



PROPOSTA DE PREÇOS



Órgão: PM de Aratiba/RS

Modalidade: Concorrência N° 005/2019

Objeto: Contratação de empresa especializada com fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução de pavimentação asfáltica de 17.214 (dezessete quilômetros e duzentos e quatorze metros) na ERS 420, entre a cidade de Aratiba até o início do dique 03 da usina hidrelétrica Itá/SC, compreendendo o trecho Aratiba/Volta do Uvã (P/Itá/SC).



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

[Handwritten signatures and stamps]



PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Aratiba/RS
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo Administrativo:	166/2019
Modalidade:	Concorrência nº 05/2019
Recebimento das Propostas:	30/10/2019
Horário:	09:00
Objeto:	Contratação de empresa especializada com fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução de pavimentação asfáltica de 17.214 (dezessete quilômetros e duzentos e quatorze metros) na ERS 420, entre a cidade de Aratiba até o início do dique 03 da usina hidrelétrica Itá/SC, compreendendo o trecho Aratiba/Volta do Uvá (P/Itá/SC), subtrecho Estaca 220+000 a 1080+14,52."

Dados da Empresa Licitante:	
Razão Social:	Traçado Construções e Serviços Ltda
CNPJ:	00.472.805/0001-38
Endereço:	Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana na - São Paulo/SP
Representada Pelo (a) Procurador (a):	Sra. Sandra Salette Scariot Procuração Pública nº 25.879 CPF: 932.392.380-04
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	Sr. Gledson Andreetta Engenheiro Civil CREA/RS nº 123160

A empresa acima identificada propõe a esse Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

ITEM: Global		
ITEM: Global	Contratação de empresa especializada com fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução de pavimentação asfáltica de 17.214 (dezessete quilômetros e duzentos e quatorze metros) na ERS 420, entre a cidade de Aratiba até o início do dique 03 da usina hidrelétrica Itá/SC, compreendendo o trecho Aratiba/Volta do Uvá (P/Itá/SC), subtrecho Estaca 220+000 a 1080+14,52."	
Preço Global	R\$ 18.750.444,68	(dezoito milhões, setecentos e cinquenta mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais	R\$ 13.125.311,28	(treze milhões, cento e vinte e cinco mil, trezentos e onze reais e vinte e oito centavos)
Equipamentos	R\$ 3.562.584,49	(três milhões, quinhentos e sessenta e dois mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e quarenta e nove centavos)
M.O.	R\$ 2.062.548,91	(dois milhões, sessenta e dois mil, quinhentos e quarenta e oito reais e noventa e um centavos)





Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias
Condições de Pagamento: Conforme disposto no edital
Prazo de execução: Conforme disposto no edital

Dados Bancários:

Nome do Banco: Caixa Economica Federal (104)
Agência: 2515
Conta e dígito: 1616-0

Dados para Assinatura do Contrato:

Sr. Everton Andreetta, brasileiro, casado, Administrador de Empresas, residente e domiciliado na Rua Ulderico Franklin da Silva, nº 195, Bairro José Bonifácio, na Cidade de Erechim/RS, portador do CPF nº 623.044.450-04 e RG nº 9045332311 SSP/RS;

Sr. Rodrigo Andreetta, brasileiro, casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Victório Pagliosa, nº 81, Casa 11, Bairro Ipiranga, na Cidade de Erechim-RS, CPF nº 681.718.620-04 e RG nº 3062563717SSP/RS.

Endereço para Envio de Correspondências (Avisos, Atas, Contratos, Aditivos, Ofícios, Ordens de Início, etc):

**Rua Dr. João Caruso, nº 683 – Distrito Industrial,
Erechim/RS – CEP 99.706-452**

Telefone: (54) 2107 1000

E-mail: licitacoes@tracado.com.br/ cleison.padilha@tracado.com.br

Declarações:

Declaramos, que nos preços unitários propostos para os serviços do lote, estão inclusos todos os impostos, inclusive ISS, seguro, taxas e todas e quaisquer despesas, diretas ou indiretas, que venham a incidir sobre os mesmos, representando a compensação integral para todas as operações, transportes, materiais, perdas, mão de obra, equipamentos, controles tecnológicos e eventuais encargos necessários à completa execução dos serviços.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução 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 e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Declaramos possuir total conhecimento e concordância com os termos deste edital e seus anexos.

Declaramos que temos conhecimento que a sub-base (rachão) da obra será fornecida pelo município de Aratiba, através da ENGIE, cabendo a executora carregar, transportar, re-britar (se necessário), fonecer o reenchimento (se necessário) e executar a sub-base.

Declaramos que conhecemos o local da retirada do rachão.

