

Ao

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem -DAER

Aviso de Chamamento Público DL Nº 011/DAER/2025

Regime de Contratação Integrada RCI

Lote 24 – ERS-020 -Rua dos Ivo Antônio dos Santos – Paradoiro Maktub

Objeto: Dispensa de Licitação sem Disputa a contratação de empresa para execução dos serviços de elaboração de projetos básico e executivo de engenharia e execução de obras emergenciais de requalificação e reabilitação funcional do pavimento, da drenagem e da sinalização, bem como obras de contenção e melhorias necessárias para reestabelecimento e qualificação viária da rodovia do Lote 24, de acordo com o Termo de Referência e demais condições que integram esta Dispensa de Licitação sem disputa.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A Empresa **Traçado Construções e Serviços Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana na Cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ nº 00.472.805/0001-38, neste ato representado por sua procuradora a **Sra. Sandra Salete Scariot** (Procuração Pública nº 37.066) portadora da Cédula de Identidade nº 2054852096 SSP/RS e CPF sob o nº 932.392.380-04 e do Responsável Técnico o **Eng. Gledson Andreetta** CRE/RS nº 123160, **DECLARAM** que:

O valor global da proposta é de R\$ 79.081.331,00 (Setenta e nove milhões, oitenta e um mil, trezentos e trinta e um reais), sendo R\$ 55.356.931,70 (Cinquenta e cinco milhões, trezentos e cinquenta e seis mil, novecentos e trinta e um reais e setenta centavos) referente ao total de Materiais e R\$ 20.561.146,06 (Vinte milhões, quinhentos e sessenta e um mil, cento e quarenta e seis reais e seis centavos) referente ao total dos Equipamentos e R\$ 3.163.253,24 (Três milhões, cento e sessenta e três mil, duzentos e cinquenta e três reais e vinte e quatro centavos) referente ao total de Mão de Obra, assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 24,72% e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem 76,69 %.

O prazo de **validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias.**

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução serviços de elaboração dos projetos básico e executivo de engenharia e das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade, tributos, impostos estaduais, federais e municipal, e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço, inclusive à integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

São Paulo/SP, 31 de julho de 2025.

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 10:49:18
-03'00'

Traçado Construções e Serviços Ltda
Sra. Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
RG: 2054852096 - SSP/RS
CPF: 932.392.380-04

GLEDSON
ANDREETTA:
89623843020

Assinado de forma
digital por GLEDSON
ANDREETTA:8962384
3020
Dados: 2025.07.31
10:49:32 -03'00'

Responsável Técnico
Gledson Andreetta – Eng. Civil
CPF: 896.238.430-20
CREA RS: 123160 RNP: 2201355479
CREA SP: 5070214878

PROPONENTE:

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães nº 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem



OBRA: Lote 24 - ERS-020 A

RODOVIA: ERS-020

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

BDI Construção: 24,72%

BDI Diferenciado: 15,00%

BDI Consultoria: 41,12%

DATA-BASE: abr/24

RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - COM ACRÉSCIMO PERCENTUAL DEVIDO AO RISCO, CALCULADO COM 80% DE CONFIABILIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,37%	R\$ 278.465,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,65%	R\$ 4.281.726,80
3	CANTEIRO DE OBRAS	1,22%	R\$ 928.168,23
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	0,71%	R\$ 540.721,25
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	R\$ 384.917,54
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	0,28%	R\$ 213.035,73
7	TERRAPLENAGEM	1,93%	R\$ 1.464.139,80
8	DRENAGEM	10,20%	R\$ 7.735.015,91
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,49%	R\$ 370.037,88
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - CABECEIRAS	1,13%	R\$ 858.674,51
11	PAVIMENTAÇÃO	22,96%	R\$ 17.402.806,39
12	SINALIZAÇÃO	1,35%	R\$ 1.025.836,06
13	CONTENÇÕES	33,86%	R\$ 25.668.039,31
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	2,29%	R\$ 1.738.988,21
15	MATERIAIS ASFÁLTICOS	17,04%	R\$ 12.917.221,37
	VALOR TOTAL DAS OBRAS	100,00%	R\$ 75.807.794,35
	PREVISÃO DE ISS		R\$ 3.273.536,65
	VALOR TOTAL DAS OBRAS com ISS		R\$ 79.081.331,00

