



Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-4/2023 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 23.4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 201,44 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
23.4-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-429, TRECHO: ENTR. GO-164/ ENTR. GO-525 - 35,60 KM						
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	240,000	898,60	215.664,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	4,000	7.833,46	31.333,84
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	35,600	18.478,79	657.844,92
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	3.988,800	0,88	3.510,14
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	28,28	un	24,000	2.838,72	68.129,28

Total do Grupo : 1.296.079,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
23.4-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-050, ENTR. GO-220 - INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO - 49,80 KM						
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	150,000	898,60	134.790,00
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	49,800	17.258,13	859.454,87
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	3.743,600	0,88	3.294,36
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	28,28	un	20,000	2.838,72	56.774,40

Total do Grupo : 1.311.886,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
23.4-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-050, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-567 (PALMEIRAS DE GOIÁS)/ ENTRONCAMENTO GO-162 (PALMINÓPOLIS) - 24,60 KM						
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	30,000	898,60	26.958,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	4,000	7.833,46	31.333,84
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	24,600	18.478,79	454.578,23
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	406,000	0,88	357,28
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	28,28	un	4,000	2.838,72	11.354,88

Total do Grupo : 590.115,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.4-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-320, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-444 IVOLÂNDIA - ENTR. GO-060 (IPORÁ) (KM 0 - 54,00) - 54,00 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	294,000	898,60	264.188,40
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	9,000	7.833,46	70.501,14
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	54,000	18.478,79	997.854,66
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	440,000	396,51	174.464,40
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	264,000	634,42	167.486,88
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	73,330	823,50	60.387,25
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	73,330	1.007,01	73.844,04
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	73,330	1.234,00	90.489,22
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	5.240,400	0,88	4.611,55
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	44,000	2.838,72	124.903,68

Total do Grupo : 2.042.737,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.4-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-409, (ACREÚNA - ENTR. GO-333) - 23,10 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	45,000	898,60	40.437,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	2,000	10.498,37	20.996,74
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	23,100	17.258,13	398.662,80
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	80,000	396,51	31.720,80
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	48,000	634,42	30.452,16
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	13,330	823,50	10.977,25
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	13,330	1.007,01	13.423,44
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	13,330	1.234,00	16.449,22
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	715,200	0,88	629,37
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	8,000	2.838,72	22.709,76

Total do Grupo : 586.458,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.4-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-570, ENTR. GO-210 - ENTR. BR-060 - 14,34 KM					
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	8,800	17.258,13	151.871,54
45891	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR	28,28	Km	5,540	13.628,69	75.502,94

Total do Grupo : 227.374,48

Total do Orçamento : 6.054.652,15

Setor

Orçamento

Descrição

Versão

Trecho

Nat. Serviço

Subtrecho

Extensão

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

: 202300036014702-4/2023

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

: LOTE 23.4 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023

:

: Obra Rodoviária

:

: 201,44 Km

Data Orçamento : 27/11/2023

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
23.4-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-429, TRECHO: ENTR. GO-164/ ENTR. GO-525 - 35,60 KM	1.296.079,83	6.434,07
23.4-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-050, ENTR. GO-220 - INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO - 49,80 KM	1.311.886,14	6.512,54
23.4-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-050, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-567 (PALMEIRAS DE GOIÁS)/ ENTRONCAMENTO GO-162 (PALMINÓPOLIS) - 24,60 KM	590.115,46	2.929,48
23.4-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-320, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-444 IVOLÂNDIA - ENTR. GO-060 (IPORÁ) (KM 0 - 54,00) - 54,00 KM	2.042.737,70	10.140,67
23.4-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-409, (ACREÚNA - ENTR. GO-333) - 23,10 KM	586.458,54	2.911,33
23.4-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO GO-570, ENTR. GO-210 - ENTR. BR-060 - 14,34 KM	227.374,48	1.128,74
Total geral	6.054.652,15	30.056,83