São Paulo/SP 30 Outubro 2019


Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sra. Sandra Salet Scariot
Procuração Pública nº 25.879
CPF: 932.392.380-04


Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sr. Gledson Andreetta
Engenheiro Civil
CREA/RS nº 123160



NBR ISO 9001
"Processo de Projeto, fabricação e montagem de estruturas de concreto armado e protendido." e "Obras de Arte Especiais".
"Serviços de Pavimentação Asfáltica Rodoviária e Urbana".

SIAC PBQP-H:
"Execução de Obras Viárias – Nível A"

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MATRIZ: RUA ALFERES DE MAGALHÃES, 92, SALA 77
BAIRRO SANTANA - SÃO PAULO-SP - FONE/FAX (11) 23384541

ORÇAMENTO BÁSICO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA/RS							
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				EXTENSÃO: 17,214 km			
RODOVIA: ERS-420				DATA-BASE: MAIO/2019			
TRECHO: ARATIBA - VOLTA DO UVÁ (P/ ITÁ/SC)				BDI= 23,96%			
TIPO DE ORÇAMENTO: OBRA SEM DESONERAÇÃO				SRE: 420ERS0030			
TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE							
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	
1	-	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM				434.282,00	
1,1	1	Desmatamento, destocamento c/ D< 30cm e limpeza de áreas	m²	120.501,640	0,45	54.225,74	
1,2	6	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	m³	9.220,067	7,61	70.164,71	
1,3	14	Escavação, carga e transporte de material 2ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	m³	3.292,881	9,11	29.998,15	
1,4	71	Escavação, carga e transporte de material 3ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	m³	658,576	31,82	20.955,89	
1,5	136	Aterro - Compactação mecânica a 95% PN	m³	8.672,346	2,88	24.976,36	
1,6	150	Aterro - Compactação mecânica a 100% PI	m³	13.008,519	4,16	54.115,44	
1,7	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	51.741,479	3,32	171.781,71	
1,8	152	Execução de aterro rocha ou misto - exclusive material e transporte (caminho de serviço p/ rachão)	m³	2.800,000	2,88	8.064,00	
2	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				9.957.080,26	
2,1	591	Regularização e compactação do subleito	m²	147.012,001	0,98	144.071,76	
2,2	6315	Sub-base de macadame seco (e=21cm) - inclusive material e exclusive transporte, PEDRA COMERCIAL	m³	29.733,780	108,75	3.233.548,58	
2,3	8008	Transporte brita base ou sub-base Y=0,84Xcs+0,67Xr+0,55Xp+1,40 (Xr=8,60km; Xp=46,50km)	m³	29.733,780	57,68	1.715.044,43	
2,4	6283	Base de brita graduada com brita comercial (e=12cm) - exclusive transporte	m³	15.555,040	126,75	1.971.601,32	
2,5	8010	Transporte brita base ou sub-base Y=0,84Xcs+0,67Xr+0,55Xp+1,40 (Xr=8,60km; Xp=46,50km)	m³	15.555,040	66,88	1.040.321,08	
2,6	881	Imprimação - exclusive asfalto	m²	129.625,336	0,20	25.925,07	
2,7	883	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	106.730,024	0,14	14.942,20	
2,8	6341	CBUQ sobre base granular c/ brita comercial (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	m³	5.228,910	240,15	1.255.722,74	
2,9	7999	Transp. massa asfáltica - medido compactado Y=0,56Xcs+0,44Xr+0,37Xp+1,87 (Xr=8,60km; Xp=46,50km)	m³	5.228,910	90,05	470.863,35	
2,10	6200	Tratamento Superficial Duplo c/ brita comercial (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	17.214,520	3,34	57.496,50	
2,11	6371	Capa selante com brita comercial (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	17.214,520	1,60	27.543,23	
3	-	DRENAGEM PLUVIAL				2.685.252,59	
3,1	1000	Escavação mecânica valas 1ª categoria - drenagem	m³	506,107	22,15	11.210,27	
3,2	1010	Escavação mecânica valas 2ª categoria - drenagem	m³	180,752	30,27	5.471,36	
3,3	1020	Escavação mecânica valas 3ª categoria - drenagem	m³	36,150	147,48	5.331,40	
3,4	1000	Escavação mecânica de valetões 1ª categoria	m³	16.900,355	22,15	374.342,86	
3,5	1010	Escavação mecânica de valetões 2ª categoria	m³	6.035,841	30,27	182.704,91	
3,6	1030	Escavação mecânica valas 1ª categoria - bueiros	m³	3.746,652	19,92	74.633,31	
3,7	1040	Escavação mecânica valas 2ª categoria - bueiros	m³	1.338,090	27,88	37.305,95	
3,8	1050	Escavação mecânica valas 3ª categoria - bueiros	m³	267,618	144,91	38.780,52	
3,9	130	Reaterro de vala com solo selecionado - inclusive transporte	m³	3.948,990	35,09	138.570,06	
3,10	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	25.062,576	3,12	78.195,24	
3,11	1150	Valeta de proteção de corte - VPC em grama	m	2.582,178	59,47	153.562,13	
3,12	1124	Esgoto Pluvial 0,60m - PA-1	m	693,000	168,44	116.728,92	
3,13	2530	BSTC D=80cm	m	693,000	419,29	290.567,97	
3,14	2540	BSTC D=100cm	m	129,000	619,01	79.852,29	
3,15	2550	BSTC D=120cm	m	23,000	836,45	19.238,35	
3,16	2553	BSTC D=150cm	m	70,000	1.326,67	92.866,90	
3,17	2592	Testada BSTC D=60cm	un	198,000	279,00	55.242,00	
3,18	2610	Boca BSTC D=80cm	un	80,000	1.988,99	159.119,20	
3,19	2620	Boca BSTC D=100cm	un	16,000	2.910,29	46.564,64	
3,20	2630	Boca BSTC D=120cm	un	2,000	3.944,51	7.889,02	
3,21	2635	Boca BSTC D=150cm	un	6,000	6.751,62	40.509,72	
3,22	2671	Remoção de tubulação de concreto D=40cm - existente e obstruída	m	114,000	30,09	3.430,26	
3,23	2673	Remoção de tubulação de concreto D=60cm - existente e obstruída	m	17,000	30,27	514,59	
3,24	2677	Remoção de tubulação de concreto D=100cm - existente e obstruída	m	9,000	64,14	577,26	
3,25	2679	Remoção de tubulação de concreto D=150cm - existente e obstruída	m	9,000	114,78	1.033,02	
3,26	2514	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	149,000	42,20	6.287,80	
3,27	2685	BSCC 1,50m x 1,50m	m	33,000	2.266,37	74.790,21	
3,28	2690	BSCC 2,00m x 2,00m	m	21,000	3.425,03	71.925,63	
3,29	2700	BSCC 2,50m x 2,50m	m	29,000	4.889,68	141.800,72	
3,30	2710	BSCC 3,00m x 3,00m	m	48,000	6.027,39	289.314,72	
3,31	2800	Boca BSCC 1,50m x 1,50m	un	2,000	4.984,78	9.969,56	
3,32	2810	Boca BSCC 2,00m x 2,00m	un	2,000	8.116,76	16.233,52	
3,33	2820	Boca BSCC 2,50m x 2,50m	un	2,000	13.089,13	26.178,26	
3,34	2830	Boca BSCC 3,00m x 3,00m	un	2,000	17.255,01	34.510,02	