RODOVIA: ERS-020

EXTENSÃO(km): 21,75 km

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

QUADRO RESUMO

MÊS-BASE: Abril / 2024 - SEM
DESONERAÇÃO

SANDRA SALETE

SCARIOT:932392380

04

Assinado de forma digital por

SANDRA SALETE

SCARIOT:93239238004

Dados: 2025.07.31 08:51:40 -03'00'

GLEDSON

ANDRETTA:89623843020

Assinado de forma digital por

GLEDSON

ANDRETTA:89623843020

Dados: 2025.07.31 08:54:18 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04

Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF: 896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROPONENTE:

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferees Magalhães n° 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem



OBRA: Lote 24 - ERS-020 A

RODOVIA: ERS-020

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

BDI Construção: 24,72%

BDI Diferenciado: 15,00%

BDI Consultoria: 41,12%

DATA-BASE: abr/24

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL				
			1	2	3	4	5
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	278.465,36	10,00%			40,00%	
			27.846,54			111.386,14	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.281.726,80		0,90%	0,07%		5,16%
				38.535,54	2.997,21		220.937,10
3	CANTEIRO DE OBRAS	928.168,23	3,00%			97,00%	
			27.845,05			900.323,18	
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	540.721,25	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			36.066,11	36.066,11	36.066,11	36.066,11	36.066,11
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	384.917,54	50,00%	50,00%			
			192.458,77	192.458,77			
6	TERRAPLENAGEM	1.464.139,80				20,00%	20,00%
						292.827,96	292.827,96
7	DRENAGEM	7.735.015,91					
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	370.037,88					
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - CABECEIRAS	858.674,51					33,33%
							286.196,21
10	PAVIMENTAÇÃO	17.402.806,39					
11	SINALIZAÇÃO	1.025.836,06					
12	CONTENÇÕES	25.668.039,31					10,00%
							2.566.803,93
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	1.738.988,21	32,00%	32,00%	32,00%	4,00%	
			556.476,23	556.476,23	556.476,23	69.559,52	
14	MATERIAIS ASFÁLTICOS	12.917.221,37		1,00%			
				129.172,21			
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	213.035,73	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.209,48
16	PREVISÃO DE ISS	3.273.536,65	1,13%	1,28%	0,80%	1,88%	4,51%
			36.990,96	41.901,27	26.188,29	61.542,49	147.636,50
Total		79.081.331,00	891.893,14	1.008.819,61	635.937,32	1.485.914,88	3.564.677,29
Total Acumulado			891.893,14	1.900.712,75	2.536.650,07	4.022.564,95	7.587.242,24

RODOVIA: ERS-020

EXTENSÃO(km): 21,75 km

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

SANDRA SALETE

SCARIOT:93239238004

Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:51:59 -03'00'

GLEDSON

ANDREETTA:89623843020

Assinado de forma digital por
GLEDSON
ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:54:34 -03'00'Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF:
896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROPONENTE:

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alfereis Magalhães n° 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem



OBRA: Lote 24 - ERS-020 A

RODOVIA: ERS-020

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

BDI Construção: 24,72%

BDI Diferenciado: 15,00%

BDI Consultoria: 41,12%

DATA-BASE: abr/24

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				
		6	7	8	9	10
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,66%	4,66%	8,00%	13,87%	13,87%
		199.528,47	199.528,47	342.538,14	593.875,51	593.875,51
3	CANTEIRO DE OBRAS					
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
		36.066,11	36.066,11	36.066,11	36.066,11	36.066,11
5	SERVIÇOS PRELIMINARES					
6	TERRAPLENAGEM	20,00%	20,00%	20,00%		
		292.827,96	292.827,96	292.827,96		
7	DRENAGEM			33,33%	33,33%	33,34%
				2.578.080,80	2.578.080,80	2.578.854,31
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - CABECEIRAS	33,33%	33,34%			
		286.196,21	286.282,09			
10	PAVIMENTAÇÃO				14,30%	14,30%
					2.488.601,31	2.488.601,31
11	SINALIZAÇÃO					
12	CONTENÇÕES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		2.566.803,93	2.566.803,93	2.566.803,93	2.566.803,93	2.566.803,93
13	PROJETOS DE ENGENHARIA					
14	MATERIAIS ASFÁLTICOS				14,14%	14,14%
					1.826.495,10	1.826.495,10
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
		14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.209,48
16	PREVISÃO DE ISS	4,48%	4,48%	7,69%	13,33%	13,33%
		146.654,44	146.654,44	251.734,97	436.362,44	436.362,44
Total		3.542.286,60	3.542.372,48	6.082.261,39	10.540.494,68	10.541.268,19
Total Acumulado		11.129.528,84	14.671.901,32	20.754.162,71	31.294.657,39	41.835.925,58

