

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA LOTE 01

Goiânia – GO, 01 de outubro de 2019.

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 005/2019-PR-GELIC
RAZÃO SOCIAL: RDO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº: 37.618.568/0001-80
BANCO ITAÚ: 341 AGÊNCIA: 7832 CONTA CORRENTE: 16.166-0
ENDEREÇO: Rua Serra Dourada, Nº 132, Qd 150 Lts 2 e 4, Setor Santa Genoveva,
CEP 74.172-680, Goiânia-Go.

OBJETO: *SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ABRANGENDO A APLICAÇÃO DE OPERAÇÕES ROTINEIRAS, PREVENTIVAS PERIÓDICAS E ESPECIAIS E CONSERVAÇÃO AEROPORTUÁRIA, APLICANDO OPERAÇÕES ROTINEIRAS E PERIÓDICAS, NAS REGIONAIS PAVIMENTADAS 02, 07, 12 E 16, NESTE ESTADO (04LOTES).*

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta de Preços para execução dos serviços motivo do objeto supramencionado da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. O nosso preço global para execução das Obras/Serviços referente ao **LOTE 01 REGIONAL 02** é de **R\$ 3.954.977,67** (Três milhões novecentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e setenta e sete reais e sessenta e sete centavos).
2. O banco para depósito das medições faturadas será: **Banco Itaú (341) Agência 7832 Conta Corrente 16.166-0**
3. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias contados a partir da data de sessão do presente certame.
4. A empresa é representada legalmente por **Sr. Osmar Rodrigues de Oliveira Júnior**.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, o Cronograma Físico-Financeiro, Planilhas de Composição do BDI e as Declarações conforme solicitados no item 5.9 constantes no Edital do Pregão Eletrônico 005/2019-PR-GELIC.

Atenciosamente,



RDO ENGENHARIA LTDA
OSMAR RODRIGUES DE OLIVEIRA JÚNIOR
CREA 4317/D-GO
Sócio / Diretor

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 2

GRUPO 1 e 2

Conservação Rodoviária com Reparo Localizado

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade (km)	Valor unitário (R\$)	Valor mensal dos serviços (R\$)
1.1	Conservação Rodovia – G1 (MANUTENÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO)	km x mês	711,20	247,96	176.348,84
				Subtotal	176.348,84
1.2	Reparos Localizados PMF travessia urbana – G2 (Pavimentos Classes 1)	km x mês	4,50	33,15	149,17
1.3	Reparos Localizados PMF travessia urbana – G2 (Pavimentos Classes 2)	km x mês	2,90	165,76	480,71
1.4	Reparos Localizados PMF travessia urbana – G2 (Pavimentos Classes 3)	km x mês	0,00	0,00	-
1.5	Reparos Localizados PMF travessia urbana – G2 (Pavimentos Classes 4)	km x mês	0,00	0,00	-
				Subtotal	629,88
1.6	Reparos Localizados PMF segmento rodoviário – G2 (Pavimentos Classes 1)	km x mês	607,50	33,15	20.138,62
1.7	Reparos Localizados PMF segmento rodoviário – G2 (Pavimentos Classes 2)	km x mês	52,60	165,77	8.719,26
1.8	Reparos Localizados PMF segmento rodoviário – G2 (Pavimentos Classes 3)	km x mês	18,00	288,52	5.193,40
1.9	Reparos Localizados PMF segmento rodoviário – G2 (Pavimentos Classes 4)	km x mês	36,60	865,57	31.679,76
				Subtotal	65.731,04
				TOTAL MENSAL	242.709,76
				TOTAL ANUAL	2.912.517,12

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.1 - Recomposição mecanizada de aterro

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42465	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO	m3		2.861,31	8,74	23.259,87
					TOTAL	23.259,87

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.2 - Recomposição manual

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42460	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	m3		671,80	34,52	23.190,41
					TOTAL	23.190,41

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.3 - Remoção mecânica de barreira

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	m3		595,21	3,30	1.964,19
					TOTAL	1.964,19

