100	R\$ 197.217,28							
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)		R\$ 118.330,37																					100	R\$ 118.330,37				
6	6ª ETAPA (Aceitação)		R\$ 78.886,91					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação	100	R\$ 78.886,91	Espera e Verificação
		TOTAL	R\$ 788.869,12																										
TOTAL MENSAL				0,0%	R\$ 0,00	15,0%	R\$ 118.330,37		10,0%	R\$ 78.886,91		0,0%	R\$ 0,00		25,0%	R\$ 197.217,28		0,0%	R\$ 0,00		25,0%	R\$ 197.217,28		15,0%	R\$ 118.330,37		10,0%	R\$ 78.886,91	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO				0,0%	R\$ 0,00	15,0%	R\$ 118.330,37		25,0%	R\$ 197.217,28		25,0%	R\$ 197.217,28		50,0%	R\$ 394.434,56		50,0%	R\$ 394.434,56		75,0%	R\$ 591.651,84		90,0%	R\$ 709.982,21		100,0%	R\$ 788.869,12	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO				20,1%	R\$ 1.613.585,50	21,6%	R\$ 1.731.915,87		22,6%	R\$ 1.810.802,78		22,6%	R\$ 1.810.802,78		25,0%	R\$ 2.008.020,06		25,0%	R\$ 2.008.020,06		27,5%	R\$ 2.205.237,34		29,0%	R\$ 2.323.567,71		30,0%	R\$ 2.402.454,62	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - iii) GO-194 - ENTR. GO-221 / INÍCIO DO PER. URBANO BALIZA																																							
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		Fase Interna	181-210		Fase Interna	211-240		Fase Interna	241-270		Fase Interna	271-300		Fase Interna								
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]									
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 168.526,56			100	R\$ 168.526,56	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação								
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 112.351,04						100	R\$ 112.351,04																														
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																																						
3.1	- Geotecnia	R\$ 280.877,61																																					
3.2	- Sondagem	R\$ 172.551,78																																					
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 416.524,99																																					
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 195.656,04					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação								
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 149.609,78																																					
TOTAL		R\$ 1.496.097,81																																					
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	11,3%	R\$ 168.526,56		7,5%	R\$ 112.351,04		4,6%	R\$ 69.020,71		4,6%	R\$ 69.020,71		21,1%	R\$ 315.387,96		0,0%	R\$ 0,00		27,8%	R\$ 416.524,99		13,1%	R\$ 195.656,04		10,0%	R\$ 149.609,78									
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	11,3%	R\$ 168.526,56		18,8%	R\$ 280.877,61		23,4%	R\$ 349.898,32		28,0%	R\$ 418.919,03		49,1%	R\$ 734.307,00		28,0%	R\$ 734.307,00		55,8%	R\$ 1.150.831,99		170,7%	R\$ 1.346.488,03		189,7%	R\$ 1.496.097,81									
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			30,0%	R\$ 2.402.454,62	32,1%	R\$ 2.570.981,19		33,5%	R\$ 2.683.332,23		34,3%	R\$ 2.752.352,94		35,2%	R\$ 2.821.373,65		39,1%	R\$ 3.136.761,62		39,1%	R\$ 3.136.761,62		44,3%	R\$ 3.553.286,61		475,2%	R\$ 3.748.942,65		48,6%	R\$ 3.898.552,43									

- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - iv) GO-194 - ENTR. GO-461 / ENTR. GO-542 (DIV. MT PTE BRANCA)																												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		181-210		Fase Interna	211-230		Fase Interna	231-240		Fase Interna	