RODOVIA: ERS-020

EXTENSÃO(km): 21,75 km

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

SANDRA SALETE
SCARIOT:9323923
8004

Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:52:14
-03'00'

GLEDSON
ANDREETTA:896238430
20

Assinado de forma digital por
GLEDSON
ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:54:49 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04

Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF:
896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROPONENTE:

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães nº 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem



OBRA: Lote 24 - ERS-020 A

RODOVIA: ERS-020

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

BDI Construção: 24,72%

BDI Diferenciado: 15,00%

BDI Consultoria: 41,12%

DATA-BASE: abr/24

ITEM	SERVIÇO	MENSAL					TOTAL
		11	12	13	14	15	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					50,00%	100,00%
						139.232,68	278.465,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,11%	10,11%	10,86%	17,73%		100,00%
		432.882,58	432.882,58	464.995,53	759.150,16		4.281.726,80
3	CANTEIRO DE OBRAS						100,00%
							928.168,23
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%	100,00%
		36.066,11	36.066,11	36.066,11	36.066,11	35.795,71	540.721,25
5	SERVIÇOS PRELIMINARES						100,00%
							384.917,54
6	TERRAPLENAGEM						100,00%
							1.464.139,80
7	DRENAGEM						100,00%
							7.735.015,91
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				100,00%		100,00%
					370.037,88		370.037,88
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - CABECEIRAS						100,00%
							858.674,51
10	PAVIMENTAÇÃO	14,30%	14,30%	14,30%	14,30%	14,20%	100,00%
		2.488.601,31	2.488.601,31	2.488.601,31	2.488.601,31	2.471.198,53	17.402.806,39
11	SINALIZAÇÃO			50,00%	50,00%		100,00%
				512.918,03	512.918,03		1.025.836,06
12	CONTENÇÕES	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		2.566.803,93	2.566.803,93	2.566.803,93	2.566.803,94		25.668.039,31
13	PROJETOS DE ENGENHARIA						100,00%
							1.738.988,21
14	MATERIAIS ASFÁLTICOS	14,14%	14,14%	14,14%	14,14%	14,16%	100,00%
		1.826.495,10	1.826.495,10	1.826.495,10	1.826.495,10	1.829.078,56	12.917.221,37
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%	100,00%
		14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.209,48	14.103,01	213.035,73
16	PREVISÃO DE ISS	9,72%	9,72%	10,43%	11,31%	5,91%	100,00%
		318.187,76	318.187,76	341.429,87	370.237,00	193.466,02	3.273.536,65
Total		7.683.246,27	7.683.246,27	8.251.519,36	8.944.519,01	4.682.874,51	79.081.331,00
Total Acumulado		49.519.171,85	57.202.418,12	65.453.937,48	74.398.456,49	79.081.331,00	-

RODOVIA: ERS-020

EXTENSÃO(km): 21,75 km

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238
004

Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:52:28
-03'00'

GLEDSON
ANDREETTA:896238
43020

Assinado de forma digital por
GLEDSON
ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:55:08 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04

Engº Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF:
896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

**PROPONENTE:**

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães n° 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Secretaria de Logística e Transportes**Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem****OBRA:** Lote 24 - ERS-020 A**RODOVIA:** ERS-020**TRECHO:** Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO ESTIMADO**