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA

OR-GEPOR - GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

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: 201,44 km em 6 trechos

3 - GRUPO: LOTE 23.4

4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 201,44 km

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-429, Entr. GO-164 / Entr. GO-525	R\$ 1.296.079,83									R\$ -00	R\$ 98.676,74	R\$ 65.784,49	R\$ 256.998,62	R\$ 250.127,44	R\$ -00	R\$ 357.583,39	R\$ 266.909,15
II) GO-050, Jataí / Montividiu	R\$ 1.311.886,14	R\$ -00	R\$ 128.918,23	R\$ 85.945,49	R\$ 214.407,86	R\$ 286.333,00	R\$ -00	R\$ 315.956,22	R\$ 280.325,34								
III) GO-050, Palmeiras / Palminópolis	R\$ 590.115,46	R\$ -00	R\$ 68.186,73	R\$ 45.457,82	R\$ 42.686,26	R\$ 127.873,31	R\$ -00	R\$ 167.868,30	R\$ 138.043,03								
IV) GO-320, Entr. GO-444 (volândia) / Entr. GO-060 (Iporá)	R\$ 2.042.737,70									R\$ -00	R\$ 149.678,20	R\$ 99.785,47	R\$ 469.926,24	R\$ 406.105,74	R\$ -00	R\$ 510.985,68	R\$ 406.256,37
V) GO-409, Entr. GO-164 / Entr. GO-333	R\$ 586.458,54																
VI) GO-570, Entr. GO-210 / Entr. BR-060	R\$ 227.374,48																
TOTAL MENSAL		R\$ 0,00	R\$ 197.104,97	R\$ 131.403,31	R\$ 257.094,12	R\$ 414.206,32	R\$ 0,00	R\$ 483.824,52	R\$ 418.368,37	R\$ 0,00	R\$ 248.354,94	R\$ 165.569,96	R\$ 726.924,86	R\$ 656.233,18	R\$ 0,00	R\$ 868.569,07	R\$ 673.165,52
TOTAL ACUMULADO		R\$ 0,00	R\$ 197.104,97	R\$ 328.508,28	R\$ 585.602,40	R\$ 999.808,71	R\$ 999.808,71	R\$ 1.483.633,23	R\$ 1.902.001,60	R\$ 1.902.001,60	R\$ 2.150.356,54	R\$ 2.315.926,50	R\$ 3.042.851,36	R\$ 3.699.084,54	R\$ 3.699.084,54	R\$ 4.567.653,61	R\$ 5.240.819,13
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		R\$ 0,00	R\$ 197.104,97	R\$ 328.508,28	R\$ 585.602,40	R\$ 999.808,71	R\$ 999.808,71	R\$ 1.483.633,23	R\$ 1.902.001,60	R\$ 1.902.001,60	R\$ 2.150.356,54	R\$ 2.315.926,50	R\$ 3.042.851,36	R\$ 3.699.084,54	R\$ 3.699.084,54	R\$ 4.567.653,61	R\$ 5.240.819,13

