



Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014702-2/2023 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 23.2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 262,90 Km

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.2-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-156, FIM PERÍMETRO URBANO (AURIVERDE)/ ENTR. GO-336 (A) INÍCIO PERÍMETRO URBANO (CRIXÁS) - 38,30 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	280,000	898,60	251.608,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	6,000	10.498,37	62.990,22
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	28,28	Km	38,300	18.478,79	707.737,65
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 SONDAGEM	28,28	tkm	7.966,400	0,88	7.010,43
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	28,000	2.838,72	79.484,16

Total do Grupo : 1.469.456,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.2-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-173, TRECHO: ENTR. BR-251 (A)/ ENTR. GO-347 (B) - 72,60 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	80,000	898,60	71.888,00
45302	PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	28,28	un	1,000	7.833,46	7.833,46
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	2,000	10.498,37	20.996,74
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	72,600	17.258,13	1.252.940,23
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	2.695,600	0,88	2.372,12
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	8,000	2.838,72	22.709,76

Total do Grupo : 1.523.782,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.2-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-347, TRECHO: ENTR. GO-164 (A)/ ENTR. GO-156 (B) - 72,00 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	300,000	898,60	269.580,00
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	72,000	18.478,79	1.330.472,88
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	28,28	m	320,000	396,51	126.883,20
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	28,28	m	192,000	634,42	121.808,64
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	28,28	m	53,330	823,50	43.917,25
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	28,28	m	53,330	1.007,01	53.703,84
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	28,28	m	53,330	1.234,00	65.809,22
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	28,28	tkm	9.350,000	0,88	8.228,00
45956	INSTALAÇÃO DE SONDA SOBRE ÁGUA	28,28	un	32,000	2.838,72	90.839,04

Total do Grupo : 2.164.577,12

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

	23.2-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-070, FIM PERÍMETRO URBANO (MATRINCHÃ) - ENTR. GO-530/ BR-251 (ARUANÃ) - 65,20 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	90,000	898,60	80.874,00
45303	PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC	28,28	un	6,000	10.498,37	62.990,22
45304	PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC	28,28	un	4,000	14.006,48	56.025,92
45802	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	28,28	Km	65,200	17.258,13	1.125.230,07
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	3.491,200	0,88	3.072,25
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	28,28	un	12,000	2.838,72	34.064,64

Total do Grupo : 1.516.806,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	23.2-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-439, GO-14 (PILAR DE GOIÁS) - ENTR. GO-338 (HIDROLINA) - 14,80 KM					
45301	PROJETO ESTRUTURAL DE PCA	28,28	m	96,000	898,60	86.265,60
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	14,800	17.258,13	255.420,32
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	3.044,400	0,88	2.679,07
45956	INSTALAÇÃO DE Sonda SÓBRE ÁGUA	28,28	un	12,000	2.838,72	34.064,64