Sandra Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 25.879)
RG 2054852096 SSP/RS

Gledson
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160

ORÇAMENTO BÁSICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA/RS

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

EXTENSÃO: 17,214 km

RODOVIA: ERS-420

DATA-BASE: MAIO/2019

TRECHO: ARATIBA - VOLTA DO UVÁ (PI ITÁ/SC)

BDI= 23,96%

TIPO DE ORÇAMENTO: OBRA SEM DESONERAÇÃO

SRE: 420ERS0030

TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE

Item	Cód..	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
4	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				389.357,01
4,1	7263	Placa semi-refletiva tipo I	m²	72,860	343,70	25.041,98
4,2	7294	Placa toda refletiva tipo I	m²	60,020	604,67	36.292,29
4,3	7460	Placa retangular semi-refletiva tipo I (0,50x0,67m)	Unid	440,000	115,14	50.661,60
4,4	7320	Suporte madeira	Unid	423,000	63,40	26.818,20
4,5	7262	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	8.496,270	23,20	197.113,46
4,6	7275	Sinalização horizontal com tinta acrílica - áreas especiais	m²	10,000	37,35	373,50
4,7	7753	Tachão bidirecional	Unid	573,000	42,38	24.283,74
4,8	7748	Tacha monodirecional	Unid	2.152,000	13,37	28.772,24
5	-	DIVERSOS				240.001,08
5,1	7025	Remoção de cercas existentes	m	2.900,000	4,54	13.166,00
5,2	7010	Cerca 5 fios mourões de madeira	m	2.900,000	18,17	52.693,00
5,3	7065	Plantio de pasto nativo - inclusive escarificação e irrigação	m²	48.200,656	0,57	27.474,37
5,4	7050	Hidrossemeadura	m²	51.643,560	2,84	146.667,71
6	-	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				666.384,69
6,1	LCAD01	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	unid	1,000	29.226,62	29.226,62
6,2	LCAD02	Administração local	unid	1,000	637.158,07	637.158,07
7	-	MATERIAIS ASFÁLTICOS (Cfe orientação do TCE)				4.243.552,69
7,1	9175	CM-30 (BDI=15%) - Taxa 1,2 l/m² (Imprimação)	ton	155,550	6.354,23	988.400,48
7,2	9172	RR-1C (BDI=15%) - Taxa 0,50 l/m² (Pintura Ligação)	ton	53,365	2.904,68	155.008,25
7,3	9172	RR-1C (BDI=15%) - Taxa 0,70 l/m² (CS)	ton	12,050	2.904,68	35.001,39
7,4	9176	RR-2C (BDI=15%) - Taxa 2,80 l/m² (TSD)	ton	48,201	3.169,87	152.790,90
7,5	9174	CAP 50/70 (BDI=15%) - Taxa 6,00% (CBUQ - Densidade 2,3 t/m³)	ton	721,590	4.036,02	2.912.351,67
8	-	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS				134.534,36
8,1	8003	Transporte asfalto frio (Xp=416,14Km)	ton	269,166	137,96	37.134,14
8,2	8004	Transporte asfalto quente (Xp=361,00Km)	ton	721,590	134,98	97.400,22
RESUMO ORÇAMENTO						
1	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM					434.282,00
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					9.957.080,26
3	DRENAGEM PLUVIAL					2.685.252,59
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					389.357,01
5	DIVERSOS					240.001,08
6	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					666.384,69
7	MATERIAIS ASFÁLTICOS (Cfe orientação do TCE)					4.243.552,69
8	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS					134.534,36
PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)						18.750.444,68
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						18.750.444,68

