



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS -
TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO
Versão : LOTE 23.1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 250,20 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-455, COLINAÇU (PAU TERRA) BR-153 - TREVINHO - 30,50 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	3,000	14.006,48	42.019,44
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	30,500	17.258,13	526.372,96
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 SONDA	28,28	tkm	2.734,800	0,88	2.406,62
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	16,000	2.838,72	45.419,52

Total do Grupo : 886.709,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-112, RIO PARANÁ/ PRATA - 34,50 KM					
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	5,000	7.833,46	39.167,30
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	34,500	17.258,13	595.405,48

Total do Grupo : 655.569,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA)/ RIO PARANÁ - 17,40 KM					
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	6,000	7.833,46	47.000,76
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	1,000	10.498,37	10.498,37
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	17,400	17.258,13	300.291,46

Total do Grupo : 357.790,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-132, FIM PERÍMETRO SANTO ANTÔNIO DA CANA BRAVA/ DIVISA TO/ GO - 34,70 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	125,000	898,60	112.325,00
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
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	34,700	17.258,13	598.857,11
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 SONDA	28,28	tkm	4.130,800	0,88	3.635,10
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	16,000	2.838,72	45.419,52

Total do Grupo : 1.036.141,07

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



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-1/2023
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 23.1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 250,20 Km

Data Base : 01/08/2023

	23.1-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, ENTR. BR-010/ GO-118 (MATINHA)/ ENTR. GO-517 - 22,70 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	35,000	898,60	31.451,00
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
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	22,700	17.258,13	391.759,55
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 SONDA	28,28	tkm	1.375,200	0,88	1.210,17
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	4,000	2.838,72	11.354,88

Total do Grupo : 513.467,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, SUCURI/ NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÉM - 63,40 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	160,000	898,60	143.776,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	1,000	7.833,46	7.833,46
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	3,000	10.498,37	31.495,11
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	63,400	18.478,79	1.171.555,28
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	280,000	396,51	111.022,80
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	168,000	634,42	106.582,56
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	46,670	823,50	38.432,74
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	46,670	1.007,01	46.997,15
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	46,670	1.234,00	57.590,78
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA	28,28	tkm	3.343,200	0,88	2.942,01
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	28,000	2.838,72	79.484,16

Total do Grupo : 1.811.718,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-7 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, ENTRONCAMENTO COM GO-517/ SUCURI - 38,40 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	50,000	898,60	44.930,00
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	38,400	17.258,13	662.712,19
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 SONDA	28,28	tkm	1.464,000	0,88	1.288,32
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	8,000	2.838,72	22.709,76

Total do Grupo : 834.663,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.1-8 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-517, ENTRONCAMENTO COM GO-237/ ÁGUA FRIA DE GOIÁS - 8,60 KM					
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
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	8,600	17.258,13	148.419,91



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-1/2023 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 23.1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 250,20 Km

Data Base : 01/08/2023

Total do Grupo : 172.924,76

Total do Orçamento : 6.268.984,55



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS -
TERMO DE REFERÊNCIA 2023 - TÉCNICA E PREÇO
Versão : LOTE 23.1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 250,20 Km

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
23.1-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-455, COLINAÇU (PAU TERRA) BR-153 - TREVINHO - 30,50 KM	886.709,30	3.544,00
23.1-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-112, RIO PARANÃ/ PRATA - 34,50 KM	655.569,52	2.620,18
23.1-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-112, FIM PERÍMETRO URBANO (NOVA ROMA)/ RIO PARANÃ - 17,40 KM	357.790,59	1.430,01
23.1-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-132, FIM PERÍMETRO SANTO ANTÔNIO DA CANA BRAVA/ DIVISA TO/ GO - 34,70 KM	1.036.141,07	4.141,25
23.1-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, ENTR. BR-010/ GO-118 (MATINHA)/ ENTR. GO-517 - 22,70 KM	513.467,64	2.052,22
23.1-6 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, SUCURI/ NOSSA SENHORA DA ABADIA DO MUQUÊM - 63,40 KM	1.811.718,53	7.241,08
23.1-7 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-237, ENTRONCAMENTO COM GO-517/ SUCURI - 38,40 KM	834.663,14	3.335,98
23.1-8 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-517, ENTRONCAMENTO COM GO-237/ ÁGUA FRIA DE GOIÁS - 8,60 KM	172.924,76	691,14
Total geral	6.268.984,55	25.055,86