Total do Grupo : 546.985,75

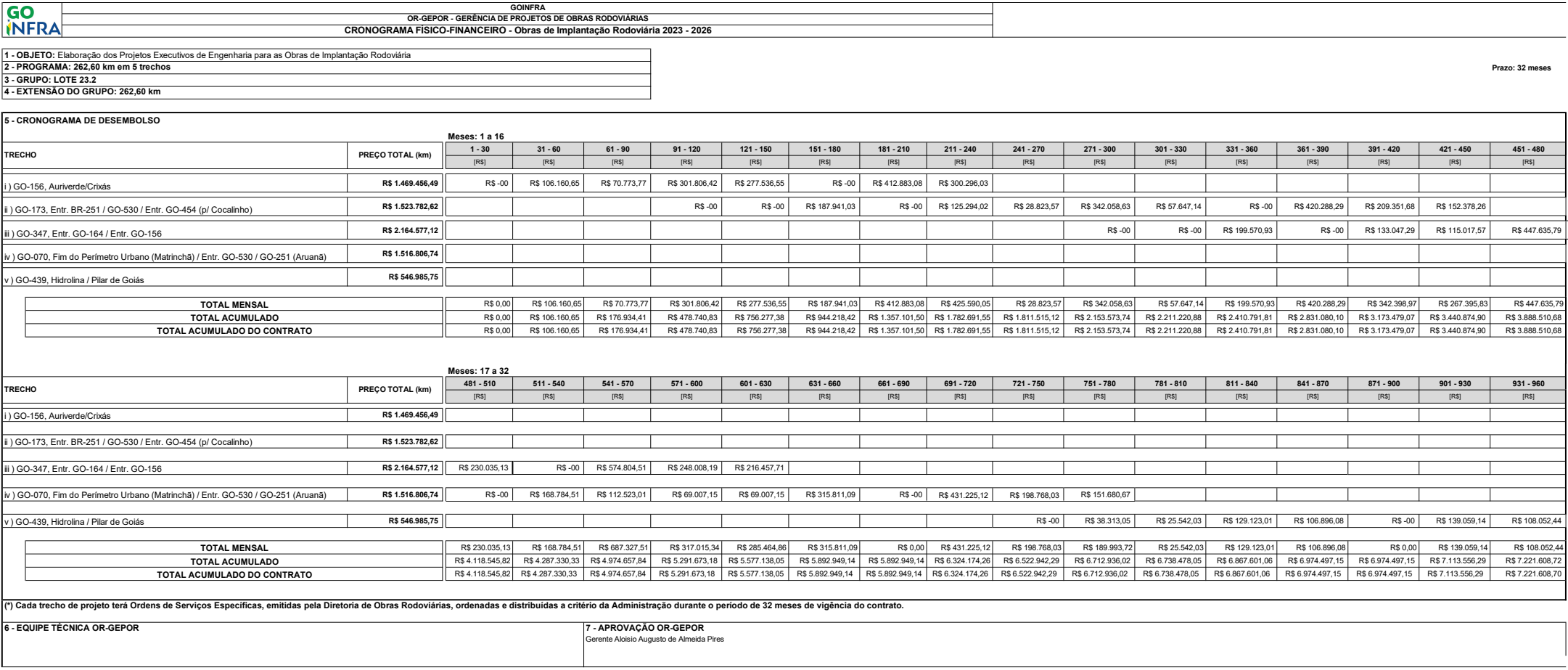
Total do Orçamento : 7.221.608,72

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014702-2/2023 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 23.2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T217 - AGOSTO DE 2023
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 262,90 Km

Data Base : 01/08/2023

Discriminação	Preço	Preço/Km
23.2-1 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-156, FIM PERÍMETRO URBANO (AURIVERDE)/ ENTR. GO-336 (A) INÍCIO PERÍMETRO URBANO (CRIXÁS) - 38,30 KM	1.469.456,49	5.589,41
23.2-2 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-173, TRECHO: ENTR. BR-251 (A)/ ENTR. GO-347 (B) - 72,60 KM	1.523.782,62	5.796,05
23.2-3 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO GO-347, TRECHO: ENTR. GO-164 (A)/ ENTR. GO-156 (B) - 72,00 KM	2.164.577,12	8.233,46
23.2-4 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-070, FIM PERÍMETRO URBANO (MATRINCHÃ) - ENTR. GO-530/ BR-251 (ARUANÃ) - 65,20 KM	1.516.806,74	5.769,51
23.2-5 - PROJETO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO GO-439, GO-14 (PILAR DE GOIÁS) - ENTR. GO-338 (HIDROLINA) - 14,80 KM	546.985,75	2.080,58
Total geral	7.221.608,72	27.469,01

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



GO

INFRA

OR-GEPOP - GERENCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIARIAS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - Obras de Implantação Rodoviária 2023 - 2026

MOD-07F-0381

Revisão 01

25/09/2020

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

2 - PROGRAMA: 262,60 km em 5 trechos

3 - GRUPO: LOTE 23.2

4 - EXTENSÃO DO GRUPO: 262,60 km

Prazo: 32 meses

1 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (*) i) GO-156, Auriverde/Crixás