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 90.361,28			100	R\$ 90.361,28	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 60.240,86						100	R\$ 60.240,86																			
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																											
3.1	- Geotecnia	R\$ 150.602,14													100		R\$ 150.602,14											
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 158.475,92																				100	R\$ 158.475,92					
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 91.936,04																										
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 61.290,69																										
	TOTAL	R\$ 612.906,92																										
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	14,7%	R\$ 90.361,28		9,8%	R\$ 60.240,86		0,0%	R\$ 0,00		24,6%	R\$ 150.602,14		0,0%	R\$ 0,00		25,9%	R\$ 158.475,92		15,0%	R\$ 91.936,04		10,0%	R\$ 61.290,69	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	14,7%	R\$ 90.361,28		24,6%	R\$ 150.602,14		24,6%	R\$ 150.602,14		49,1%	R\$ 301.204,28		49,1%	R\$ 301.204,28		75,0%	R\$ 459.680,19		90,0%	R\$ 551.616,23		100,0%	R\$ 612.906,92	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			48,6%	R\$ 3.898.552,43	49,7%	R\$ 3.988.913,72		50,5%	R\$ 4.049.154,57		50,5%	R\$ 4.049.154,57		52,4%	R\$ 4.199.756,71		52,4%	R\$ 4.199.756,71		54,3%	R\$ 4.358.232,63		55,5%	R\$ 4.450.168,67		56,3%	R\$ 4.511.459,36	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - v) GO-050 - ENTR. BR - 364 / ENTR. GO-306																												
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		181-210		Fase Interna	211-230		Fase Interna	231-240		Fase Interna	
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 136.274,19			100	R\$ 136.274,19	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 67.907,83						100	R\$ 67.907,83																			
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																											
3.1	- Geotecnia	R\$ 376.244,23																										
3.2	- Sondagem	R\$ 341.907,05																										
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 462.548,25																										
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 208.594,90																										
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 177.052,94																										
	TOTAL	R\$ 1.770.529,39																										
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	7,7%	R\$ 136.274,19		3,8%	R\$ 67.907,83		14,5%	R\$ 256.430,29		26,1%	R\$ 461.720,99		0,0%	R\$ 0,00		26,1%	R\$ 462.548,25		11,8%	R\$ 208.594,90		10,0%	R\$ 177.052,94	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	7,7%	R\$ 136.274,19		11,5%	R\$ 204.182,02		26,0%	R\$ 460.612,31		52,1%	R\$ 922.333,30		52,1%	R\$ 922.333,30		78,2%	R\$ 1.384.881,55		90,0%	R\$ 1.593.476,45		100,0%	R\$ 1.770.529,39	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			56,3%	R\$ 4.511.459,36	58,0%	R\$ 4.647.733,55		58,8%	R\$ 4.715.641,38		62,0%	R\$ 4.972.071,66		67,8%	R\$ 5.433.792,65		67,8%	R\$ 5.433.792,65		73,5%	R\$ 5.896.340,91		76,1%	R\$ 6.104.935,81		78,3%	R\$ 6.281.988,75	

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - vi) GO-206 - FIM DA PAVIMENTAÇÃO CHAPADÃO DO CÉU / DIV. GO/MG																									
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		Fase Interna	181 - 210		Fase Interna	211 - 240		Fase Interna