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.4 - Enrocamento pedra

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	155,00	718,60	0,37	41.211,71
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3		718,60	47,62	34.219,73
					TOTAL	75.431,44

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.5 - Execução de Drenos

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
41310	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m		100,00	81,64	8.164,00
41454	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AC/BC)	un		3,00	107,70	323,10
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	155,00	68,00	0,37	3.957,15
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3		75,00	5,82	436,50
					TOTAL	12.880,75

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.6 - Execução de contenção

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	155,00	23,15	0,37	1.327,54
42816	RIP-RAP (AC)	m3		21,04	133,88	2.817,33
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3		21,04	233,49	4.913,50
					TOTAL	9.058,37

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		78,00	0,09	7,02
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		46,80	4,39	205,45
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		36,00	6,54	235,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		78,00	0,11	8,58
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	m3		9,00	233,19	2.098,71
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	m3		9,00	165,44	1.488,96
45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2		45,00	32,42	1.459,90
45045	AÇO CASO/80 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg		405,00	4,46	1.806,30
					TOTAL	7.309,36

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.8 - Corta rio

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
41295	CORTA-RIO	m3		215,16	2,62	563,72
					TOTAL	563,72

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.9 - Recomposição BSTC 100

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		381,33	0,09	34,32
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		228,80	4,39	1.004,43
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		176,00	6,54	1.151,04
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		381,33	0,11	41,94
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m		32,00	264,50	8.464,00
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un		4,00	555,22	2.220,88
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3		288,00	47,62	13.619,32

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 2

Agência
Goiás de
Infraestrutura
e Transportes



45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	155,00	286,00	0,25	11.082,50
TOTAL						37.618,43
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.10 - Recomposição BSTC 120						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		112,67	0,09	10,14
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		67,60	4,39	296,76
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		52,00	6,54	340,08
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		112,67	0,11	12,39
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m		8,00	354,58	2.830,94
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un		1,00	734,57	734,57
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3		84,50	47,62	4.023,89
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	155,00	84,50	0,25	3.274,37
TOTAL						11.528,84
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.11 - Recomposição BDTC 100						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		138,67	0,09	12,48
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		83,20	4,39	365,24
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		64,00	6,54	418,56
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		138,67	0,11	15,25
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m		8,00	508,43	4.067,44
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un		1,00	796,07	796,07
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3		104,00	47,62	4.952,48
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	155,00	104,00	0,25	4.030,00
TOTAL						14.657,52
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.12 - Recomposição de bueiros celulares, capeados (corpo, berço, dissipadores, e outros)						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		799,50	0,09	71,95
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		479,70	4,39	2.105,88
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	m3		41,00	6,88	282,08
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		410,00	6,54	2.681,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		799,50	0,11	87,94
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3		2,00	78,05	156,10
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3		2,25	218,43	491,46
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	m3		17,50	165,44	2.895,20
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3		41,00	27,31	1.119,71
45030	LASTRO DE PEDRA	m3		20,98	62,63	1.314,22
45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2		226,58	32,42	7.345,85
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg		2.403,85	4,46	10.721,17
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3		6,89	243,03	1.689,90
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3		153,55	19,63	3.014,18
45159	CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3		50,87	246,88	12.558,25
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	155,00	123,90	0,25	4.800,96
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2		375,00	3,32	1.245,00
TOTAL						52.591,25
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.13 - Recomposição bueiro metálico (corpo, berço, dissipador)						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2		191,67	0,09	17,25
40049	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3		115,00	4,39	504,85
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	m3		50,00	6,54	327,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2		191,67	0,11	21,08
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	m3		35,00	233,19	8.161,65
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	m3		23,00	165,44	3.805,12
45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2		36,00	32,42	1.167,12
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg		1.035,00	4,46	4.616,10
CP01	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	Kg		5.326,40	1,89	10.066,89
CP02	CHAPA METÁLICA 6KG/M2	Kg		6.658,00	4,59	30.560,22
TOTAL						58.247,28
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.14 - Reparo EDS						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m		200,32	11,11	2.225,52
41323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)	m		187,72	17,52	3.288,91
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un		6,00	70,17	421,02
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m		108,24	48,65	5.265,88
TOTAL						11.201,33
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.15 - Reparo guarda corpo						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AC/BC)	m		23,00	83,54	2.151,42
TOTAL						2.151,42
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.16A - Reparo superficial						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
-	REPARO SUPERFICIAL TIPO 1 E 2	m3		51,78	429,80	22.252,89
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1,00	53,59	0,86	46,08
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	327,00	9,97	83,79	835,28
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	50,89	51,78	0,42	1.106,62
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	50,89	0,52	0,77	20,28
TOTAL						24.261,15
GRUPO 4						
SUBGRUPO G.4.16B - Reparo profundo						
Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42406	REMOÇÃO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3		824,13	108,84	67.930,31
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3		561,72	2,82	1.584,04
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1,00	645,97	0,86	555,53