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:** 250,20 km em 8 trechos
3 - **GRUPO:** LOTE 23.1
4 - **EXTENSÃO DO GRUPO:** 250,20 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-455, Colinaçu (Pau Terra) Br-153 - Trevinho	R\$ 886.709,30	RS -00	RS 78.955,94	RS 52.637,30	RS 171.384,21	RS 188.721,31	RS -00	RS 211.418,60	RS 183.591,95								
ii) GO-112 - Rio Paraná/ Prata	R\$ 655.569,52									RS -00	RS 89.310,82	RS 59.540,55	RS -00	RS 148.851,37	RS -00	RS 193.974,40	RS 163.892,38
iii) GO-112 - Fim Perímetro Urbano (Nova Roma) / Rio Paraná	R\$ 357.790,59									RS -00	RS 45.043,72	RS 30.029,15	RS -00	RS 75.072,87	RS -00	RS 118.197,21	RS 89.447,65
iv) GO-132, Fim perímetro urbano Santo Antônio do Cana Brava/Divisa TO/GO	R\$ 1.036.141,07																
v) GO-237, Entr. BR-010/GO-118(Matinha) / Entr. GO-517	R\$ 513.467,64	RS -00	RS 58.763,93	RS 39.175,96	RS 43.261,97	RS 112.360,54	RS -00	RS 141.152,11	RS 118.753,14								
vi) GO-237, Sucuri/Nossa Senhora da Abadia do Muquém	R\$ 1.811.718,53																
vii) GO-237, Entroncamento com GO-517 / Sucuri	R\$ 834.663,14																
viii) GO-517, Entroncamento com GO237/Água Fria de Goiás	R\$ 172.924,76																
TOTAL MENSAL		RS 0,00	RS 137.719,88	RS 91.813,25	RS 214.646,17	RS 301.081,85	RS 0,00	RS 352.570,70	RS 302.345,09	RS 0,00	RS 134.354,54	RS 89.569,69	RS 0,00	RS 223.924,24	RS 0,00	RS 312.171,61	RS 253.340,03
TOTAL ACUMULADO		RS 0,00	RS 137.719,88	RS 229.533,13	RS 444.179,30	RS 745.261,15	RS 745.261,15	RS 1.097.831,85	RS 1.400.176,94	RS 1.400.176,94	RS 1.534.531,48	RS 1.624.101,18	RS 1.624.101,18	RS 1.848.025,41	RS 1.848.025,41	RS 2.160.197,02	RS 2.413.537,05
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		RS 0,00	RS 137.719,88	RS 229.533,13	RS 444.179,30	RS 745.261,15	RS 745.261,15	RS 1.097.831,85	RS 1.400.176,94	RS 1.400.176,94	RS 1.534.531,48	RS 1.624.101,18	RS 1.624.101,18	RS 1.848.025,41	RS 1.848.025,41	RS 2.160.197,02	RS 2.413.537,05
		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-455, Colinaçu (Pau Terra) Br-153 - Trevinho	R\$ 886.709,30																
ii) GO-112 - Rio Paraná/ Prata	R\$ 655.569,52																
iii) GO-112 - Fim Perímetro Urbano (Nova Roma) / Rio Paraná	R\$ 357.790,59																
iv) GO-132, Fim perímetro urbano Santo Antônio do Cana Brava/Divisa TO/GO	R\$ 1.036.141,07									RS -00	RS 89.828,57	RS 59.885,71	RS 206.973,31	RS 218.705,38	RS -00	RS 247.706,90	RS 213.041,20
v) GO-237, Entr. BR-010/GO-118(Matinha) / Entr. GO-517	R\$ 513.467,64																
vi) GO-237, Sucuri/Nossa Senhora da Abadia do Muquém	R\$ 1.811.718,53	RS -00	RS 175.733,29	RS 117.155,53	RS 299.060,24	RS 392.575,57	RS -00	RS 440.722,11	RS 386.471,80								
vii) GO-237, Entroncamento com GO-517 / Sucuri	R\$ 834.663,14	RS -00	RS 99.406,83	RS 66.271,22	RS 85.739,14	RS 194.257,76	RS -00	RS 199.375,55	RS 189.612,64								
viii) GO-517, Entroncamento com GO237/Água Fria de Goiás	R\$ 172.924,76									RS -00	RS 22.262,99	RS 14.841,99	RS -00	RS 37.104,98	RS -00	RS 55.483,62	RS 43.231,19
TOTAL MENSAL		RS 0,00	RS 275.140,12	RS 183.426,76	RS 384.799,38	RS 586.833,33	RS 0,00	RS 640.097,66	RS 576.084,45	RS 0,00	RS 112.091,55	RS 74.727,70	RS 206.973,31	RS 255.810,36	RS 0,00	RS 303.190,52	RS 256.272,39
TOTAL ACUMULADO		RS 2.413.537,05	RS 2.688.677,17	RS 2.872.103,92	RS 3.256.903,29	RS 3.843.736,62	RS 3.843.736,62	RS 4.483.834,28	RS 5.059.918,72	RS 5.059.918,72	RS 5.172.010,27	RS 5.246.737,98	RS 5.453.711,29	RS 5.709.521,65	RS 5.709.521,65	RS 6.012.712,16	RS 6.268.984,55
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO		RS 2.413.537,05	RS 2.688.677,17	RS 2.872.103,92	RS 3.256.903,29	RS 3.843.736,62	RS 3.843.736,62	RS 4.483.834,28	RS 5.059.918,72	RS 5.059.918,72	RS 5.172.010,27	RS 5.246.737,98	RS 5.453.711,29	RS 5.709.521,65	RS 5.709.521,65	RS 6.012.712,16	RS 6.268.984,55