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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 106.160,65			100	RS 106.160,65	Espera e Verificação	100	RS 70.773,77	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação						Espera e Verificação					
2	2ª ETAPA (Estudos de Geiude)	RS 70.773,77																													
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	RS 176.934,41																													
3.1	- Geotecnia	RS 176.934,41																													
3.2	- Sondagem	RS 402.498,56											75	RS 301.806,42		25	RS 176.934,41														
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 412.883,08																				100	RS 412.883,08								
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 153.350,38																			100	RS 153.350,38									
6	6ª ETAPA (Aceleração)	RS 146.945,65																						100	RS 146.945,65						
TOTAL		RS 1.469.456,49																													
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	7,2%	RS 106.160,65		4,8%	RS 70.773,77		20,5%	RS 301.806,42	18,9%	RS 277.536,55		0,0%	RS 0,00	28,1%	RS 412.883,08		10,4%	RS 153.350,38		10,0%	RS 146.945,65						
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	7,2%	RS 106.160,65		12,0%	RS 176.934,41		32,6%	RS 478.740,83	51,5%	RS 756.277,38		51,5%	RS 756.277,38	79,6%	RS 1.169.160,46		90,0%	RS 1.322.510,84		100,0%	RS 1.469.456,49						
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			0		1,5%	RS 106.160,65		2,0%	RS 176.934,41		6,6%	RS 478.740,83	10,5%	RS 756.277,38		10,5%	RS 756.277,38	16,2%	RS 1.169.160,46		18,3%	RS 1.322.510,84		20,3%	RS 1.469.456,49						

2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (*) ii) GO-173, Entr. BR-251 / GO-530 / Entr. GO-454 (p/ Cocalinho)

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	241-270		271-300		Fase Interna	301-360		351-360		Fase Interna		
			%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)			
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	RS 187.941,03					Espera e Verificação	100	RS 187.941,03	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação													Espera e Verificação		
2	2ª ETAPA (Estudos de Geiude)	RS 125.294,02																																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	RS 313.235,06																																	
3.1	- Geotecnia	RS 313.235,06																																	
3.2	- Sondagem	RS 115.294,28																																	
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 420.288,29																																	
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 209.351,68																																	
6	6ª ETAPA (Aceleração)	RS 152.378,26																																	
TOTAL		RS 1.623.782,62																																	
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	0,0%	RS 0,00		12,3%	RS 187.941,03		0,0%	RS 0,00	8,2%	RS 125.294,02		1,9%	RS 28.823,57	22,4%	RS 342.058,63		3,8%	RS 57.647,14		0,0%	RS 0,00	27,6%	RS 420.288,29		13,7%	RS 209.351,68		10,0%	RS 152.378,26		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	0,0%	RS 0,00		12,3%	RS 187.941,03		12,3%	RS 187.941,03	20,8%	RS 313.235,06		22,4%	RS 342.058,63	44,8%	RS 684.117,25		46,7%	RS 741.764,39		48,7%	RS 741.764,39		76,3%	RS 1.162.052,68		90,0%	RS 1.371.404,36		100,0%	RS 1.623.782,62	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			20,3%	RS 1.469.456,49	20,3%	RS 1.469.456,49		23,0%	RS 1.687.397,52		23,0%	RS 1.687.397,52	24,7%	RS 1.782.691,55		25,1%	RS 1.811.515,12	29,8%	RS 2.153.573,74		30,6%	RS 2.211.220,88		30,6%	RS 2.211.220,88		36,4%	RS 2.631.509,17		39,3%	RS 2.840.860,55		41,4%	RS 2.993.236,11	

3 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (*) iii) GO-347, Entr. GO-164 / Entr. GO-156

