

PROPOSTA DE PREÇOS

**Execução dos serviços emergenciais nas Rodovias
BR-287/RS e BR-153/RS**

Processo nº 50610.002396/2024-03

**GUSTAVO
DESCHAMPS
VIEIRA:0058586
9979**

Assinado de forma digital por GUSTAVO
DESCHAMPS VIEIRA:00585869979
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=VideoConferencia,
ou=15400783000178, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A3, ou=(em branco),
cn=GUSTAVO DESCHAMPS
VIEIRA:00585869979
Dados: 2024.05.21 16:50:06 -03'00'

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE
INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**



CARTA PROPOSTA

Curitiba-PR, 22 de maio de 2024.

Ao Superintendente Regional do
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT
no Estado do Rio Grande do Sul

Ref.: Processo nº 50610.002396/2024-03

Prezado Senhor,

A empresa **NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA LTDA.**, com sede na cidade de Curitiba/PR na Av. Cândido de Abreu, 776 – 23º Andar – Centro Cívico, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.955.426/0001-24, neste ato representada por seu responsável técnico, em resposta ao ofício nº 95185/2024/SRE – RS, apresenta Proposta de Preços para a contratação emergencial dos serviços e ações necessárias para enfrentamento de situação de calamidade pública e recomposição do tráfego nas rodovias BR-287/RS e BR-153/RS da região central do estado do Rio Grande do Sul, na jurisdição da unidade local de Santa Maria/RS, conforme abaixo:

- a) Valor Proposto **R\$ 23.375.030,22 (vinte e três milhões, trezentos e setenta e cinco mil, trinta reais e vinte e dois centavos)**, referente à data base de janeiro/2024;
- b) Prazo de Execução dos serviços, **240 (duzentos e quarenta) dias** consecutivos.
- c) Declaramos que, atenderemos todas as condições previstas no Termo de Referência;
- d) Declaramos que, o prazo de validade da proposta é de **30 (trinta) dias**, contados da data da assinatura.

Atenciosamente,

**GUSTAVO
DESCHAMPS
VIEIRA:00585869979**

Assinado de forma digital por GUSTAVO
DESCHAMPS VIEIRA:00585869979
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia,
ou=15400783000178, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(em branco), cn=GUSTAVO DESCHAMPS
VIEIRA:00585869979
Dados: 2024.05.21 16:51:48 -03'00'

PLANILHA DE QUANTIDADES



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA



RODOVIA: BR-153/RS e BR-287/RS
TRECHO: Div. SC/RS(Fim Ponte s/Rio Uruguai) - Front. BRASIL/URUGUAI e Entr. BR-470(A) (p/Montenegro) - Entr. Av. Ulisses Guimarães (São Borja)
SUBTRECHO: Entr. Av. João Neves de Fontoura (Cahoeira do Sul) - Entr. BR-290 e Entr. RS-524 (São Pedro do Sul) - Entr. RS-532 (p/Mata)
SEGMENTO: km 404,8 - km 431,0 e km 281,2 - km 314,8
CÓDIGO SNV: 153BRS1810 e 287BRS0270