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-429, Entr. GO-164 / Entr. GO-525	R\$ 1.296.079,83																
II) GO-050, Jataí / Montividiu	R\$ 1.311.886,14																
III) GO-050, Palmeiras / Palminópolis	R\$ 590.115,46																
IV) GO-320, Entr. GO-444 (volândia) / Entr. GO-060 (Iporá)	R\$ 2.042.737,70																
V) GO-409, Entr. GO-164 / Entr. GO-333	R\$ 586.458,54	R\$ -00	R\$ 59.799,42	R\$ 39.866,28	R\$ 85.294,35	R\$ 128.097,15	R\$ -00	R\$ 145.741,01	R\$ 127.660,34								
VI) GO-570, Entr. GO-210 / Entr. BR-060	R\$ 227.374,48									R\$ -00	R\$ 28.820,97	R\$ 16.697,21	R\$ -00	R\$ 64.393,91	R\$ -00	R\$ 60.618,77	R\$ 56.843,62
TOTAL MENSAL		R\$ 0,00	R\$ 59.799,42	R\$ 39.866,28	R\$ 85.294,35	R\$ 128.097,15	R\$ 0,00	R\$ 145.741,01	R\$ 127.660,34	R\$ 0,00	R\$ 28.820,97	R\$ 16.697,21	R\$ 0,00	R\$ 64.393,91	R\$ 0,00	R\$ 60.618,77	R\$ 56.843,62
TOTAL ACUMULADO		R\$ 5.240.819,13	R\$ 5.300.618,55	R\$ 5.340.484,83	R\$ 5.425.779,18	R\$ 5.553.876,33	R\$ 5.553.876,33	R\$ 5.699.617,34	R\$ 5.827.277,67	R\$ 5.827.277,67	R\$ 5.856.098,64	R\$ 5.872.795,85	R\$ 5.872.795,85	R\$ 5.937.189,76	R\$ 5.937.189,76	R\$ 5.997.808,53	R\$ 6.054.652,15
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		R\$ 5.240.819,13	R\$ 5.300.618,55	R\$ 5.340.484,83	R\$ 5.425.779,18	R\$ 5.553.876,33	R\$ 5.553.876,33	R\$ 5.699.617,34	R\$ 5.827.277,67	R\$ 5.827.277,67	R\$ 5.856.098,64	R\$ 5.872.795,85	R\$ 5.872.795,85	R\$ 5.937.189,76	R\$ 5.937.189,76	R\$ 5.997.808,53	R\$ 6.054.652,15

(*) 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 Aloísio Augusto de Almeida Pires



GOINFRA
OR-GEOP - GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVARIÁRIAS
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: 201,44 km em 6 trechos
3 - GRUPO: LOTE 23.4
4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 201,44 km

Prazo: 32 meses

1 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*)i) GO-429, Entr. GO-164 / Entr. GO-525

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\$ 98.676,74			100	R\$ 98.676,74	Espera e Verificação	100	R\$ 65.784,49	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 65.784,49																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	- Geotecnia	R\$ 164.461,23											100	R\$ 164.461,23												
3.2	- Sondagem	R\$ 342.664,63									75	R\$ 256.998,62	25	R\$ 85.666,21												
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 357.583,39															100	R\$ 357.583,39								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 137.301,17																			100	R\$ 137.301,17				
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 129.607,98																					100	R\$ 129.607,98		
TOTAL		R\$ 1.296.079,83																								
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	7,6%	R\$ 98.676,74		5,1%	R\$ 65.784,49		19,8%	R\$ 256.998,62	19,3%	R\$ 250.127,44		0,0%	R\$ 0,00	27,6%	R\$ 357.583,39		10,6%	R\$ 137.301,17		10,0%	R\$ 129.607,98	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	7,6%	R\$ 98.676,74		12,7%	R\$ 164.461,23		32,5%	R\$ 421.459,85	51,8%	R\$ 671.587,29		51,8%	R\$ 671.587,29	79,4%	R\$ 1.029.170,68		90,0%	R\$ 1.166.471,85		100,0%	R\$ 1.296.079,84	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			0,0%	R\$ 0,00	1,6%	R\$ 98.676,74		2,7%	R\$ 164.461,23		7,0%	R\$ 421.459,85	11,1%	R\$ 671.587,29		11,1%	R\$ 671.587,29	17,0%	R\$ 1.029.170,68		19,3%	R\$ 1.166.471,85		21,4%	R\$ 1.296.079,83	

2 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*)ii) GO-050, Jataí / Montividiu

