



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

Orçamento : 202300036014702-5/2023

Data Orçamento : 27/11/2023

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

Versão : LOTE 23.5 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 200,10 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.5-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-319, TRECHO: ENTR. GO-217 - ENTR. GO-413, GO-319, TRECHO: ENTR. 413 (B) - ACESSO VARJÃO, GO-319, ACESSO VARJÃO - ENTR. GO-040 (A)/ 219 (A) (ARAGOIÂNIA) - 42,50 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	100,000	898,60	89.860,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	1,000	7.833,46	7.833,46
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	3,000	14.006,48	42.019,44
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	42,500	18.478,79	785.348,57
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	365,200	0,88	321,37
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	28,28	un	16,000	2.838,72	45.419,52

Total do Grupo : 1.187.377,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.5-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-413, TRECHO 1: INÍCIO PERÍMETRO URBANO VARJÃO/ ENTR. GO-319 (B); GO-413, TRECHO 2: ENTR. GO-319 (A)/ ENTR. GO-217 (MAIRIPOTABA) - 37,00 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	40,000	898,60	35.944,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	2,000	7.833,46	15.666,92
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	2,000	10.498,37	20.996,74
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	4,000	14.006,48	56.025,92
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	37,000	18.478,79	683.715,23
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	40,000	396,51	15.860,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	24,000	634,42	15.226,08
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	6,670	823,50	5.492,74
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	6,670	1.007,01	6.716,75
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	6,670	1.234,00	8.230,78
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	314,000	0,88	276,32
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	28,28	un	4,000	2.838,72	11.354,88

Total do Grupo : 875.506,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.5-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-139, (SILVÂNIA); LAGO DE CORUMBÁ 4 (A) - 51,20 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	185,000	898,60	166.241,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	2,000	10.498,37	20.996,74
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	4,000	14.006,48	56.025,92
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	51,200	18.478,79	946.114,04
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	625,600	0,88	550,52
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA	28,28	un	24,000	2.838,72	68.129,28

Total do Grupo : 1.567.156,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-----	-------	------------	----------------	-------



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-5/2023
Data Orçamento : 27/11/2023
Descrição : ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS -
TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO
Versão : LOTE 23.5 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 200,10 Km

Data Base : 01/08/2023

	23.5-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-433, ENTR. GO-330 (B) (OURO VERDE DE GOIÁS) - INÍCIO PAV. (SOUZÂNIA) - 16,10 KM					
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
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	16,100	18.478,79	297.508,51

Total do Grupo : 351.686,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.5-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-470, ENTR. GO-147 (PIRACANJUBA)/ ROCHEDO BR-153 - 21,00 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	60,000	898,60	53.916,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	1,000	14.006,48	14.006,48
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	21,000	18.478,79	388.054,59
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	819,200	0,88	720,89
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	28,28	un	16,000	2.838,72	45.419,52

Total do Grupo : 718.692,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.5-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-440, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / ENTR. GO-508/ DIV. GO/ MG - 32,30 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	100,000	898,60	89.860,00
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	32,300	18.478,79	596.864,91
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	200,000	396,51	79.302,00
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	120,000	634,42	76.130,40
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	33,330	823,50	27.447,25
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	33,330	1.007,01	33.563,64
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	33,330	1.234,00	41.129,22
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	2.824,800	0,88	2.485,82
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SOBRE ÁGUA	28,28	un	20,000	2.838,72	56.774,40

Total do Grupo : 1.003.557,64

Total do Orçamento : 5.703.977,30



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-5/2023 Data Orçamento : 27/11/2023
Descrição : ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS -
TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO
Versão : LOTE 23.5 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 200,10 Km