(*) 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

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

2 - PROGRAMA: 250,20 km em 8 trechos

3 - GRUPO: LOTE 23.1

4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 250,20 km

Prazo: 32 meses

1 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - i) GO-455, Colinaçu (Pau Terra) Br-153 - Trevinho																														
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\$ 78.955,94			100	R\$ 78.955,94	Espera e Verificação	100	R\$ 52.637,30	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						Espera e Verificação				
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 52.637,30																												
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																													
3.1	- Geotecnia	R\$ 131.593,24														100	R\$ 131.593,24													
3.2	- Sondagem	R\$ 228.512,28											75	R\$ 171.384,21		25	R\$ 57.128,07													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 211.418,60																				100	R\$ 211.418,60							
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 94.921,02																			100	R\$ 94.921,02								
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 88.670,93																						100	R\$ 88.670,93					
	TOTAL	R\$ 886.709,30																												
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	8,9%	R\$ 78.955,94		5,9%	R\$ 52.637,30		19,3%	R\$ 171.384,21	21,3%	R\$ 188.721,31		0,0%	R\$ 0,00	23,8%	R\$ 211.418,60		10,7%	R\$ 94.921,02		10,0%	R\$ 88.670,93					
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	8,9%	R\$ 78.955,94		14,8%	R\$ 131.593,24		34,2%	R\$ 302.977,45	55,5%	R\$ 491.698,76		55,5%	R\$ 491.698,76	79,3%	R\$ 703.117,35		90,0%	R\$ 798.038,37		100,0%	R\$ 886.709,30					
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			0,0%	R\$ 0,00	1,3%	R\$ 78.955,94		2,1%	R\$ 131.593,24		4,8%	R\$ 302.977,45	7,8%	R\$ 491.698,76		7,8%	R\$ 491.698,76	11,2%	R\$ 703.117,35		12,7%	R\$ 798.038,37		14,1%	R\$ 886.709,30					