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 24.075,09			100	R\$ 24.075,09	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 16.050,06						100	R\$ 16.050,06																
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																								
3.1	- Geotecnia	R\$ 40.125,15									100	R\$ 40.125,15													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 40.125,15												100	R\$ 40.125,15										
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 24.075,09															100	R\$ 24.075,09							
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 16.050,06															100	R\$ 16.050,06							
	TOTAL	R\$ 160.500,60																							
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	15,0%	R\$ 24.075,09		10,0%	R\$ 16.050,06		25,0%	R\$ 40.125,15		25,0%	R\$ 40.125,15		25,0%	R\$ 40.125,15							
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	15,0%	R\$ 24.075,09		25,0%	R\$ 40.125,15		50,0%	R\$ 80.250,30		75,0%	R\$ 120.375,45		100,0%	R\$ 160.500,60							
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			78,3%	R\$ 6.281.988,75	78,6%	R\$ 6.306.063,84		78,8%	R\$ 6.322.113,90		79,3%	R\$ 6.362.239,05		79,8%	R\$ 6.402.364,20		80,3%	R\$ 6.442.489,35							

7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - vii) GO-306 - ENTR. GO-050 / PCA RIBEIRÃO GRANDE																													
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		181-210		Fase Interna	211-230		Fase Interna	231-240		Fase Interna		
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]						
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 80.726,69			100	R\$ 80.726,69	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação		
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 51.364,63						100	R\$ 51.364,63																				
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	R\$ 150.490,05												100	R\$ 150.490,05														
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 146.810,31																		100		R\$ 146.810,31							
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 85.878,34																					100		R\$ 85.878,34				
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 57.252,23																								100		R\$ 57.252,23	
	TOTAL	R\$ 572.522,25																											
TOTAL MENSAL			0	0	0,141	80726,6931		0,09	51364,6314		0	0		0,263	150490,0545		0	0		0,256	146810,3085		0,15	85878,3375		0,1	57252,225		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	14,1%	R\$ 80.726,69		23,1%	R\$ 132.091,32		23,1%	R\$ 132.091,32		49,4%	R\$ 282.581,38		49,4%	R\$ 282.581,38		75,0%	R\$ 429.391,69		90,0%	R\$ 515.270,03		100,0%	R\$ 572.522,25		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			80,3%	R\$ 6.442.489,35	81,3%	R\$ 6.523.216,04		82,0%	R\$ 6.574.580,67		82,0%	R\$ 6.574.580,67		83,9%	R\$ 6.725.070,73		83,9%	R\$ 6.725.070,73		85,7%	R\$ 6.871.881,04		86,8%	R\$ 6.957.759,37		87,5%	R\$ 7.015.011,60		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - viii) GO-461 - ENTR. GO-194 / ENTR. GO-221																																	
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		Fase Interna	121 - 150		Fase Interna	151-180		181-210		Fase Interna	211-230		Fase Interna	231-240		Fase Interna						
			%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]		%	[R\$]	%	[R\$]		%	[R\$]										