Sandra Scariot
 Sandra Salete Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 25.879)
 RG 2054852096 SSP/RS

Construções e Serviços Ltda.
 5
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Gledson Andreatta
 Eng. Civil CREA/RS nº 123160

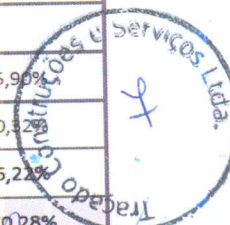
Item	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	Incid. (%)	Realização Mensal											
						1º Mes	2º Mes	3º Mes	4º Mes	5º Mes	6º Mes	7º Mes	8º Mes	9º Mes	10º Mes	11º Mes	12º Mes
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (CONVÊNIO DAERMS)																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA/RN																	
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA																	
RODOVIA ERS-470																	
TRECHO: ARATIBA - VOLTA DO DUA (PI/TA5C)																	
TIPO DE ORÇAMENTO: ORÇ. SEM RESERVAÇÃO																	
TOTAL ETAPAS DO CONCRETO - PROPONENTE																	
1	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.1	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.2	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.3	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.4	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.5	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.6	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.7	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
1.8	m²	120.501,64	0,45	54.025,73	2,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
2	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.1	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.2	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.3	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.4	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.5	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.6	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.7	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.8	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.9	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.10	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
2.11	m²	147.017,00	0,68	100.000,00	53,10%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
3	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.1	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.2	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.3	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.4	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.5	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.6	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.7	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.8	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.9	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.10	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.11	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.12	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.13	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.14	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.15	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.16	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.17	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.18	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.19	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.20	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.21	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.22	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.23	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.24	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.25	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.26	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.27	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.28	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.29	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.30	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.31	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.32	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.33	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
3.34	m³	590,11	22,15	13.062,27	14,32%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
4	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.1	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.2	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.3	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.4	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.5	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.6	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
4.7	m	389,357,01	2,88%	1.121,36	0,09%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								

ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	não incide
B2	Feridos	4,25%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO B	44,49%	16,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO C	14,58%	11,24%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL GRUPO D	16,79%	6,22%
	TOTAL (A+B+C+D)	112,66%	70,28%

Sandra Scariot
Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 25.879)
RG 2054852096 SSP/RS

Gledson Andreetta
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160



PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RS 420 - ARATIBA

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		Obras que se enquadram no tipo escolhido:
Pelo CNAE da empresa, será utilizado o SINAPI:	ONERADO		Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
23,96%			
Parâmetro	%	Verificação	OBSERVAÇÕES
<u>Administração Central</u> Min: 3,80% Máx: 4,67%	4,50%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando a base de cálculo do ISS e a respectiva alíquota (percentual entre 2% e 5%), conforme legislação municipal vigente.
<u>Seguros e Garantias</u> Min: 0,32% Máx: 0,74%	0,70%	OK	Junto à documentação da licitação deverá ser apresentada declaração da empresa vencedora do certame informando o CNAE que representa a atividade de maior receita da empresa.
<u>Riscos</u> Min: 0,50% Máx: 0,97%	0,90%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Despesas Financeiras</u> Min: 1,02% Máx: 1,21%	1,15%	OK	
<u>Lucro</u> Min: 6,64% Máx: 8,69%	8,40%	OK	
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK	
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK	
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	2,50%	OK	
<u>Regime de desoneração (4,50%)</u>	0,00%		

Sandra Scariot

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 25.879)
RG 2054852096 SSP/RS

Gledson Andreetta

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160