2 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) -ii) GO-112, Rio Paraná / Prata																															
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (km)	1 - 30		Fase Interna	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\$ 89.310,82			Espera e Verificação	100	R\$ 89.310,82	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 59.540,55				100	R\$ 59.540,55																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																														
3.1	- Geotecnia	R\$ 148.851,37																													
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 193.974,40																													
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 98.335,43																													
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 65.556,95																													
TOTAL		R\$ 655.569,52																													
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	13,6%	R\$ 89.310,82	9,1%	R\$ 59.540,55	0,0%	R\$ 0,00	22,7%	R\$ 148.851,37	22,7%	R\$ 148.851,37	45,4%	R\$ 297.702,74	0,0%	R\$ 0,00	29,6%	R\$ 193.974,40	15,0%	R\$ 98.335,43	10,0%	R\$ 65.556,95							
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	13,6%	R\$ 89.310,82	22,7%	R\$ 148.851,37	22,7%	R\$ 148.851,37	45,4%	R\$ 297.702,74	45,4%	R\$ 297.702,74	75,0%	R\$ 491.677,14	90,0%	R\$ 590.012,57	75,0%	R\$ 491.677,14	90,0%	R\$ 590.012,57	100,0%	R\$ 655.569,52							
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			14,1%	R\$ 886.709,30	15,6%	R\$ 976.020,12	16,5%	R\$ 1.035.560,67	16,5%	R\$ 1.035.560,67	18,9%	R\$ 1.184.412,04	18,9%	R\$ 1.184.412,04	22,0%	R\$ 1.378.386,44	23,6%	R\$ 1.476.721,87	22,0%	R\$ 1.378.386,44	23,6%	R\$ 1.476.721,87	24,6%	R\$ 1.542.278,82							

3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - iii) GO-112, Fim Perimetro Urbano (Nova Roma) / Rio Paraná																											
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\$ 45.043,72			100	R\$ 45.043,72	Espera e Verificação								Espera e Verificação											Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 30.029,15						100	R\$ 30.029,15																		
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																										
3.1	- Geotecnia	R\$ 75.072,87																									
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 118.197,21																									
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 53.668,59																									
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 35.779,06																									
	TOTAL	R\$ 357.790,59																									
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	12,6%	R\$ 45.043,72		8,4%	R\$ 30.029,15		0,0%	R\$ 0,00	21,0%	R\$ 75.072,87		0,0%	R\$ 0,00	33,0%	R\$ 118.197,21		15,0%	R\$ 53.668,59		5,5%	R\$ 35.779,06		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	12,6%	R\$ 45.043,72		21,0%	R\$ 75.072,87		21,0%	R\$ 75.072,87	42,0%	R\$ 150.145,73		42,0%	R\$ 150.145,73	75,0%	R\$ 268.342,94		90,0%	R\$ 322.011,53		54,6%	R\$ 357.790,59		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			24,6%	R\$ 1.542.278,82	25,3%	R\$ 1.587.322,54		25,8%	R\$ 1.617.351,69		25,8%	R\$ 1.617.351,69	27,0%	R\$ 1.692.424,55		27,0%	R\$ 1.692.424,55	28,9%	R\$ 1.810.621,76		29,7%	R\$ 1.864.290,35		30,3%	R\$ 1.900.069,41		