Extensão: Variável
Mês Base: jan/24

PROPOSTA COMERCIAL - BR-153/RS e BR-287/RS

Item	Código	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Referencial	Preço Total Referencial	Preço Unitário PROPOSTA	Preço Total PROPOSTA
1		Serviços Iniciais						
1.1		Mobilização/Desmobilização	vb	1,000	R\$ 53.307,30	53.307,29	R\$ 52.757,61	52.757,61
1.2		Administração Local	vb	1,000	R\$ 237.795,22	237.795,21	R\$ 235.343,17	235.343,16
2		Escorregamento BR-153/RS						
2.1		Serviços Preliminares						
2.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.800,000	R\$ 0,69	1.932,00	R\$ 0,68	1.904,00
2.1.2	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	12,000	R\$ 50,81	609,72	R\$ 50,28	603,36
2.1.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	5,000	R\$ 127,00	635,00	R\$ 125,69	628,45
2.1.4	5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	4.343,420	R\$ 8,65	37.570,58	R\$ 8,56	37.179,67
2.1.5	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.343,420	R\$ 8,80	38.222,09	R\$ 8,70	37.787,75
2.1.6	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4.343,420	R\$ 2,40	10.424,20	R\$ 2,38	10.337,33
2.1.7	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	3.473,450	R\$ 9,71	33.727,19	R\$ 9,61	33.379,85
2.1.8	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	91,310	R\$ 15,53	1.418,04	R\$ 15,37	1.403,43
2.1.9	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44.891,701	R\$ 0,73	32.770,94	R\$ 0,72	32.322,02
2.2		Restauração do corpo estradal						
2.2.1	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento	m³	14.635,700	R\$ 209,57	3.067.203,64	R\$ 207,41	3.035.590,53
2.2.2	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.550,700	R\$ 273,36	423.899,35	R\$ 270,54	419.526,37
2.2.3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.047,400	R\$ 0,48	2.422,75	R\$ 0,47	2.372,27
2.2.4	4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.237,118	R\$ 253,60	313.733,05	R\$ 250,99	310.504,18
2.2.5	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	3.503.786,580	R\$ 1,00	3.503.786,58	R\$ 0,99	3.468.748,71
2.2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	618.271,479	R\$ 0,73	451.338,17	R\$ 0,72	445.155,46
2.2.7		Aquisição de CAP-60/85-E	ton	70,516	R\$ 5.713,55	402.895,04	R\$ 5.713,55	402.895,04
2.2.8		Aquisição de CM-30	ton	6,050	R\$ 5.971,77	36.129,20	R\$ 5.971,77	36.129,20
2.2.9		Transporte de CAP-60/85-E	ton	70,516	R\$ 240,81	16.980,88	R\$ 240,81	16.980,88
2.2.10		Transporte de CM-30	ton	6,050	R\$ 240,81	1.456,90	R\$ 240,81	1.456,90
2.3		Sinalização de Obra						
2.3.1	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	1.310,000	R\$ 127,29	166.749,90	R\$ 125,98	165.033,80
2.3.2	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	3.840,000	R\$ 28,42	109.132,80	R\$ 28,13	108.019,20
2.3.3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m -	un	8.640,000	R\$ 4,82	41.644,80	R\$ 4,77	41.212,80
2.3.4	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	997,500	R\$ 17,58	17.536,05	R\$ 17,40	17.356,50



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA



RODOVIA: BR-153/RS e BR-287/RS
TRECHO: Div. SC/RS(Fim Ponte s/Rio Uruguai) - Front. BRASIL/URUGUAI e Entr. BR-470(A) (p/Montenegro) - Entr. Av. Ulisses Guimarães (São Borja)
SUBTRECHO: Entr. Av. João Neves de Fontoura (Cahoeira do Sul) - Entr. BR-290 e Entr. RS-524 (São Pedro do Sul) - Entr. RS-532 (p/Mata)
SEGMENTO: km 404,8 - km 431,0 e km 281,2 - km 314,8
CÓDIGO SNV: 153BRS1810 e 287BRS0270