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 149.123,84			100	R\$ 149.123,84	Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação			Espera e Verificação			Espera e Verificação						
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 99.415,89						100	R\$ 99.415,89																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	R\$ 248.539,73												100	R\$ 248.539,73																		
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 256.413,50																		100		R\$ 256.413,50											
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 150.698,59																					100		R\$ 150.698,59								
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 100.465,73																												100	R\$ 100.465,73		
	TOTAL	R\$ 1.004.657,27																															
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	14,8%	R\$ 149.123,84		9,9%	R\$ 99.415,89		0,0%	R\$ 0,00		24,7%	R\$ 248.539,73		0,0%	R\$ 0,00		25,5%	R\$ 256.413,50		15,0%	R\$ 150.698,59		10,0%	R\$ 100.465,73						
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	14,8%	R\$ 149.123,84		24,7%	R\$ 248.539,73		24,7%	R\$ 248.539,73		49,5%	R\$ 497.079,45		49,5%	R\$ 497.079,45		75,0%	R\$ 753.492,95		90,0%	R\$ 904.191,54		100,0%	R\$ 1.004.657,27						
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			87,5%	R\$ 7.015.011,60	89,3%	R\$ 7.164.135,43		90,6%	R\$ 7.263.551,32		90,6%	R\$ 7.263.551,32		93,7%	R\$ 7.512.091,05		93,7%	R\$ 7.512.091,05		96,9%	R\$ 7.768.504,55		98,7%	R\$ 7.919.203,14		100,0%	R\$ 8.019.668,85						

GOINFRA		GOINFRA															
		OR-GEPOP - GERÊNCIA DE PROJETOS RODOVIÁRIOS															
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária 2023 - 2026															
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																	
2 - PROGRAMA: 1.767,93 km em 7 trechos																	
3 - GRUPO: 23.6																	
4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 379,31 km																	
5 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO																	
		Meses: 1 a 16															
TRECHO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 150	151 - 180	181 - 210	211 - 240	241 - 270	271 - 300	301 - 330	331 - 360	361 - 390	391 - 420	421 - 450	451 - 480
		[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]
i) GO-341 - ENTR. GO-465 (PEROLÂNDIA) / ENTR. BR-158	R\$ 1.613.585,49	R\$ -00	R\$ 179.891,02	R\$ 119.927,35	R\$ 91.591,06	R\$ 91.591,06	R\$ 345.613,90	R\$ 209.868,83	R\$ 209.868,83	R\$ 203.874,88	R\$ 161.358,55						
ii) GO-220 - ENTR. GO-516(FIM DO PER. URBANO PEROLÂNDIA) / ENTR. GO-341	R\$ 788.869,12	R\$ -00	R\$ 118.330,37	R\$ 78.886,91	R\$ -00	R\$ 197.217,28	R\$ -00	R\$ 197.217,28	R\$ 197.217,28								
iii) GO-194 - ENTR. GO-221 / INÍCIO DO PER. URBANO BALIZA	R\$ 1.496.097,81									R\$ -00	R\$ 168.526,56	R\$ 112.351,04	R\$ 69.020,71	R\$ 69.020,71	R\$ 315.387,96	R\$ -00	R\$ 416.524,99
iv) GO-194 - ENTR. GO-461 / ENTR. GO-542 (DIV. MT PTE BRANCA)	R\$ 612.906,92									R\$ -00	R\$ 90.361,28	R\$ 60.240,86	R\$ -00	R\$ 150.602,14	R\$ -00	R\$ 158.475,92	R\$ 153.226,73
v) GO-050 - ENTR. BR - 364 / ENTR. GO-306	R\$ 1.770.529,39																
vi) GO-206 - FIM DA PAVIMENTAÇÃO CHAPADÃO DO CÉU / DIV. GO/MG	R\$ 160.500,60																
vii) GO-306 - ENTR. GO-050 / PCA RIBEIRÃO GRANDE	R\$ 572.522,25																
viii) GO-461 - ENTR. GO-194 / ENTR. GO-221	R\$ 1.004.657,27																