4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - iv) GO-132, Santo Antonio do Cana Brava/Div. GO/TO																												
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\$ 89.828,57			100	R\$ 89.828,57	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação			
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 59.885,71						100	R\$ 59.885,71																			
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																											
3.1	- Geotecnia	R\$ 149.714,28																										
3.2	- Sondagem	R\$ 275.964,42																										
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 247.706,90																										
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 109.427,09					Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação			
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 103.614,11																										
TOTAL		R\$ 1.036.141,07																										
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	8,7%	R\$ 89.828,57		5,8%	R\$ 59.885,71		20,0%	R\$ 206.973,31	21,1%	R\$ 218.705,38		0,0%	R\$ 0,00		23,9%	R\$ 247.706,90		10,6%	R\$ 109.427,09		10,0%	R\$ 103.614,11		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	8,7%	R\$ 89.828,57		14,4%	R\$ 149.714,28		34,4%	R\$ 356.687,59	55,5%	R\$ 575.392,97		55,5%	R\$ 575.392,97		79,4%	R\$ 823.099,87		90,0%	R\$ 932.526,96		100,0%	R\$ 1.036.141,07		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			30,3%	R\$ 1.900.069,41	31,7%	R\$ 1.989.897,98		32,7%	R\$ 2.049.783,69		36,0%	R\$ 2.256.757,00	39,5%	R\$ 2.475.462,38		39,5%	R\$ 2.475.462,38		43,4%	R\$ 2.723.169,28		45,2%	R\$ 2.832.596,37		46,8%	R\$ 2.936.210,48		

5 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - v) GO-237, Entr. BR-010/GO-118(Matinha) / Entr. GO-517

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\$ 58.763,93			100	R\$ 58.763,93	Espera e Verificação	100	R\$ 39.175,96	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 39.175,96																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	-- Geotecnia	R\$ 97.939,89												100		R\$ 97.939,89										
3.2	-- Sondagem	R\$ 57.682,62									75	R\$ 43.261,97		25		R\$ 14.420,66										
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 141.152,11																	100		R\$ 141.152,11					
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 67.406,38																		100	R\$ 67.406,38					
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 51.346,76																					100	R\$ 51.346,76		
		TOTAL	R\$ 513.467,64																							
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	11,4%	R\$ 58.763,93		7,6%	R\$ 39.175,96		8,4%	R\$ 43.261,97	21,9%	R\$ 112.360,54		0,0%	R\$ 0,00		27,5%	R\$ 141.152,11		13,1%	R\$ 67.406,38	10,0%	R\$ 51.346,76	
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	11,4%	R\$ 58.763,93		19,1%	R\$ 97.939,89		27,5%	R\$ 141.201,85	49,4%	R\$ 253.562,40		49,4%	R\$ 253.562,40	76,9%	R\$ 394.714,50		90,0%	R\$ 462.120,88	100,0%	R\$ 513.467,64		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			46,8%	R\$ 2.936.210,48	47,8%	R\$ 2.994.974,41		48,4%	R\$ 3.034.150,37		49,1%	R\$ 3.077.412,33	50,9%	R\$ 3.189.772,88		50,9%	R\$ 3.189.772,88	53,1%	R\$ 3.330.924,98		54,2%	R\$ 3.398.331,36	55,0%	R\$ 3.449.678,12		

6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - vi) GO-237, Sucuri / Nossa Senhora da Abadia do Muquém

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\$ 175.733,29			100	R\$ 175.733,29	Espera e Verificação	100	R\$ 117.155,53	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 117.155,53																								
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	-- Geotecnia	R\$ 292.888,82											100	R\$ 292.888,82												
3.2	-- Sondagem	R\$ 398.746,98									75	R\$ 299.060,24	25	R\$ 99.686,75												
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 440.722,11															100	R\$ 440.722,11								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 205.299,95														100	R\$ 205.299,95									
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 181.171,85																				100	R\$ 181.171,85			
TOTAL		R\$ 1.811.718,53																								
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	9,7%	R\$ 175.733,29		6,5%	R\$ 117.155,53		16,5%	R\$ 299.060,24	21,7%	R\$ 392.575,57		0,0%	R\$ 0,00		24,3%	R\$ 440.722,11		11,3%	R\$ 205.299,95		10,0%	R\$ 181.171,85
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	9,7%	R\$ 175.733,29		16,2%	R\$ 292.888,82		32,7%	R\$ 591.949,06	54,3%	R\$ 984.524,62		54,3%	R\$ 984.524,62		78,7%	R\$ 1.425.246,73		90,0%	R\$ 1.630.546,68		100,0%	R\$ 1.811.718,53
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			55,0%	R\$ 3.449.678,12	57,8%	R\$ 3.625.411,41		59,7%	R\$ 3.742.566,94		64,5%	R\$ 4.041.627,18	70,7%	R\$ 4.434.202,74		70,7%	R\$ 4.434.202,74		77,8%	R\$ 4.874.924,85		81,0%	R\$ 5.080.224,80		83,9%	R\$ 5.261.396,65

