

À
Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul/RS
A/C Comissão de Licitações
Processo nº 036/2018
Concorrência 001/2018
Data de Abertura: 26/06/2018 – 09 h

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, ENTRE OUTROS SERVIÇOS, NA ESTRADA DE ACESSO À SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS, NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 4.120,00 METROS, PARTINDO DO KM 1+135 (ESTACA 0) ATÉ O KM 5+255 (ESTACA 206), NO SENTIDO SEDE DO MUNICÍPIO PARA ERS-420, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

CARTA 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 representada por sua procuradora Sra. Sandra Salette Scariot (Procuração Pública nº 24.075), e do Engenheiro Civil **Sr. Gledson Andreetta**, CREA/RS nº 123160, abaixo assinado, propõe a Prefeitura do Município de Barra do Rio Azul/RS a **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, ENTRE OUTROS SERVIÇOS, NA ESTRADA DE ACESSO À SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS, NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 4.120,00 METROS, PARTINDO DO KM 1+135 (ESTACA 0) ATÉ O KM 5+255 (ESTACA 206), NO SENTIDO SEDE DO MUNICÍPIO PARA ERS-420, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, conforme Edital em referência, e nas seguintes condições:**

a) Preço Global: R\$ 3.849.233,10 (Três milhões e oitocentos e quarenta e nove mil e duzentos e trinta e três reais e dez centavos), sendo:

Materiais: R\$ 2.694.463,17 (Dois milhões e seiscentos e noventa e quatro mil e quatrocentos e sessenta e três reais e dezessete centavos)

Mão-de-Obra: R\$ 461.907,97 (Quatrocentos e sessenta e um mil e novecentos e sete reais e noventa e sete centavos)

Equipamentos: R\$ 692.861,96 (Seiscentos e noventa e dois mil e oitocentos e sessenta e um reais e noventa e seis centavos)

b) A validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias contados da data da abertura da proposta.

- c) **Condição de Pagamento:** De acordo com o disposto no Edital supramencionado;
- d) **Prazo de entrega do Serviço:** De acordo com o disposto no Edital supramencionado;
- e) 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.

São Paulo/SP, 26 de Junho de 2018.


Traçado Construções e Serviços Ltda

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 24.075)
CPF nº 932.392.380-04


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

ORÇAMENTO BÁSICO (CONVÊNIO DAER/RS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RODOVIA: ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO

TRECHO: BARRA DO RIO AZUL - ERS-420

TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO

TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE

EXTENSÃO: 4.120,00 metros

ÁREA TOTAL: 42.436,00 m²

BDI = 32,90%

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1	-	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM				392.329,91
1.1	1	Desmatamento, destocamento c/ D< 30cm e limpeza de áreas	m²	27.810,00	0,41	11.402,10
1.2	6	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	m³	24.350,97	7,02	170.943,79
1.3	136	Aterro - Compactação mecânica a 95% PN	m³	2.977,50	2,63	7.830,81
1.4	150	Aterro - Compactação mecânica a 100% PI	m³	4.466,24	3,80	16.971,73
1.5	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	30.812,23	3,05	93.977,29
1.6	132	Espalhamento de material em bota-fora com recomposição da área	m³	30.812,23	2,96	91.204,19
2	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				1.993.612,54
2.1	591	Regularização e compactação do subleito	m²	46.350,00	1,12	51.912,00
2.2	861	Sub-base ou base de brita graduada (e=30cm) - exclusive transporte	m³	12.112,80	73,65	892.107,72
2.3	8010	Transporte brita base ou sub-base Y=1,50Xcs+1,20Xr+1,01Xp+2,52 (Xr=17,40km; Xp=28,30Km)	m³	12.112,80	51,30	621.386,64
2.4	881	Imprimação - exclusive asfalto	m²	40.376,00	0,27	10.901,52
2.5	883	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	29.458,00	0,16	4.713,28
2.6	896	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	m³	1.457,45	187,48	273.242,73
2.7	7999	Transporte massa asfáltica Y=1,93Xs+1,52Xr+1,26Xp+6,43 (Xr=17,40km; Xp=28,30Km)	m³	1.457,45	68,53	99.879,05
2.8	889	Tratamento Superficial Duplo (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	8.240,00	3,26	26.862,40
2.9	885	Capa selante (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	m²	8.240,00	1,53	12.607,20
3	-	DRENAGEM PLUVIAL				396.345,69
3.1	1000	Escavação mecânica valas 1ª categoria - drenagem	m³	384,00	22,13	8.497,92
3.2	1030	Escavação mecânica valas 1ª categoria - bueiros	m³	1.217,40	19,95	24.287,13
3.3	1082	Reatero de vala com solo selecionado - inclusive transporte	m³	1.040,91	40,77	42.437,90
3.4	129	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km	m³	560,49	3,05	1.709,49
3.5	132	Espalhamento de material em bota-fora com recomposição da área	m³	560,49	2,96	1.659,05
3.6	1150	Valeta de proteção de corte - VPC em grama	m	2.472,00	74,11	183.199,92
3.7	1128	BSTC D=40cm sem berço	m	80,00	147,20	11.776,00
3.8	2520	BSTC D=60cm	m	181,00	357,61	64.727,41
3.9	2530	BSTC D=80cm	m	28,00	535,72	15.000,16
3.1	2592	Boca/Testada BSTC D=40cm e D=60cm	un	38,00	339,65	12.906,70
3.11	2594	Boca/Testada BSTC D=80cm	un	4,00	560,23	2.240,92
3.12	2671	Remoção de tubulação de concreto D=40cm - existente e obstruída	m	114,00	31,91	3.637,74
3.13	2673	Remoção de tubulação de concreto D=60cm - existente e obstruída	m	17,00	32,33	549,61
3.14	2677	Remoção de tubulação de concreto D=100cm - existente e obstruída	m	9,00	67,37	606,33
3.15	2679	Remoção de tubulação de concreto D=150cm - existente e obstruída	m	9,00	120,65	1.085,85
3.16	2920	Galeria BSCC 2,00m x 1,00m	m	3,00	3.357,94	10.073,82
3.17	3040	Boca BSCC 2,00m x 1,00m	un	2,00	5.974,87	11.949,74