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
23.5-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-319, TRECHO: ENTR. GO-217 - ENTR. GO-413, GO-319, TRECHO: ENTR. 413 (B) - ACESSO VARJÃO, GO-319, ACESSO VARJÃO - ENTR. GO-040 (A)/ 219 (A) (ARAGOIÂNIA) - 42,50 KM	1.187.377,12	5.933,91
23.5-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-413, TRECHO 1: INÍCIO PERÍMETRO URBANO VARJÃO/ ENTR. GO-319 (B); GO-413, TRECHO 2: ENTR. GO-319 (A)/ ENTR. GO-217 (MAIRIPOTABA) - 37,00 KM	875.506,76	4.375,34
23.5-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-139, (SILVÂNIA); LAGO DE CORUMBÁ 4 (A) - 51,20 KM	1.567.156,78	7.831,86
23.5-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-433, ENTR. GO-330 (B) (OURO VERDE DE GOIÁS) - INÍCIO PAV. (SOUZÂNIA) - 16,10 KM	351.686,76	1.757,55
23.5-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-470, ENTR. GO-147 (PIRACANJUBA)/ ROCHEDO BR-153 - 21,00 KM	718.692,24	3.591,66
23.5-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-440, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE)/ ENTR. GO-508/ DIV. GO/ MG - 32,30 KM	1.003.557,64	5.015,28
Total geral	5.703.977,30	28.505,60

Prazo: 32 meses

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-319, Entr. GO - 217 - Gameleira - Aragoiânia	R\$ 1.187.377,12	RS -00	RS 117.802,29	RS 78.534,86	RS 56.658,89	RS 252.996,03	RS 113.317,78	RS 308.995,60	RS 259.071,69								
ii) GO-413, Entr. GO - 319, GO - 413, Entr. GO - 217, Entr. GO-319	R\$ 875.596,76					RS -00	RS 102.557,28	RS 68.371,52	RS 14.210,54	RS 185.139,35	RS 28.421,08	RS 267.403,99	RS 209.403,00				
iii) GO-139, Silvânia ao Lago Corumbá IV	R\$ 1.567.156,78									RS -00	RS 141.917,11	RS 94.611,40	RS 85.000,29	RS 321.528,80	RS 170.000,59	RS 418.976,26	RS 335.122,33
iv) GO-433, Ouro Verde/ Souzaânia	R\$ 351.686,76												RS -00	RS 44.626,28	RS 29.750,85	RS -00	RS 74.377,13
v) GO-470, Entr. GO - 147 (Piracanjuba)/ Rochedo BR - 153	R\$ 718.692,24																
vi) GO-440, TRECHO: Entr. GO-506 (Santo Antônio do Rio Verde) / ENTR. GO-508 / Div.GOMG	R\$ 1.003.557,64																
TOTAL MENSAL		RS 0,00	RS 117.802,29	RS 78.534,86	RS 56.658,89	RS 252.996,03	RS 215.875,06	RS 377.367,12	RS 273.282,23	RS 185.139,35	RS 170.338,18	RS 362.015,40	RS 294.403,29	RS 366.155,08	RS 199.751,44	RS 418.976,26	RS 409.499,46
TOTAL ACUMULADO		RS 0,00	RS 117.802,29	RS 196.337,14	RS 252.996,03	RS 505.992,06	RS 721.867,12	RS 1.099.234,24	RS 1.372.516,47	RS 1.557.655,81	RS 1.727.994,00	RS 2.090.009,39	RS 2.384.412,68	RS 2.750.567,76	RS 2.950.319,20	RS 3.369.295,45	RS 3.778.794,92
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		RS 0,00	RS 117.802,29	RS 196.337,14	RS 252.996,03	RS 505.992,06	RS 721.867,12	RS 1.099.234,24	RS 1.372.516,47	RS 1.557.655,81	RS 1.727.994,00	RS 2.090.009,39	RS 2.384.412,68	RS 2.750.567,76	RS 2.950.319,20	RS 3.369.295,45	RS 3.778.794,92

