

Rodovias do Sul

Pavimentadora Ltda.

Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PROPOSTA

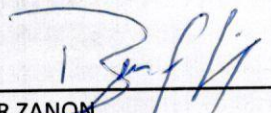
Ao Município de Porto Xavier – RS

A empresa Rodovias do Sul Pavimentadora Ltda., inscrita no CNPJ nº 11.975.534/0001-50, propõe os seguintes valores para execução da obra de pavimentação asfáltica da cidade de Porto Xavier/RS, referente ao Edital de Licitação Tomada de Preços 002/2019.

PROPOSTA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Empreitada Global para Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado à Quente-CBUQ sobre Calçamento de Pedras Regulares nas Ruas Silva Paes, Presidente Castelo Branco, 15 de Maio, Travessa Ijuí e Venâncio Aires do Município de Porto Xavier	R\$ 1.679.888,03 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS)

*Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

São Luiz Gonzaga, 5 de abril de 2019.


BENJUR ZANONI
ENG.OP CIVIL CREA RS 041425
RESP. TÉCNICO


RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA.
BENJUR ZANONI
SÓCIO/PROPRIETÁRIO



Rodovias do Sul Pavimentadora Ltda. Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS
TRECHO: Rua Pres. Castelo Branco, trecho entre as Ruas Venâncio Aires e Independência

ÁREA: 11.562,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO Serviços iniciais	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BOI	TOTAL
1	74209/001	Placa da obra	m ²	2,88	R\$ 310,95	R\$ 386,26	R\$ 1.112,43
1.1	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	1	R\$ 2.012,56	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1.2	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	1	R\$ 2.012,56	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
2		Administração local					R\$ 17.319,63
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	85,85	R\$ 72,97	R\$ 90,64	R\$ 7.781,44
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	223,22	R\$ 34,40	R\$ 42,73	R\$ 9.538,19
3		Pavimentação					R\$ 619.975,01
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m ²	1238,78	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 1.845,78
3.2	979 14	Transporte c/ caminhão basculante de 6m ³ em vias urbanas DMT até 30 km	m ³ x km	1858,34	R\$ 1,00	R\$ 1,24	R\$ 2.034,34
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies c/ jato de alta pressão de ar ou água	m ²	11562	R\$ 1,61	R\$ 2,00	R\$ 23.124,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-IC	m ²	11526	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 20.746,80
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfiagem	m ³	301,9	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 295.862,00
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR- C	m ²	6148	R\$ 1,45	R\$ 1,80	R\$ 1.066,40
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m ³	184,44	R\$ 788,92	R\$ 980,00	R\$ 180.751,20
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	81705,12	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 49.023,07
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	75869,04	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 45.521,42
4		Transporte material betuminoso					R\$ 19.569,85
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100km	t x km	30674,42	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 15.337,21
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	3067,28	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 1.533,64
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m ²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	5398	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 2.699,00
TOTAL							R\$ 662.976,93



Rodovias do Sul

Pavimentadora Ltda.

Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua Venâncio Aires, trechos entre as ruas 7 de setembro e Tiradentes e entre as ruas Felipe Camarão e Dr. Osvaldo Cruz

ÁREA: 9.548,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BOI	TOTAL
1		Serviços iniciais					
1.1	74209/001	Placa da obra	m ²	0,00	R\$	-	R\$
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	R\$
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	R\$
2		Administração local					
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	70,87	R\$	72,97	R\$
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	184,33	R\$	34,40	R\$
3		Pavimentação					
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m ²	2046,00	R\$	1,20	R\$
3.2	979 14	Transporte c/ caminhão basculante de 6m ³ em vias urbanas DMT até 30 km	m ³ x km	3068,00	R\$	1,00	R\$
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies e/ Jato de alta pressão de ar ou água	m ²	9548,00	R\$	1,61	R\$
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-IC	m ²	9548,00	R\$	1,45	R\$
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - repertilagem	m ³	5951,64	R\$	788,92	R\$
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR- C	m ²	172,24	R\$	1,45	R\$
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m ³	77058,24	R\$	788,92	R\$
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	71554,08	R\$	0,49	R\$
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	71554,08	R\$	0,49	R\$
4		Transporte material betuminoso					
4.1		Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	28929,54	R\$	0,41	R\$
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	2892,95	R\$	0,41	R\$
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-IC (0,61/m ²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	4660,28	R\$	0,41	R\$
		TOTAL					R\$



Rodovias do Sul Pavimentadora Ltda.

Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua Silva Paes, trecho entre as ruas Pres. Castelo Branco e Miguel Frias e entre a Rua Padre Anchieta e a Travessa Ijuí

ÁREA: 3.397,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BOI	TOTAL
1		Serviços iniciais					
1.1	74209/001	Placa da obra	m ²	0,00	R\$	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	-
2		Administração local					
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	25,22	R\$	72,97	R\$ 5.088,17
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	65,58	R\$	34,40	R\$ 2.285,94
3		Pavimentação					
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m ²	727,92	R\$	1,20	R\$ 1.084,60
3.2	979 14	Transporte c/ caminhão basculante de 6m ³ em vias urbanas DMT até 30 km	m ³ x km	1091,89	R\$	1,00	R\$ 1.353,94
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies e/ou jato de alta pressão de ar ou água	m ²	3397,00	R\$	1,61	R\$ 6.794,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-IC	m ²	3397,00	R\$	1,45	R\$ 6.114,60
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m ³	101,91	R\$	788,92	R\$ 99.871,80
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR- C	m ²	1820,96	R\$	1,45	R\$ 3.277,73
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m ³	54,62	R\$	788,92	R\$ 980,00
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	26296,90	R\$	0,49	R\$ 15.778,14
3.9	93596	Transporte de bita DMT 65 km	t x km	24418,60	R\$	0,49	R\$ 14.651,13
4		Transporte material betuminoso					
4.1	93176	Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	9972,60	R\$	0,41	R\$ 4.936,30
4.2	93176	Transporte misto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	987,26	R\$	0,41	R\$ 493,63
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica FM-1C (0,61/m ²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	1590,43	R\$	0,41	R\$ 0,50
		TOTAL					R\$ 213.766,85



Rodovias do Sul

Pavimentadora Ltda.
Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Travessa Ijuí

ÁREA: 2.653,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)									
ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BOI	TOTAL		
1		Serviços iniciais							
1.1	74209/001	Placa da obra	m ²	0,00	R\$	-	R\$	-	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	R\$	-	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$	-	R\$	-	-
2		Administração local							
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	19,70	R\$	72,97	R\$	90,64	R\$ 3.974,23
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	51,22	R\$	34,40	R\$	42,73	R\$ 1.785,60
3		Pavimentação							
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m ²	568,50	R\$	1,20	R\$	1,49	R\$ 2.188,63
3.2	979 14	Transporte c/ caminhão basculante de 6m ³ em vias urbanas DMT até 30 km	m ³ x km	852,75	R\$	1,00	R\$	1,24	R\$ 154.573,43
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies e/ jato de alta pressão de ar ou água	m ²	2653,00	R\$	1,61	R\$	2,00	R\$ 847,06
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-IC	m ²	2653,00	R\$	1,45	R\$	1,80	R\$ 5.306,00
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperfilagem	m ³	79,59	R\$	788,92	R\$	980,00	R\$ 4.775,40
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR- C	m ²	1326,50	R\$	1,45	R\$	1,80	R\$ 77.998,20
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m ³	39,79	R\$	788,92	R\$	980,00	R\$ 2.387,70
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	20055,84	R\$	0,49	R\$	0,60	R\$ 38.994,20
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	18623,28	R\$	0,49	R\$	0,60	R\$ 12.033,50
4		Transporte material betuminoso							
4.1		Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	7529,53	R\$	0,41	R\$	0,50	R\$ 11.173,96
4.2	93176	Transporte xisto (6 L/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	752,95	R\$	0,41	R\$	0,50	R\$ 3.764,76
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-IC (0,61/m ²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	1212,95	R\$	0,41	R\$	0,50	R\$ 376,47
TOTAL							R\$	163.295,36	R\$ 606,47



Rodovias do Sul

Pavimentadora Ltda.

Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

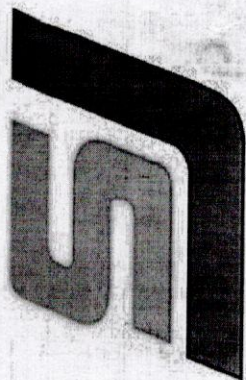
OBRA: Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Rua 15 de Maio, trecho da antiga Rua Mauá (prolongamento Travessa Ijuí)

ÁREA: 240,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018 (transporte c/ valor regional)

ITEM	Código SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BOI	TOTAL
1		Serviços iniciais					
1.1	74209/001	Placa de obra	m ²	0,00	R\$ -	R\$ -	-
1.2	COMP 01	Mobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$ -	R\$ -	-
1.3	COMP 02	Desmobilização de equipamentos	un.	0,00	R\$ -	R\$ -	-
2		Administração local					
2.1	90777	Engenheiro de obras pleno c/ encargos	h	1,78	R\$ 72,97	R\$ 90,64	161,34
2.2	90776	Encarregado geral c/ encargos	h	4,63	R\$ 34,40	R\$ 42,73	197,84
3		Pavimentação					
3.1	73859/2	Capina e limpeza manual	m ²	51,50	R\$ 1,20	R\$ 1,49	76,73
3.2	979 14	Transporte c/ caminhão basculante de 6m ³ em vias urbanas DMT até 30 km	m ³ x km	77,17	R\$ 1,00	R\$ 1,24	95,69
3.3	73806/001	Limpeza de superfícies e/ jato de alta pressão de ar ou água	m ²	240,00	R\$ 1,61	R\$ 2,00	480,00
3.4	72942	Pintura de ligação c/ EA RR-IC	m ²	240,00	R\$ 1,45	R\$ 1,80	432,00
3.5	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - reperflagem	m ³	7,20	R\$ 788,92	R\$ 980,00	7.056,00
3.6	72942	Pintura de ligação c/ EA RR- C	m ²	120,00	R\$ 1,45	R\$ 1,80	216,00
3.7	COMP 03	Aplicação C.B.U.Q. 3 cm - capa	m ³	3,60	R\$ 788,92	R\$ 980,00	3.528,00
3.8	93596	Transporte de C.B.U.Q. DMT 70 km	t x km	1814,40	R\$ 0,49	R\$ 0,60	1.088,64
3.9	93596	Transporte de brita DMT 65 km	t x km	1700,40	R\$ 0,49	R\$ 0,60	1.020,24
4		Transporte material betuminoso					
4.1		Transporte asfalto (teor de 6%) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	678,48	R\$ 0,41	R\$ 0,50	343,74
4.2	93176	Transporte xisto (6 U/ton CBUQ) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	68,74	R\$ 0,41	R\$ 0,50	34,37
4.3	93176	Transporte emulsão asfáltica RM-1C (0,61/m ²) c/ caminhão 30.000 L em rodovias pavimentadas para DMT superior a 100 km	t x km	109,72	R\$ 0,41	R\$ 0,50	54,86
		TOTAL					R\$ 14.785,45



Rodovias do Sul

Pavimentadora Ltda.

Asfalto, Calçamento, Saneamento e Terraplenagem

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

OBRA : Pavimentação Asfáltica com C.B.U.Q. sobre Pedras Irregulares no Município de Porto Xavier - RS

TRECHO: Travessa Juí e trechos das ruas Silva Paes, Pres. Castelo Branco, Venâncio Aires e 15 de Maio

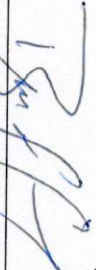
ÁREA: 27 .160,00 m²

OBSERVAÇÕES: BDI 24,22% SINAPI 11/2018

TRECHO	VALOR
Travessa Juí	R\$ 163.295,36
Rua Silva Paes	R\$ 213.766,85
Rua Pres. Castelo Branco	R\$ 662.976,93
Rua Venâncio Aires	R\$ 625.063,44
Rua 15 de Maio	R\$ 14.785,45
TOTAL	R\$ 1.679.888,03

São Luiz Gonzaga, 5 de abril de 2019.


BENJUR ZANÓN
ENG.OP CIVIL CREA RS 041425
RESP. TÉCNICO


RODOVIAS DO SUL PAVIMENTADORA LTDA
BENJUR ZANÓN
SÓCIO/PROPRIETÁRIO