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	241-270		271-300		Fase Interna	301-360		351-360		Fase Interna		
			%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)			
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	RS 199.570,93					Espera e Verificação	100	RS 199.570,93	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação													Espera e Verificação		
2	2ª ETAPA (Estudos de Geiude)	RS 133.047,29																																	
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	RS 332.618,22																																	
3.1	- Geotecnia	RS 332.618,22																																	
3.2	- Sondagem	RS 460.070,27																																	
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 574.804,51																																	
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 248.008,19																																	
6	6ª ETAPA (Aceleração)	RS 216.457,71																																	
TOTAL		RS 2.164.577,12																																	
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	0,0%	RS 0,00		9,2%	RS 199.570,93		0,0%	RS 0,00	6,1%	RS 133.047,29		5,3%	RS 115.017,57	20,7%	RS 447.635,79		10,6%	RS 230.035,13		0,0%	RS 0,00	26,6%	RS 574.804,51		11,5%	RS 248.008,19		10,0%	RS 216.457,71		
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	0,0%	RS 0,00		9,2%	RS 199.570,93		9,2%	RS 199.570,93	15,4%	RS 332.618,22		20,7%	RS 447.635,79	41,4%	RS 895.271,57		52,0%	RS 1.125.306,71		52,0%	RS 1.125.306,71		78,5%	RS 1.700.111,22		90,0%	RS 1.948.119,41		100,0%	RS 2.164.577,12	
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			30,6%	RS 2.993.239,11	41,4%	RS 2.993.239,11		44,2%	RS 3.192.810,04		44,2%	RS 3.192.810,04	46,1%	RS 3.325.857,33		47,6%	RS 3.440.874,90	53,8%	RS 3.888.510,68		57,0%	RS 4.118.545,82		57,0%	RS 4.118.545,82		60,0%	RS 4.693.300,33		68,4%	RS 4.941.358,62		71,4%	RS 5.157.816,23	

4 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (*) iv) GO-076, Fim do Perimetro Urbano (Matrinchã) / Entr. GO-530 / GO-251 (Aruanã)

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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	241-290		291-300		Fase Interna	301-360		351-360		Fase Interna	
			%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		%	(R\$)	%	(R\$)		
1	1ª ETAPA (Estudos Iniciais)	RS 168.784,51					Espera e Verificação	100	RS 168.784,51	Espera e Verificação					Espera e Verificação					Espera e Verificação													Espera e Verificação	
2	2ª ETAPA (Estudos de Geiude)	RS 112.523,01																																
3	3ª ETAPA (Estudos Complementares)	RS 281.307,52																																
3.1	- Geotecnia	RS 281.307,52																																
3.2	- Sondagem	RS 172.517,88											40	RS 69.007,15		40	RS 69.007,15																	
4	4ª ETAPA (Minutas de Projeto)	RS 431.225,12																																
5	5ª ETAPA (Projeto Executivo e Planejamento de Obra)	RS 198.768,03																																
6	6ª ETAPA (Aceleração)	RS 151.680,67																																
TOTAL		RS 1.516.806,74																																
TOTAL MENSAL			0,0%	RS 0,00	11,1%	RS 168.784,51		7,4%	RS 112.523,01		4,5%	RS 69.007,15	4,5%	RS 69.007,15		20,8%	RS 315.811,09	0,0%	RS 0,00		28,4%	RS 431.225,12		13,1%	RS 198.768,03		10,0%	RS 151.680,67						
TOTAL ACUMULADO DO TRECHO			0,0%	RS 0,00	11,1%	RS 168.784,51		18,5%	RS 281.307,52		23,1%	RS 350.314,67	27,6%	RS 419.321,82		48,5%	RS 735.132,91	48,5%	RS 735.132,91		76,9%	RS 1.166.358,03		90,0%	RS 1.365.126,07		100,0%	RS 1.516.806,74						
TOTAL ACUMULADO DO CONTRATO			71,4%	RS 5.157.816,23	73,8%	RS 5.326.600,74		75,3%	RS 5.439.123,75		76,3%	RS 5.508.130,90	77,2%	RS 5.577.138,05		81,6%	RS 5.892.949,14	81,6%	RS 5.892.949,14		87,6%	RS 6.324.174,20		90,3%	RS 6.522.942,29		92,4%	RS 6.674.622,97						

5 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (*) v) GO-439, Hidrolina / Pilar de Goiás

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL (R\$)	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