Extensão: Variável
Mês Base: jan/24

PROPOSTA COMERCIAL - BR-153/RS e BR-287/RS

Item	Código	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Referencial	Preço Total Referencial	Preço Unitário PROPOSTA	Preço Total PROPOSTA
3		Desvio Provisório BR-287/RS						
3.1		Serviços Preliminares						
3.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2.800,000	R\$ 0,69	1.932,00	R\$ 0,68	1.904,00
3.2		Construção de Devio Provisório						
3.2.1	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecime	m³	25.536,000	R\$ 209,57	5.351.579,52	R\$ 207,41	5.296.421,76
3.2.2	5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	m³	2.100,000	R\$ 51,42	107.982,00	R\$ 50,89	106.869,00
3.2.3	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavim	tkm	5.294.391,480	R\$ 1,00	5.294.391,48	R\$ 0,99	5.241.447,56
3.2.4	705197	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerci	m	32,000	R\$ 5.655,53	180.976,96	R\$ 5.597,21	179.110,72
3.2.5	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	700,000	R\$ 273,36	191.352,00	R\$ 270,54	189.378,00
3.2.6	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	2.800,000	R\$ 0,48	1.344,00	R\$ 0,47	1.316,00
3.2.7	4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	711,200	R\$ 253,60	180.360,32	R\$ 250,99	178.504,08
3.2.8	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	236.601,120	R\$ 0,73	172.718,81	R\$ 0,72	170.352,80
3.2.9		Aquisição de CAP-60/85-E	ton	35,560	R\$ 5.713,55	203.173,83	R\$ 5.713,55	203.173,83
3.2.10		Aquisição de CM-30	ton	3,360	R\$ 5.971,77	20.065,14	R\$ 5.971,77	20.065,14
3.2.11		Transporte de CAP-60/85-E	ton	35,560	R\$ 240,81	8.563,20	R\$ 240,81	8.563,20
3.2.12		Transporte de CM-30	ton	3,360	R\$ 240,81	809,12	R\$ 240,81	809,12
3.3		Sinalização de Obra						
3.3.1	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	540,000	R\$ 127,29	68.736,60	R\$ 125,98	68.029,20
3.3.2	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	960,000	R\$ 28,42	27.283,20	R\$ 28,13	27.004,80
3.3.3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m -	un.dia	8.640,000	R\$ 4,82	41.644,80	R\$ 4,77	41.212,80
3.3.4	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	82,500	R\$ 17,58	1.450,35	R\$ 17,40	1.435,50
4		Escurregamento BR-287/RS						
4.1		Serviços Preliminares						
4.1.1	5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	7.200,000	R\$ 8,65	62.280,00	R\$ 8,56	61.632,00
4.1.2	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	200,000	R\$ 9,71	1.942,00	R\$ 9,61	1.922,00
4.1.3	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	40,000	R\$ 15,53	621,20	R\$ 15,37	614,80
4.2		Restauração do Aterro - BR-287/RS - km 280,52						
4.2.1	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecime	m³	7.200,000	R\$ 209,57	1.508.904,00	R\$ 207,41	1.493.352,00
4.2.2	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	80,000	R\$ 273,36	21.868,80	R\$ 270,54	21.643,20
4.2.3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	400,000	R\$ 0,48	192,00	R\$ 0,47	188,00
4.2.4	4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	98,040	R\$ 253,60	24.862,94	R\$ 250,99	24.607,05
4.2.5	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavim	tkm	948.801,600	R\$ 1,00	948.801,60	R\$ 0,99	939.313,58



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA



RODOVIA:	BR-153/RS e BR-287/RS	
TRECHO:	Div. SC/RS(Fim Ponte s/Rio Uruguai) - Front. BRASIL/URUGUAI e Entr. BR-470(A) (p/Montenegro) - Entr. Av. Ulisses Guimarães (São Borja)	
SUBTRECHO:	Entr. Av. João Neves de Fontoura (Cahoeira do Sul) - Entr. BR-290 e Entr. RS-524 (São Pedro do Sul) - Entr. RS-532 (p/Mata)	
SEGMENTO:	km 404,8 - km 431,0 e km 281,2 - km 314,8	Extensão: Variável
CÓDIGO SNV:	153BRS1810 e 287BRS0270	Mês Base: jan/24