Meses: 17 a 32

TRECHO	PREÇO TOTAL (km)	491 - 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-319, Entr. GO - 217 - Gameleira - Aragoiânia	R\$ 1.187.377,12																
ii) GO-413, Entr. GO - 319, GO - 413, Entr. GO - 217, Entr. GO-319	R\$ 875.506,78																
iii) GO-139, Silvânia ao Lago Corumbá IV	R\$ 1.567.156,78																
iv) GO-433, Ouro Verde/ Souzaânia	R\$ 351.686,78	RS-00	RS 115.010,82	RS 87.921,69													
v) GO-470, Entr. GO - 147 (Piracanjuba)/ Rovedo BR - 153	R\$ 718.692,24			RS-00	RS 58.208,19	RS 38.805,46	RS 56.748,78	RS 153.762,43	RS 113.497,56	RS 155.829,29	RS 141.840,54						
w) GO-440, TRECHO: Entr. GO-506 (Santo Antônio do Rio Verde) / ENTR. GO-508 / Div. GO/MG	R\$ 1.003.557,64									RS-00	RS 89.529,74	RS 59.686,49	RS 71.287,36	RS 220.503,59	RS 142.574,73	RS 216.611,23	RS 203.364,50
TOTAL MENSAL		R\$ 0,00	RS 115.010,82	RS 87.921,69	RS 58.208,19	RS 38.805,46	RS 56.748,78	RS 153.762,43	RS 113.497,56	RS 155.829,29	RS 231.370,28	RS 59.686,49	RS 71.287,36	RS 220.503,59	RS 142.574,73	RS 216.611,23	RS 203.364,50
TOTAL ACUMULADO		RS 3.778.794,92	RS 3.893.805,73	RS 3.981.727,42	RS 4.039.935,61	RS 4.078.741,07	RS 4.135.489,85	RS 4.289.252,28	RS 4.402.749,84	RS 4.558.579,12	RS 4.789.949,40	RS 4.849.635,89	RS 4.920.923,25	RS 5.141.426,84	RS 5.284.001,57	RS 5.500.612,80	RS 5.703.977,30
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		RS 3.778.794,92	RS 3.893.805,73	RS 3.981.727,42	RS 4.039.935,61	RS 4.078.741,07	RS 4.135.489,85	RS 4.289.252,28	RS 4.402.749,84	RS 4.558.579,12	RS 4.789.949,40	RS 4.849.635,89	RS 4.920.923,25	RS 5.141.426,84	RS 5.284.001,57	RS 5.500.612,80	RS 5.703.977,30