ITEM	ETAPA	PARCELA - EM R\$	PERCENTUAL
1ª	30	R\$ 891.893,14	1,13%
2ª	30	R\$ 1.008.819,61	1,28%
3ª	30	R\$ 635.937,32	0,80%
4ª	30	R\$ 1.485.914,88	1,88%
5ª	30	R\$ 3.564.677,29	4,51%
6ª	30	R\$ 3.542.286,60	4,48%
7ª	30	R\$ 3.542.372,48	4,48%
8ª	30	R\$ 6.082.261,39	7,69%
9ª	30	R\$ 10.540.494,68	13,33%
10ª	30	R\$ 10.541.268,19	13,33%
11ª	30	R\$ 7.683.246,27	9,72%
12ª	30	R\$ 7.683.246,27	9,72%
13ª	30	R\$ 8.251.519,36	10,43%
14ª	30	R\$ 8.944.519,01	11,31%
15ª	30	R\$ 4.682.874,51	5,91%
Total =		R\$ 79.081.331,00	100,00%

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma
digital por SANDRA
SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31
08:52:42 -03'00'

GLEDSON
ANDREETTA:8962384
3020

Assinado de forma digital por
GLEDSON ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:55:21 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº
37.066)
CPF: 932.392.380-04

Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta /
CPF: 896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

**PROPONENTE:****TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães nº 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul**Secretaria de Logística e Transportes****Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem****OBRA:** Lote 24 - ERS-020 A**RODOVIA:** ERS-020**TRECHO:** Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub**BDI Construção:** 24,72%**BDI Diferenciado:** 15,00%**BDI Consultoria:** 41,12%**DATA-BASE:** abr/24**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - MÍNIMOS E MÁXIMOS**

ETAPA	Período (dias)	PARCELA - EM R\$	DESEMBOLSO (%)	mínimo (%)	máximo (%)
1ª	30	R\$ 891.893,14	1,13%	1,13%	5,00%
2ª	30	R\$ 1.008.819,61	1,28%	1,28%	5,15%
3ª	30	R\$ 635.937,32	0,80%	0,80%	4,67%
4ª	30	R\$ 1.485.914,88	1,88%	1,88%	5,75%
5ª	30	R\$ 3.564.677,29	4,51%	4,51%	8,38%
6ª	30	R\$ 3.542.286,60	4,48%	4,48%	8,35%
7ª	30	R\$ 3.542.372,48	4,48%	4,48%	8,35%
8ª	30	R\$ 6.082.261,39	7,69%	7,69%	11,56%
9ª	30	R\$ 10.540.494,68	13,33%	13,33%	17,20%
10ª	30	R\$ 10.541.268,19	13,33%	13,33%	17,20%
11ª	30	R\$ 7.683.246,27	9,72%	9,72%	13,59%
12ª	30	R\$ 7.683.246,27	9,72%	9,72%	13,59%
13ª	30	R\$ 8.251.519,36	10,43%	10,43%	14,30%
14ª	30	R\$ 8.944.519,01	11,31%	11,31%	15,18%
15ª	30	R\$ 4.682.874,51	5,91%	5,91%	9,78%
Total =		R\$ 79.081.331,00	100,00%		

SANDRA SALETE

SCARIOT:932392380

04

Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:52:59 -03'00'

GLEDSON

ANDREETTA:89623843020

Assinado de forma digital por
GLEDSON

ANDREETTA:89623843020

Dados: 2025.07.31 08:55:37 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04Engº Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF:
896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

**PROPONENTE:****TRACADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães nº 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

**OBRA:** Lote 24 - ERS-020 A**RODOVIA:** ERS-020**TRECHO:** Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub**BDI Construção:** 24,72%**BDI Diferenciado:** 15,00%**BDI Consultoria:** 41,12%**DATA-BASE:** abr/24**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO RODOVIÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Administração Central (AC)	4,67%
2	Seguros (S) e Garantias (G)	0,31%
3	Riscos e Imprevistos (R)	0,50%
4	PIS (I)	0,65%
5	ISS (I)*	4,32%
6	COFINS (I)	3,00%
7	Despesas Financeiras (DF)	0,99%
8	Bonificação (Lucro) (L)	7,75%
Total - BDI (%)		24,72%

*Considerar a legislação do Município onde será realizada a obra

$$\text{Cálculo do BDI} = \frac{BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1}$$

sendo:

