



RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA.

**ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS**

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO VIÁRIA**

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

Processo - SEI 202400005015845

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
EMERGENCIAIS DE RECUPERAÇÃO DE EROSÃO LOCALIZADA NA RODOVIA GO-174
APROXIMADAMENTE KM 87,30, TRECHO: ENTR.BR-364(B) (CACHOEIRA ALTA) /ENTR.
GO-206(A), NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA ALTA**

PROPOSTA DE PREÇOS



Carta de Apresentação da Proposta

REF.: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE RECUPERAÇÃO DE EROÇÃO LOCALIZADA NA RODOVIA GO-174 APROXIMADAMENTE KM 87,30, TRECHO: ENTR.BR-364(B) (CACHOEIRA ALTA) /ENTR. GO-206(A), NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA ALTA

Empresa: RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

CNPJ: 30.090.575/0001-03

Endereço: Avenida Washington Luiz nº 252, Centro, Niterói/RJ, CEP: 24030-250

Fone: (21) 2707-7600 E-mail: rodocon@rodocon.com.br

Prezados Senhores,

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

1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 3.998.856,96 (três milhões, novecentos e noventa e oito mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e noventa e seis centavos)**

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 14,96 % (quatorze vírgula noventa e seis por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, o Cronograma Físico-Financeiro e a Composição do BDI.

Niterói/RJ, 6 de maio de 2024

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

CARLOS ALBERTO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 46.197-D/RJ

**CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL**

Descrição: RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO NA RODOVIA GO-174

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIAÁRIAS LTDA

CARLOS ALBERTO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 46.197-D/RJ

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	P. Unitário	Total
RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO E TALUDAMENTO						
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	14,96	m3	12.420,840	165,72	2.058.381,60
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	14,96	m2	2.950,000	0,55	1.622,50
40005	CARGA DE ENTULHOS	14,96	m3	3.835,000	2,64	10.124,40
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - DT=1 KM	14,96	m3km	3.835,000	2,13	8.168,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA E RACHÃO DT=42,80 KM	14,96	m3km	774.698,318	1,14	883.156,08
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA DT=63,70 KM	14,96	m3km	6.321,014	1,14	7.205,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT=290 KM	14,96	TKM	13.080,450	0,75	9.810,33
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	14,96	m3	4.722,000	5,00	23.610,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	14,96	m3	12.697,100	10,02	127.224,94
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	14,96	m2	2.590,000	10,61	27.479,90
2003435DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	14,96	m	40,000	2.863,55	114.542,00
2003336DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	14,96	un	1,000	1.520,36	1.520,36
2003465DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	14,96	un	1,000	5.047,83	5.047,83
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	14,96	m	73,000	106,59	7.781,07
41430	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AC/BC)	14,96	m	15,000	1.257,28	18.859,20
Total do Grupo :						3.304.534,71
CAMINHO DE SERVIÇO						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	14,96	m2	2.114,000	0,55	1.162,70
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	14,96	m3	150,000	5,00	750,00
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	14,96	m3	1.000,000	14,93	14.930,00
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	14,96	m2	2.114,000	0,42	887,88
00001	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	14,96	m3	317,100	5,20	1.648,92
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) - DT=84,40 KM	14,96	m3km	34.792,212	2,36	82.109,62
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	14,96	m2	687,050	0,37	254,20
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	14,96	m3	412,230	22,73	9.369,98
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	14,96	m3	412,230	4,47	1.842,66
Total do Grupo :						112.955,96
REFORMA PARCIAL DA PISTA						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	14,96	m2	497,000	2,73	1.356,81
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	14,96	m2	497,000	0,42	208,74
00001	ADENSAMENTO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	14,96	m3	74,550	5,20	387,66
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) - DT=84,40 KM	14,96	m3km	8179,626	2,36	19.303,91
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	14,96	m2	161,525	0,37	59,76
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	14,96	m3	96,915	22,73	2.202,87
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	14,96	m3	96,915	4,47	433,21
Total do Grupo :						23.952,96

**CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL**

Descrição: RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO NA RODOVIA GO-174

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

CARLOS ALBERTO VENTIN ZAGURY

Diretor CREA nº 46.197-D/RJ

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	P. Unitário	Total
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	14,96	M	81,000	10,33	836,73
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	14,96	M	90,000	574,67	51.720,30
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	14,96	m	4,000	628,17	2.512,68
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	14,96	m2	2.526,000	7,79	19.677,54
00002	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	14,96	Km	0,320	16.906,00	5.409,92
00003	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	14,96	m	20,000	376,59	7.531,80
Total do Grupo :						87.688,97
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	14,96	un	1,000	203.818,84	203.818,84
Total do Grupo :						203.818,84
CANTEIRO DE OBRA						
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	14,96	un	1,000	198.527,48	198.527,48
Total do Grupo :						198.527,48
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	14,96	un	1,000	67.378,04	67.378,04
Total do Grupo :						67.378,04
Total da Proposta :						3.998.856,96

**CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL****Descrição: RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO
NA RODOVIA GO-174**

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIAÁRIAS LTDA

CARLOS ALBERTO VENTIN ZAGURY
Diretor CREA nº 46.197-D/RJ**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS
RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO E TALUDAMENTO	R\$ 3.304.534,71	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%
		660.906,94	826.133,68	826.133,68	660.906,94	330.453,47
CAMINHO DE SERVIÇO	R\$ 112.955,96	100,00%				
		112.955,96				
REFORMA PARCIAL DA PISTA	R\$ 23.952,96					100,00%
						23.952,96
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 87.688,97	15,00%				85,00%
		13.153,35				74.535,62
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 203.818,84	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%
		40.763,77	50.954,71	50.954,71	40.763,77	20.381,88
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 198.527,48	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%
		39.705,50	49.631,87	49.631,87	39.705,50	19.852,75
MOBILIZAÇÃO	R\$ 67.378,04	50,00%				50,00%
		33.689,02				33.689,02
VALOR SIMPLES		R\$ 901.174,53	R\$ 926.720,26	R\$ 926.720,26	R\$ 741.376,21	R\$ 502.865,71
PERCENTUAL SIMPLES		22,54%	23,17%	23,17%	18,54%	12,58%
VALOR ACUMULADO		R\$ 901.174,53	R\$ 1.827.894,79	R\$ 2.754.615,05	R\$ 3.495.991,25	R\$ 3.998.856,96
PERCENTUAL ACUMULADO		22,54%	45,71%	68,89%	87,42%	100,00%



Descrição: RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO NA RODOVIA GO-174

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	Administração Central	1,50%
B	Lucro	4,70%
C	Despesas Financeiras	0,86%
D	Seguros + Garantias	0,11%
E	Riscos	0,56%
F	ISS	2,50%
G	PIS	0,65%
H	COFINS	3,00%
I	CPRB	0,00%
	$BDI = (((1+A+D+E)(1+C)(1+B)) / ((1-(F+G+H+I)))) - 1$	
	TOTAL DO B.D.I.	14,96%

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA

Diretor CREA nº 46.197-D/RJ