PROPOSTA COMERCIAL - BR-153/RS e BR-287/RS

Item	Código	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Referencial	Preço Total Referencial	Preço Unitário PROPOSTA	Preço Total PROPOSTA
4.2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.062,468	R\$ 0,73	14.645,60	R\$ 0,72	14.444,97
4.2.7		Aquisição de CAP-60/85-E	ton	5,588	R\$ 5.713,55	31.928,91	R\$ 5.713,55	31.928,91
4.2.8		Aquisição de CM-30	ton	0,480	R\$ 5.971,77	2.866,44	R\$ 5.971,77	2.866,44
4.2.9		Transporte de CAP-60/85-E	ton	5,588	R\$ 240,81	1.345,71	R\$ 240,81	1.345,71
4.2.10		Transporte de CM-30	ton	0,480	R\$ 240,81	115,58	R\$ 240,81	115,58
4.3		Sinalização de Obra						
4.3.1	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	60,000	R\$ 127,29	7.637,40	R\$ 125,98	7.558,80
4.3.2	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	2.880,000	R\$ 28,42	81.849,60	R\$ 28,13	81.014,40
4.3.3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m -	un	8.640,000	R\$ 4,82	41.644,80	R\$ 4,77	41.212,80
4.3.4	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	60,000	R\$ 17,58	1.054,80	R\$ 17,40	1.044,00
TOTAL GERAL						23.610.246,08		23.375.030,22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



RODOVIA: BR-153/RS e BR-287/RS
TRECHO: Div. SC/RS(Fim Ponte s/Rio Uruguai) - Front. BRASIL/URUGUAI e Entr. BR-470(A) (p/Montenegro) - Entr. Av. Ulisses Guimarães (São Borja)
SUBTRECHO: Entr. Av. João Neves de Fontoura (Cahoeira do Sul) - Entr. BR-290 e Entr. RS-524 (São Pedro do Sul) - Entr. RS-532 (p/Mata)
SEGMENTO: km 404,8 - km 431,0 e km 281,2 - km 314,8 Extensão: 350m
CÓDIGO SNV: 153BRS1810 e 287BRS0270 Mês Base: jan/24

CRONOGRAMA - BR-153/RS e BR-287/RS

Item	Código	Serviços	Valor (R\$)	MESES								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Serviços Iniciais	R\$ 288.100,77	100%								
2		Escorregamento BR-153/RS										
2.1		Serviços Preliminares	R\$ 155.545,86	100%								
2.2		Restauração do corpo estradal	R\$ 8.139.359,54	100%								
2.3		Sinalização de Obra	R\$ 331.622,30	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
3		Desvio Provisório BR-287/RS										
3.1		Serviços Preliminares	R\$ 1.904,00	100%								
3.2		Construção de Devo Provisório	R\$ 11.596.011,21	100%								
3.3		Sinalização de Obra	R\$ 137.682,30	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
4		Escorregamento BR-287/RS										
4.1		Serviços Preliminares	R\$ 64.168,80	100%								
4.2		Restauração do Aterro - BR-287/RS - km 280,52	R\$ 2.529.805,44	100%								
4.3		Sinalização de Obra	R\$ 130.830,00	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
Previsto Mensal (R\$)				22.841.577,24	66.681,62	66.681,62	66.681,62	66.681,62	66.681,62	66.681,62	66.681,62	66.681,62
Previsto Acumulado (R\$)				22.841.577,24	22.908.258,86	22.974.940,49	23.041.622,11	23.108.303,73	23.174.985,35	23.241.666,98	23.308.348,60	23.375.030,22

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)			
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre PV	% sobre CD
Administração	8,91% do CD	6,78	8,91
Despesas financeiras	0,85% sobre (PV-Lucro)	0,78	1,03
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Sub-total		8,30	10,93
LUCRO		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	10,83% do CD	8,24	10,83
Sub-total		8,24	10,83
BDI SEM IMPOSTOS		16,55	21,76
TAXAS E IMPOSTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65 % de PV	0,65	0,85
COFINS	3,00 % de PV	3,00	3,95
ISSQN	3,75 % de PV	3,75	4,93
Sub-total		7,40	9,73
BDI COM IMPOSTOS		23,95	31,49
Custo Direto - CD		76,05	
		100,00	
BDI COM IMPOSTOS (%)	Total (A+B+C+D+E+F+G+H+I)	23,95	31,49

BDI DIFERENCIADO (%)		15,00%
Aquisição e Transporte dos Materiais Betuminosos		