AC: taxa de rateio da Administração Central**R:** taxa referente aos Riscos e Imprevistos**DF:** taxa representativa das Despesas Financeiras**I:** taxa referente à incidência de impostos**S:** taxa representativa de Seguros**G:** taxa representativa das Garantias**L:** taxa referente à Bonificação**SANDRA SALETE**
SCARIOT:9323923
8004Assinado de forma digital por
SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:53:20
-03'00'**GLEDSON**
ANDREETTA:89623843
020Assinado de forma digital por
GLEDSON
ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:56:09 -03'00'Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF: 896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160

**PROPONENTE:****TRACADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães n° 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem

**OBRA:** Lote 24 - ERS-020 A**RODOVIA:** ERS-020**TRECHO:** Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub**BDI Construção:** 24,72%**BDI Diferenciado:** 15,00%**BDI Consultoria:** 41,12%**DATA-BASE:** abr/24**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI CONSULTORIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Administração Central (AC)	7,08%
2	Seguros (S) e Garantias (G)	0,14%
3	Riscos e Imprevistos (R)	0,50%
4	PIS (I)	1,65%
5	ISS (I)*	4,32%
6	COFINS (I)	7,60%
7	Despesas Financeiras (DF)	1,10%
8	Bonificação (Lucro) (L)	12,00%
Total - BDI (%)		41,12%

*Considerar a legislação do Município onde será realizada a obra

$$\text{Cálculo do BDI} = BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

sendo:

AC: taxa de rateio da Administração Central**S:** taxa representativa de Seguros**R:** taxa referente aos Riscos e Imprevistos**G:** taxa representativa das Garantias**DF:** taxa representativa das Despesas Financeiras**L:** taxa referente à Bonificação**I:** taxa referente à incidência de impostos**SANDRA SALETE**
SCARIOT:93239
238004Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:53:34 -03'00'Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04**GLEDSON**
ANDREETTA:89623
843020Assinado de forma digital por
GLEDSON ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:56:24 -03'00'Eng° Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF: 896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160



PROPOSITOR:

TRACADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 00.472.805/0001-38

Endereço Rua Alferes Magalhães nº 92 - Sala 77 - Bairro Santana - São Paulo - SP

Telefone (54) 2107-1000

Governo do Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Logística e Transportes

Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem



OBRA: Lote 24 - ERS-020 A

RODOVIA: ERS-020

TRECHO: Rua dos Ivo Antônio dos Santos - Paradoiro Maktub

BDI Construção: 24,72%

BDI Diferenciado: 15,00%

BDI Consultoria: 41,12%

DATA-BASE: abr/24

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - S/DESONERAÇÃO

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição	Horista	Mensalista
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social	20,00%	20,00%
	A2	FGTS	8,00%	8,00%
	A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
	A4	SESC ou Sesi	1,50%	1,50%
	A5	SENAI / SEBRAE	1,60%	1,60%
	A6	INCRA	0,20%	0,20%
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
	A8	SECONCI	0,23%	0,41%
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	1,09%	0,21%
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,35%	0,00%
	B2	Feriados	5,08%	0,00%
	B3	Férias Gozadas + 1/3	4,41%	6,07%
	B4	Auxílio Enfermidade	0,89%	0,88%
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,06%	0,06%
	B6	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
	B7	13º Salário	9,24%	9,24%
	B8	Faltas Justificadas	0,74%	0,74%
	B9	Férias sobre Licença Maternidade	0,00%	0,05%
	B10	Reciclagem Tecnológica	0,00%	0,00%
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,37%	4,34%
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
	C3	Férias Indenizadas + 1/3	7,91%	6,25%
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,44%	3,75%
	C5	Indenização Adicional	0,93%	0,93%
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B	14,85%	6,40%
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,39%

TOTAL (A + B + C + D + E)

111,11%

76,69%

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2025.07.31 08:53:51
-03'00'

GLEDSON
ANDREETTA:89623843
020

Assinado de forma digital por
GLEDSON ANDREETTA:89623843020
Dados: 2025.07.31 08:57:06 -03'00'

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.066)
CPF: 932.392.380-04

Engº Civil - Eng. Resp.: Gledson Andreetta / CPF: 896.238.430-20
RG 8060341487 SSP/RS / CREA-RS - 123160