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\$ 128.918,23			100	R\$ 128.918,23	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 85.945,49						100	R\$ 85.945,49																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	-- Geotecnia	R\$ 214.863,72											100	R\$ 214.863,72												
3.2	-- Sondagem	R\$ 285.877,14									75	R\$ 214.407,86	25	R\$ 71.469,29												
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 315.956,22																	100		R\$ 315.956,22					
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 149.136,73																			100	R\$ 149.136,73				
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 131.188,61																					100	R\$ 131.188,61		
TOTAL		R\$ 1.311.886,14																								
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	9,8%	R\$ 128.918,23		6,6%	R\$ 85.945,49		16,3%	R\$ 214.407,86	21,8%	R\$ 286.333,00		0,0%	R\$ 0,00	24,1%	R\$ 315.956,22		11,4%	R\$ 149.136,73		10,0%	R\$ 131.188,61	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	9,8%	R\$ 128.918,23		16,4%	R\$ 214.863,72		32,7%	R\$ 429.271,57	54,5%	R\$ 715.604,58		54,5%	R\$ 715.604,58	78,6%	R\$ 1.031.560,80		90,0%	R\$ 1.180.697,53		100,0%	R\$ 1.311.886,14	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			21,4%	R\$ 1.296.079,83	23,5%	R\$ 1.424.998,06		25,0%	R\$ 1.510.943,55		28,5%	R\$ 1.725.351,40	33,2%	R\$ 2.011.684,41		33,2%	R\$ 2.011.684,41	38,4%	R\$ 2.327.640,63		40,9%	R\$ 2.476.777,36		43,1%	R\$ 2.607.965,97	

3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*)iii) GO-050, Palmeiras / Palminópolis

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 68.186,73			100	RS 68.186,73	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	RS 45.457,82						100	RS 45.457,82																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	- Geotecnia	RS 113.644,56																								
3.2	- Sondagem	RS 56.915,02																								
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 167.868,30																								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 79.031,48																								
6	6ª ETAPA (Aceitação)	RS 59.011,55																								
TOTAL		RS 590.115,46																								
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	11,6%	RS 68.186,73		7,7%	RS 45.457,82		7,2%	RS 42.686,26	21,7%	RS 127.873,31		0,0%	RS 0,00	28,4%	RS 167.868,30		13,4%	RS 79.031,48		10,0%	RS 59.011,55	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	11,6%	RS 68.186,73		19,3%	RS 113.644,56		26,5%	RS 156.330,82	48,2%	RS 284.204,13		48,2%	RS 284.204,13	76,6%	RS 452.072,43		90,0%	RS 531.103,91		100,0%	RS 590.115,46	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			43,1%	RS 2.607.965,97	44,2%	RS 2.676.152,70		45,0%	RS 2.721.610,53		45,7%	RS 2.764.296,79	47,8%	RS 2.892.170,10		47,8%	RS 2.892.170,10	50,5%	RS 3.060.038,40		51,8%	RS 3.139.069,88		52,8%	RS 3.198.081,43	

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*)iv) GO-320, Entr. GO-444 (Ivolândia) / Entr. GO-060 (Iporá)

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\$)				
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 149.678,20			100	R\$ 149.678,20	Espera e Verificação	100	R\$ 99.785,47	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Geiude)	R\$ 99.785,47																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	R\$ 876.031,98																								
3.1	- Geotecnia	R\$ 249.463,67											100	R\$ 249.463,67												
3.2	- Sondagem	R\$ 626.568,32																								
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 510.985,68											75	R\$ 469.926,24		25	R\$ 156.642,08									
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 201.982,60																		100	R\$ 201.982,60					
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 204.273,77																				100	R\$ 204.273,77			
TOTAL		R\$ 2.042.737,70																								
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	7,3%	R\$ 149.678,20		4,9%	R\$ 99.785,47		23,0%	R\$ 469.926,24	19,9%	R\$ 406.105,74		0,0%	R\$ 0,00	25,0%	R\$ 510.985,68		9,9%	R\$ 201.982,60		10,0%	R\$ 204.273,77	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	7,3%	R\$ 149.678,20		12,2%	R\$ 249.463,67		35,2%	R\$ 719.389,90	55,1%	R\$ 1.125.495,65		55,1%	R\$ 1.125.495,65	80,1%	R\$ 1.636.481,33		90,0%	R\$ 1.838.463,93		100,0%	R\$ 2.042.737,70	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			52,8%	R\$ 3.198.081,43	55,3%	R\$ 3.347.759,63		56,9%	R\$ 3.447.545,10		64,7%	R\$ 3.917.471,33	71,4%	R\$ 4.323.577,08	79,8%	R\$ 4.834.562,76		83,2%	R\$ 5.036.545,36		86,6%	R\$ 5.240.819,13				