(*) 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-GEPOR

7 - APROVAÇÃO OR-GEPOR
Gerente Aloisio Augusto de Almeida Pires

		GOINFRA										OR-GEPOP - GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS										MOD-CFF-436f									
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária 2023 - 2026										Revisão: 00										25/09/2020									
1 - OBJETO: Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia para as Obras de Implantação Rodoviária																															
2 - PROGRAMA: 200,10 km em 6 trechos																															
3 - GRUPO: LOTE 23.5																															
4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 200,10 km																															
Prazo: 32 meses																															
1 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - I) GO-319, Entr. GO - 217 - Gameleira - Aragoiânia																															
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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)	RS 117.802,29			100	RS 117.802,29	Espera e Verificação								Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	RS 78.534,86						100	RS 78.534,86																						
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																														
3.1	- Geotecnia	RS 196.337,14																													
3.2	- Sondagem	RS 226.635,55																													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 308.995,60																													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 140.333,98																													
6	6ª ETAPA (Aceliação)	RS 118.737,71																													
	TOTAL	RS 1.187.377,12																							100	RS 118.737,71					
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	9,9%	RS 117.802,29		6,6%	RS 78.534,86		4,8%	RS 56.658,89	21,3%	RS 252.996,03		9,5%	RS 113.317,78	26,0%	RS 308.995,60		11,8%	RS 140.333,98	10,0%	RS 118.737,71							
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	9,9%	RS 117.802,29		16,5%	RS 196.337,14		21,3%	RS 252.996,03	42,6%	RS 505.992,06		52,2%	RS 619.309,84	78,2%	RS 928.305,43		90,0%	RS 1.068.639,41	100,0%	RS 1.187.377,12							
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			0,0%	RS 0,00	2,1%	RS 117.802,29		3,4%	RS 196.337,14		4,4%	RS 252.996,03	8,9%	RS 505.992,06		10,9%	RS 619.309,84	16,3%	RS 928.305,43		18,7%	RS 1.068.639,41	20,8%	RS 1.187.377,12							
2 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - II) GO-413, Entr. GO - 319, GO - 413, Entr. GO - 217, Entr. GO-319																															
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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)	RS 102.557,28			100	RS 102.557,28	Espera e Verificação								Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	RS 68.371,52						100	RS 68.371,52																						
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																														
3.1	- Geotecnia	RS 170.928,81																													
3.2	- Sondagem	RS 56.842,16																													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 267.403,99																													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 121.852,32																													
6	6ª ETAPA (Aceliação)	RS 87.550,68																													
	TOTAL	RS 875.506,76																						100	RS 87.550,68						
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	11,7%	RS 102.557,28		7,8%	RS 68.371,52		1,6%	RS 14.210,54	21,1%	RS 185.139,35		3,2%	RS 28.421,08	30,5%	RS 267.403,99		13,9%	RS 121.852,32	10,0%	RS 87.550,68							
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	11,7%	RS 102.557,28		19,5%	RS 170.928,81		21,1%	RS 185.139,35	42,3%	RS 370.278,69		45,5%	RS 398.699,77	76,1%	RS 666.103,76		90,0%	RS 787.956,08	100,0%	RS 875.506,76							
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			20,8%	RS 1.187.377,12	22,6%	RS 1.289.934,40		23,6%	RS 1.358.305,93		24,1%	RS 1.372.516,47	27,3%	RS 1.557.655,81		27,6%	RS 1.586.076,69	32,5%	RS 1.853.480,88		34,6%	RS 1.975.333,20	36,2%	RS 2.082.883,88							
3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - III) GO-139, Silvânia ao Lago Corumbá IV																															
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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)	RS 141.917,11			100	RS 141.917,11	Espera e Verificação								Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	RS 94.611,40						100	RS 94.611,40																						
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																														
3.1	- Geotecnia	RS 236.528,51																													
3.2	- Sondagem	RS 340.001,17																													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 418.976,26																													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 178.406,66																													
6	6ª ETAPA (Aceliação)	RS 156.715,68																													
	TOTAL	RS 1.567.156,78																						100	RS 156.715,68						
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	9,1%	RS 141.917,11		6,0%	RS 94.611,40		5,4%	RS 85.000,29	20,5%	RS 321.528,80		10,8%	RS 170.000,59	26,7%	RS 418.976,26		11,4%	RS 178.406,66	10,0%	RS 156.715,68							
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	9,1%	RS 141.917,11		15,1%	RS 236.528,51		20,5%	RS 321.528,80	41,0%	RS 643.057,61		51,9%	RS 813.058,19	78,6%	RS 1.232.034,45		90,0%	RS 1.410.441,10	100,0%	RS 1.567.156,78							
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			36,2%	RS 2.062.883,88	38,7%	RS 2.204.800,99		40,3%	RS 2.299.412,39		41,6%	RS 2.384.412,68	47,4%	RS 2.705.941,49		50,4%	RS 2.875.942,07	57,8%	RS 3.294.918,33		60,9%	RS 3.473.324,98	63,6%	RS 3.630.040,66							

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - Iv) GO-433, Ouro Verde/ Souzaânia																													
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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\$ 44.626,28			100	R\$ 44.626,28	Espera a Verificação			Espera a Verificação					Espera a Verificação					Espera a Verificação					Espera a Verificação				
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 29.750,85						100	R\$ 29.750,85																				
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																												
3.1	- Geotecnia	R\$ 74.377,13												100		R\$ 74.377,13													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 115.010,82																	100		R\$ 115.010,82								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 52.753,01																					100	R\$ 52.753,01					
6	6ª ETAPA (Aceltação)	R\$ 35.168,68																								100	R\$ 35.168,68		
TOTAL		R\$ 351.686,76																											
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	12,7%	R\$ 44.626,28		8,5%	R\$ 29.750,85		0,0%	R\$ 0,00	21,1%	R\$ 74.377,13		0,0%	R\$ 0,00	32,7%	R\$ 115.010,82		15,0%	R\$ 52.753,01		10,0%	R\$ 35.168,68				
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	12,7%	R\$ 44.626,28		21,1%	R\$ 74.377,13		21,1%	R\$ 74.377,13	42,3%	R\$ 148.754,26		42,3%	R\$ 148.754,26	75,0%	R\$ 263.765,07		90,0%	R\$ 316.518,08		100,0%	R\$ 351.686,76				
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			63,6%	R\$ 3.630.040,66	64,4%	R\$ 3.674.666,94		64,9%	R\$ 3.704.417,79		64,9%	R\$ 3.704.417,79	66,2%	R\$ 3.778.794,92		66,2%	R\$ 3.778.794,92	68,3%	R\$ 3.893.805,73		69,2%	R\$ 3.946.558,74		69,8%	R\$ 3.981.727,42				