ORÇAMENTO BÁSICO (CONVÊNIO DAER/RS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RODOVIA: ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO

TRECHO: BARRA DO RIO AZUL - ERS-420

TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO

TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE

EXTENSÃO: 4.120,00 metros

ÁREA TOTAL: 42.436,00 m²

BDI = 32,90%

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
4	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
4.1	7294	Placa Circular - R7 e R19	m²	20,62	501,03	10.332,74
4.2	7294	Placa Retangular - A2a e A2b	m²	3,84	501,03	1.923,96
4.3	7321	Suporte metálico D=2" parede 2mm 3,5m galvanizado a fogo	Unid	47,00	337,57	15.865,79
4.4	7262	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	1.853,22	23,26	43.105,90
5	-	SINALIZAÇÃO DE OBRA				
5.1	7264	Placa toda refletiva tipo I-A	m²	32,00	425,47	13.615,04
5.2	7741	Cone de borracha com faixa refletiva 75cm	Unid	36,00	33,49	1.205,64
5.3	20361	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	Unid	4,00	243,63	974,52
6	-	DIVERSOS				
6.1	7025	Remoção de cercas existentes	m	790,00	4,70	3.713,00
6.2	7010	Cerca 5 fios mourões de madeira	m	790,00	19,39	15.318,10
6.3	7040	Enleivamento	m²	12.100,00	12,23	147.983,00
7	-	MOBILIZAÇÃO	%	1,8180	3.036.325,83	55.200,40
8	-	MATERIAIS ASFÁLTICOS				
8.1	9175	CM-30 (BDI=15%)	ton	48,45	3.313,06	160.521,07
8.2	9172	RR-1C (BDI=15%)	ton	17,68	1.508,83	26.668,57
8.3	9176	RR-2C (BDI=15%)	ton	57,68	1.623,16	93.623,87
8.4	9174	CAP 50/70 (BDI=15%)	ton	222,90	2.001,14	446.054,11
9	-	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS				
9.1	8003	Transporte asfalto frio (com BDI=15%) Y=0,20Xp+8,90 (Xp=397,00Km)	ton	123,81	88,30	10.932,07
9.2	8004	Transporte asfalto quente (com BDI=15%) Y=0,22Xp+9,89 (Xp=361,00Km)	ton	222,90	89,31	19.907,18

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

3.849.233,10

RESUMO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM	392.329,91
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.993.612,54
3	DRENAGEM PLUVIAL	396.345,69
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	71.228,39
5	SINALIZAÇÃO DE OBRA	15.795,20
6	DIVERSOS	167.014,10
7	MOBILIZAÇÃO	55.200,40
8	MATERIAIS ASFÁLTICOS	726.867,62
9	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS	30.839,25
	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	3.849.233,10



Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 24.075)

Gledson Andreetta
Eng. Civil CREA/RS nº 123160