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 2

Agência
Goiás de
Infraestrutura
e Transportes



40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m3		546,11	1,47	802,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	1,00	546,11	0,76	415,04
42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	m3		78,02	54,95	4.286,99
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2		1.560,33	0,13	202,84
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T		1,87	2.748,38	5.146,04
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T		0,78	1.597,12	1.246,01
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T		14,24	1.338,24	19.057,99
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	t	327,00	16,89	83,79	1.415,52
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	50,89	624,13	0,42	13.340,03
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	50,89	2,65	0,77	103,94
					TOTAL	116.087,06

GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.17 - Caliação

Item	Discriminação	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R\$)	Valor anual dos serviços (R\$)
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2		87.275,26	1,29	112.585,09
					TOTAL	112.585,09

Administração Local/ Instalações Provisórias

Item	Discriminação	Unidade	DT	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor mensal dos serviços (R\$)
AD002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS	UN		12,00	21.631,08	259.572,90
					TOTAL	259.572,90

Resumo Geral Anual - Região 2

GRUPO	VALOR (R\$)
1 e 2	2.912.517,12
3	-
4	595.587,48
11	93.924,82
12	28.010,79
Mobilização / Desmobilização	65.364,55
Administração local	259.572,90
TOTAL	3.954.977,67


RdO ENGENHARIA LTDA
OSMAR RODRIGUES DE OLIVEIRA JÚNIOR
CREA 4317/D-GO
Sócio / Diretor

RdO ENGENHARIA LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – REGIÃO 02

Item	Serviço	Total Contratual (12 meses)	MÊS 01 A MÊS 12											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	Mobilização/Desmobilização	65.364,55	50,00%											50,00%
			32.662,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.662,27
02	Grupos G1 e G2 (Conservação física de domínio e reparos localizados por desmonte efetivo)	2.912.517,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76	242.706,76
03.01	G4 – Recomposição mecanizada de aterro	23.259,87	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	3.322,84	3.322,84	3.322,84	3.322,84	3.322,84	3.322,84	3.322,84	3.322,84	0,00	0,00
03.02	G4 – Recomposição manual	23.190,41	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	3.312,92	3.312,92	3.312,92	3.312,92	3.312,92	3.312,92	3.312,92	3.312,92	0,00	0,00
03.03	G4 – Remoção mecânica de barreira	1.964,19	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	280,60	280,60	280,60	280,60	280,60	280,60	280,60	280,60	0,00	0,00
03.04	G4 – Enrocamento pedra	75.431,44	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	10.775,92	10.775,92	10.775,92	10.775,92	10.775,92	10.775,92	10.775,92	10.775,92	0,00	0,00
03.05	G4 – Execução de Drenos	12.880,75	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	1.840,11	1.840,11	1.840,11	1.840,11	1.840,11	1.840,11	1.840,11	1.840,11	0,00	0,00
03.06	G4 – Execução de contenção	9.058,37	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	1.294,05	1.294,05	1.294,05	1.294,05	1.294,05	1.294,05	1.294,05	1.294,05	0,00	0,00