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - v) GO-470, Entr. GO - 147 (Piracanjuba)/ Rochedo BR - 153																														
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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\$ 58.208,19			100	R\$ 58.208,19	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						Espera e Verificação				
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 38.805,46						100	R\$ 38.805,46																					
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																													
3.1	- Geotecnia	R\$ 97.013,65												100		R\$ 97.013,65														
3.2	- Sondagem	R\$ 226.995,12											25	R\$ 56.748,78		25	R\$ 56.748,78		50		R\$ 113.497,56									
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 155.829,29																			100	R\$ 155.829,29								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 69.971,32					Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	100	R\$ 69.971,32	Espera e Verificação			Espera e Verificação				
6	6ª ETAPA (Aceltação)	R\$ 71.869,22																								100	R\$ 71.869,22			
TOTAL		R\$ 718.692,24																												
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	8,1%	R\$ 58.208,19		5,4%	R\$ 38.805,46		7,9%	R\$ 56.748,78	21,4%	R\$ 153.762,43		15,8%	R\$ 113.497,56	21,7%	R\$ 155.829,29		9,7%	R\$ 69.971,32		10,0%	R\$ 71.869,22					
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	8,1%	R\$ 58.208,19		13,5%	R\$ 97.013,65		21,4%	R\$ 153.762,43	42,8%	R\$ 307.524,86		58,6%	R\$ 421.022,42	80,3%	R\$ 576.851,70		90,0%	R\$ 646.823,02		100,0%	R\$ 718.692,24					
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			69,8%	R\$ 3.981.727,42	70,8%	R\$ 4.039.935,61		71,5%	R\$ 4.078.741,07		72,5%	R\$ 4.135.489,85	75,2%	R\$ 4.289.252,28		77,2%	R\$ 4.402.749,84	79,9%	R\$ 4.558.579,12		81,1%	R\$ 4.628.550,44		82,4%	R\$ 4.700.419,66					

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - VI) GO-440, TRECHO: Entr. GO-506 (Santo Antônio do Rio Verde) / ENTR. GO-508 / Div.GO/MG																														
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		31 - 60		Fase Interna	61 - 90		Fase Interna	91 - 120		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\$ 89.529,74			100	R\$ 89.529,74	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						Espera e Verificação				
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 59.686,49						100	R\$ 59.686,49																					
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																													
3.1	- Geotecnia	R\$ 149.216,23												100		R\$ 149.216,23														
3.2	- Sondagem	R\$ 285.149,46																												
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 216.611,23											25	R\$ 71.287,36		25	R\$ 71.287,36													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 103.008,74													50	R\$ 142.574,73														
6	6ª ETAPA (Aceleração)	R\$ 100.355,76																100	R\$ 216.611,23											
TOTAL		R\$ 1.003.557,64																			100	R\$ 103.008,74								
																							100	R\$ 100.355,76						
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	8,9%	R\$ 89.529,74		5,9%	R\$ 59.686,49		7,1%	R\$ 71.287,36	22,0%	R\$ 220.503,59		14,2%	R\$ 142.574,73	21,6%	R\$ 216.611,23		10,3%	R\$ 103.008,74		10,0%	R\$ 100.355,76					
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	8,9%	R\$ 89.529,74		14,0%	R\$ 149.216,23		22,0%	R\$ 220.503,59	43,9%	R\$ 441.007,18		58,2%	R\$ 583.581,91	79,7%	R\$ 800.193,14		90,0%	R\$ 903.201,88		100,0%	R\$ 1.003.557,64					
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			82,4%	R\$ 4.700.419,66	84,0%	R\$ 4.789.949,40		85,0%	R\$ 4.849.635,89		86,3%	R\$ 4.920.923,25	90,1%	R\$ 5.141.426,84		92,6%	R\$ 5.284.001,57	96,4%	R\$ 5.500.612,80		98,2%	R\$ 5.603.621,54		100,0%	R\$ 5.703.977,30					

(*) 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.

13 - EQUIPE TÉCNICA OR-GEPOP	14 - APROVAÇÃO OR-GEPOP Gerente Aloisio Augusto de Almeida Pires
------------------------------	---

Data: 30/11/2023