7 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - vii) GO-237, GO-517/Entr. GO-517 / Sucuri

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	211-240		Fase Interna	231-240		Fase Interna
			%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)				
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 99.406,83			100	R\$ 99.406,83	Espera e Verificação			Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						Espera e Verificação
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 66.271,22						100	R\$ 66.271,22																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																									
3.1	-- Geotecnia	R\$ 165.678,05												100		R\$ 165.678,05										
3.2	-- Sondagem	R\$ 114.318,86									75	R\$ 85.739,14				25	R\$ 28.579,71									
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 199.375,55																	100		R\$ 199.375,55					
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 106.146,33																100	R\$ 106.146,33							
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 83.466,31																			100	R\$ 83.466,31				
		TOTAL	R\$ 834.663,14																							
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	11,9%	R\$ 99.406,83		7,9%	R\$ 66.271,22		10,3%	R\$ 85.739,14	23,3%	R\$ 194.257,76		0,0%	R\$ 0,00	23,9%	R\$ 199.375,55		12,7%	R\$ 106.146,33	10,0%	R\$ 83.466,31		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	11,9%	R\$ 99.406,83		19,8%	R\$ 165.678,05		30,1%	R\$ 251.417,19	53,4%	R\$ 445.674,95		53,4%	R\$ 445.674,95	77,3%	R\$ 645.050,50		90,0%	R\$ 751.196,83	100,0%	R\$ 834.663,14		
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			83,9%	R\$ 5.261.396,65	85,5%	R\$ 5.360.803,48		86,6%	R\$ 5.427.074,70		87,9%	R\$ 5.512.813,84	91,0%	R\$ 5.707.071,60		91,0%	R\$ 5.707.071,60	94,2%	R\$ 5.906.447,15		95,9%	R\$ 6.012.593,48	97,2%	R\$ 6.096.059,79		

8 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (*) - viii) GO-517, Entr. GO-237/ Início Perimetro urbano (Agua Fria de Goiás)

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		211-240		Fase Interna	241-270				
			%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)			
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	R\$ 22.262,99			100	R\$ 22.262,99	Espera e Verificação			Espera e Verificação						Espera e Verificação			Espera e Verificação						Espera e Verificação				
2	2ª ETAPA (Estudos de Greide)	R\$ 14.841,99						100	R\$ 14.841,99																				
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)																												
3.1	- Geotecnia	R\$ 37.104,98												100	R\$ 37.104,98														
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	R\$ 55.483,62																											
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	R\$ 25.938,71																											
6	6ª ETAPA (Aceitação)	R\$ 17.292,48																											
TOTAL		R\$ 172.924,76																											
TOTAL MENSAL			0,0%	R\$ 0,00	12,9%	R\$ 22.262,99		8,6%	R\$ 14.841,99		0,0%	R\$ 0,00	21,5%	R\$ 37.104,98		0,0%	R\$ 0,00	32,1%	R\$ 55.483,62		15,0%	R\$ 25.938,71	10,0%	R\$ 17.292,48					
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	R\$ 0,00	12,9%	R\$ 22.262,99		21,5%	R\$ 37.104,98		21,5%	R\$ 37.104,98	42,9%	R\$ 74.209,96		42,9%	R\$ 74.209,96	75,0%	R\$ 129.693,57		90,0%	R\$ 155.632,28	100,0%	R\$ 172.924,76					
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			97,2%	R\$ 6.096.059,79	97,6%	R\$ 6.118.322,78		97,8%	R\$ 6.133.164,77		97,8%	R\$ 6.133.164,77	98,4%	R\$ 6.170.269,75		98,4%	R\$ 6.170.269,75	99,3%	R\$ 6.225.753,36		99,7%	R\$ 6.251.692,07	100,0%	R\$ 6.268.984,55					