03.07	G4 – Recomposição de estruturas de concreto – contenção	7.309,36	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	1.044,19	1.044,19	1.044,19	1.044,19	1.044,19	1.044,19	1.044,19	1.044,19	0,00	0,00
03.08	G4 – Corta rio	563,72	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	80,53	80,53	80,53	80,53	80,53	80,53	80,53	80,53	0,00	0,00
03.09	G4 – Recomposição BSTC 100	37.618,43	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	5.374,06	5.374,06	5.374,06	5.374,06	5.374,06	5.374,06	5.374,06	5.374,06	0,00	0,00
03.10	G4 – Recomposição BSTC 120	11.528,84	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	1.646,98	1.646,98	1.646,98	1.646,98	1.646,98	1.646,98	1.646,98	1.646,98	0,00	0,00
03.11	G4 – Recomposição BDTC 100	14.657,52	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	2.093,93	2.093,93	2.093,93	2.093,93	2.093,93	2.093,93	2.093,93	2.093,93	0,00	0,00
03.12	G4 – Recomposição de buelos celulares cabeados	52.591,25	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	7.513,04	7.513,04	7.513,04	7.513,04	7.513,04	7.513,04	7.513,04	7.513,04	0,00	0,00
03.13	G4 – Recomposição de buelos metálicos	59.247,28	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	8.463,90	8.463,90	8.463,90	8.463,90	8.463,90	8.463,90	8.463,90	8.463,90	0,00	0,00
03.14	G4 – Reparo EDS	11.201,33	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	1.600,19	1.600,19	1.600,19	1.600,19	1.600,19	1.600,19	1.600,19	1.600,19	0,00	0,00
03.15	G4 – Reparo guarda corpo	2.151,42	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	307,35	307,35	307,35	307,35	307,35	307,35	307,35	307,35	0,00	0,00
03.16	G4 – Remendo superficial	24.261,15	12,500%	12,500%	12,500%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%
			3.032,64	3.032,64	3.032,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3.032,64	3.032,64	3.032,64	3.032,64	3.032,64
03.17	G4 – Remendo profundo	116.087,06	12,500%	12,500%	12,500%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%
			14.510,88	14.510,88	14.510,88	0,00	0,00	0,00	0,00	14.510,88	14.510,88	14.510,88	14.510,88	14.510,88
03.18	G4 – Caliação	112.585,09	12,500%	12,500%	12,500%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%
			14.073,14	14.073,14	14.073,14	0,00	0,00	0,00	0,00	14.073,14	14.073,14	14.073,14	14.073,14	14.073,14
02	Administração Local/ Instalações Provisórias	259.572,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08	21.631,08
03	Grupos G11 e G12 (Conservação dos aeródromos)	121.935,62	0,00%	0,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	17.419,37	17.419,37	17.419,37	17.419,37	17.419,37	17.419,37	17.419,37	17.419,37	0,00	0,00
TOTAL :		R\$ 3.964.977,67												
VALORES SIMPLES :			328.639,77	296.967,50	362.327,47	330.710,81	330.710,81	330.710,81	330.710,81	362.327,47	362.327,47	296.967,50	296.967,50	328.639,77
VALORES ACUMULADOS :			328.639,77	624.697,27	986.924,74	1.317.635,54	1.648.346,35	1.979.057,16	2.309.767,96	2.672.095,43	3.034.422,90	3.330.380,40	3.626.337,90	3.964.977,67
PERCENTUAIS SIMPLES :			8,31%	7,48%	9,16%	8,36%	8,36%	8,36%	8,36%	9,16%	9,16%	7,48%	7,48%	8,31%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :			8,31%	16,78%	24,95%	33,32%	41,68%	50,04%	58,40%	67,56%	76,72%	84,21%	91,69%	100,00%


 RAO ENGENHARIA LTDA
 OSMAR RODRIGUES DE OLIVEIRA JÚNIOR
 CREA 4317/D-GO
 Sócio / Diretor