TOTAL MENSAL		R\$ 0,00	R\$ 298.221,39	R\$ 198.814,26	R\$ 91.591,06	R\$ 288.808,34	R\$ 345.613,90	R\$ 407.086,11	R\$ 407.086,11	R\$ 203.874,88	R\$ 420.246,40	R\$ 172.591,90	R\$ 69.020,71	R\$ 219.622,85	R\$ 315.387,96	R\$ 158.475,92	R\$ 569.751,72
TOTAL ACUMULADO		R\$ 0,00	R\$ 298.221,39	R\$ 497.035,65	R\$ 588.626,71	R\$ 877.435,06	R\$ 1.223.048,95	R\$ 1.630.135,07	R\$ 2.037.221,18	R\$ 2.241.096,06	R\$ 2.661.342,46	R\$ 2.833.934,36	R\$ 2.902.955,07	R\$ 3.122.577,92	R\$ 3.437.965,89	R\$ 3.596.441,80	R\$ 4.166.193,53
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		R\$ 0,00	R\$ 298.221,39	R\$ 497.035,65	R\$ 588.626,71	R\$ 877.435,06	R\$ 1.223.048,95	R\$ 1.630.135,07	R\$ 2.037.221,18	R\$ 2.241.096,06	R\$ 2.661.342,46	R\$ 2.833.934,36	R\$ 2.902.955,07	R\$ 3.122.577,92	R\$ 3.437.965,89	R\$ 3.596.441,80	R\$ 4.166.193,53
Meses: 17 a 32																	
TRECHO	PREÇO TOTAL (km)	481 - 510	511 - 540	541 - 570	571 - 600	601 - 630	631 - 660	661 - 690	691 - 720	721 - 750	751 - 780	781 - 810	811 - 840	841 - 870	871 - 900	901 - 930	931 - 960
		[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]	[R\$]
i) GO-341 - ENTR. GO-465 (PEROLÂNDIA) / ENTR. BR-158	R\$ 1.613.585,49																
ii) GO-220 - ENTR. GO-516(FIM DO PER. URBANO PEROLÂNDIA) / ENTR. GO-341	R\$ 788.869,12																
iii) GO-194 - ENTR. GO-221 - INÍCIO DO PER. URBANO BALIZA	R\$ 1.496.097,81	R\$ 195.656,04	R\$ 149.609,78														
iv) GO-194 - ENTR. GO-461 / ENTR. GO-542 (DIV. MT PTE BRANCA)	R\$ 612.906,92																
v) GO-050 - ENTR. BR - 364 / ENTR. GO-306	R\$ 1.770.529,39	R\$ -00	R\$ 136.274,19	R\$ 67.907,83	R\$ 256.430,29	R\$ 461.720,99	R\$ -00	R\$ 462.548,25	R\$ 385.647,84								
vi) GO-206 - FIM DA PAVIMENTAÇÃO CHAPADÃO DO CÉU / DIV. GO/MG	R\$ 160.500,60	R\$ -00	R\$ 24.075,09	R\$ 16.050,06	R\$ 40.125,15	R\$ 40.125,15	R\$ 40.125,15										
vii) GO-306 - ENTR. GO-050 / PCA RIBEIRÃO GRANDE	R\$ 572.522,25									R\$ -00	R\$ 80.726,69	R\$ 51.364,63	R\$ -00	R\$ 150.490,05	R\$ -00	R\$ 146.810,31	R\$ 143.130,56
viii) GO-461 - ENTR. GO-194 / ENTR. GO-221	R\$ 1.004.657,27									R\$ -00	R\$ 149.123,84	R\$ 99.415,89	R\$ -00	R\$ 248.539,73	R\$ -00	R\$ 256.413,50	R\$ 251.164,32
TOTAL MENSAL		R\$ 195.656,04	R\$ 309.959,06	R\$ 83.957,89	R\$ 296.555,44	R\$ 501.846,14	R\$ 40.125,15	R\$ 462.548,25	R\$ 385.647,84	R\$ 0,00	R\$ 229.850,53	R\$ 150.780,52	R\$ 0,00	R\$ 399.029,78	R\$ 0,00	R\$ 403.223,81	R\$ 394.294,88
TOTAL ACUMULADO		R\$ 4.361.849,57	R\$ 4.671.808,63	R\$ 4.755.766,52	R\$ 5.052.321,95	R\$ 5.554.168,09	R\$ 5.594.293,24	R\$ 6.056.841,50	R\$ 6.442.489,34	R\$ 6.442.489,34	R\$ 6.672.339,87	R\$ 6.823.120,39	R\$ 6.823.120,39	R\$ 7.222.150,17	R\$ 7.222.150,17	R\$ 7.625.373,98	R\$ 8.019.668,86
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		R\$ 4.361.849,57	R\$ 4.671.808,63	R\$ 4.755.766,52	R\$ 5.052.321,95	R\$ 5.554.168,09	R\$ 5.594.293,24	R\$ 6.056.841,50	R\$ 6.442.489,34	R\$ 6.442.489,34	R\$ 6.672.339,87	R\$ 6.823.120,39	R\$ 6.823.120,39	R\$ 7.222.150,17	R\$ 7.222.150,17	R\$ 7.625.373,98	R\$ 8.019.668,86
(*) Cada trecho de projeto terá Ordens de Serviços Específicas, emitidas pela Diretoria de Obras Rodoviárias, ordenadas e distribuídas a critério da Administração durante o período de 32 meses de vigência do contrato.																	
6 - EQUIPE TÉCNICA OR-GEPOP																	
7 - APROVAÇÃO OR-GEPOP																	
Gerente Aloisio Augusto de Almeida Pires																	