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\$ 59.799,42			100	R\$ 59.799,42	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 39.866,28						100	R\$ 39.866,28																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	- Geotecnia	R\$ 99.665,70												100		R\$ 99.665,70										
3.2	- Sondagem	R\$ 113.725,80											75	R\$ 85.294,35		25	R\$ 28.431,45									
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 145.741,01																100	R\$ 145.741,01							
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 69.014,48																								
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 58.645,85																								
	TOTAL	R\$ 586.458,54																			100	R\$ 69.014,48		100	R\$ 58.645,85	
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	10,2%	R\$ 59.799,42		6,8%	R\$ 39.866,28		14,5%	R\$ 85.294,35	21,8%	R\$ 128.097,15		0,0%	R\$ 0,00	24,9%	R\$ 145.741,01		11,8%	R\$ 69.014,48		10,0%	R\$ 58.645,85	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	10,2%	R\$ 59.799,42		17,0%	R\$ 99.665,70		31,5%	R\$ 184.960,05	53,4%	R\$ 313.057,20		53,4%	R\$ 313.057,20	78,2%	R\$ 458.798,21		90,0%	R\$ 527.812,69		100,0%	R\$ 586.458,54	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			86,6%	R\$ 5.240.819,13	87,5%	R\$ 5.300.618,55		88%	R\$ 5.340.484,83		89,6%	R\$ 5.425.779,18	91,7%	R\$ 5.553.876,33		91,7%	R\$ 5.553.876,33	94,1%	R\$ 5.699.617,32		95,3%	R\$ 5.768.631,82		96,2%	R\$ 5.827.277,67	

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*vi) GO-570, Entr. GO-210 / Entr. BR-060

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\$ 28.820,97			100	R\$ 28.820,97	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 16.697,21						100	R\$ 16.697,21																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	R\$ 64.393,91											100	R\$ 64.393,91												
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 60.618,77															100	R\$ 60.618,77								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 34.106,17																			100	R\$ 34.106,17				
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 22.737,45																					100	R\$ 22.737,45		
	TOTAL	R\$ 227.374,48																								
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	12,7%	R\$ 28.820,97		7,3%	R\$ 16.697,21		0,0%	R\$ 0,00	28,3%	R\$ 64.393,91		0,0%	R\$ 0,00	26,7%	R\$ 60.618,77		15,0%	R\$ 34.106,17		10,0%	R\$ 22.737,45	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	12,7%	R\$ 28.820,97		20,0%	R\$ 45.518,18		20,0%	R\$ 45.518,18	48,3%	R\$ 109.912,09		48,3%	R\$ 109.912,09	75,0%	R\$ 170.530,86		90,0%	R\$ 204.637,03		100,0%	R\$ 227.374,48	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			96,2%	R\$ 5.827.277,67	96,7%	R\$ 5.856.098,64		97,0%	R\$ 5.872.795,85		97,0%	R\$ 5.872.795,85	98,1%	R\$ 5.937.189,76		98,1%	R\$ 5.937.189,76	99,1%	R\$ 5.997.808,53		99,6%	R\$ 6.031.914,70		100,0%	R\$ 6.054.652,15	

(*) 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-GEPOR	14 - APROVAÇÃO OR-GEPOR Gerente Aloisio Augusto de Almeida Pires
------------------------------	---

Data: 30/11/2023