



PROPOSTA FINANCEIRA

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº 002/2025 do Município de Espumoso – RS, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

a) **Razão social:** COMPACTA SUL PAVIMENTAÇÃO LTDA

Endereço: Rua Nildo Schroer, s/n, anexo A, Distrito Industrial, Ijuí - RS

CNPJ: 03.667.661/0001-63

Telefone/Fax: (55) 99631-6290

E-mail: compacta@compactapav.com.br

b) **Prazo de validade da proposta:** 60 dias úteis.

c) Declaramos que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

OBJETO	VALOR TOTAL
Execução de Pavimentação Asfáltica de CBUQ de pavimentos flexíveis de vias públicas, sinalização horizontal e vertical, ondulações transversais e serviços de drenagem, para melhorar a trafegabilidade na Rua Barão do Rio Branco no centro do Município de Espumoso/RS	R\$ 458.000,00 (quatrocentos e cinquenta e oito mil reais)

Ijuí/RS, 22 de Setembro de 2025

SANDRO DE
AZEVEDO

PAIM:1767289782
9

Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular

Assinado de forma digital
por SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Dados: 2025.09.22 09:58:07
-03'00'

JOANIR JOSE
FOLGIARINI:9
0592565068

Responsável Técnico
Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Assinado de forma
digital por JOANIR JOSE
FOLGIARINI:9059256506
8
Dados: 2025.09.22
10:02:03 -03'00'



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

								BDI 1	22,04%
Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO BARÃO DO RIO BRANCO								R\$ 458.000,00
1.1.			Serviços Preliminares						R\$ 12.055,67
1.1.1.	Composição	PME-07	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	2,00	R\$ 3.068,96	BDI 1	R\$ 3.745,36	R\$ 7.490,72
1.1.2.	Composição	PME-08	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	0,25	R\$ 902,00	BDI 1	R\$ 1.100,80	R\$ 275,20
1.1.3.	Composição	PME-10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 2.904,57	BDI 1	R\$ 3.544,74	R\$ 3.544,74
1.1.4.	Composição	PME-09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 394,26	BDI 1	R\$ 481,15	R\$ 481,15
1.1.5.	Composição	PME-11	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	388,03	R\$ 0,56	BDI 1	R\$ 0,68	R\$ 263,86
1.2.			Drenagem						R\$ 55.514,00
1.2.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	164,58	R\$ 5,62	BDI 1	R\$ 6,86	R\$ 1.129,02
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	211,00	R\$ 129,40	BDI 1	R\$ 157,92	R\$ 33.321,12
1.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	164,58	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 17,66	R\$ 2.906,48
1.2.4.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	126,60	R\$ 51,16	BDI 1	R\$ 62,44	R\$ 7.904,90
1.2.5.	Composição	PME-17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA (1,00 X 1,00)	UNIDADE	4,00	R\$ 2.100,23	BDI 1	R\$ 2.563,12	R\$ 10.252,48
1.3.			Capeamento Asfáltico em CBUQ						R\$ 381.026,21
1.3.1.	Composição	PME-12	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	4508,85	R\$ 2,14	BDI 1	R\$ 2,61	R\$ 11.768,10
1.3.2.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4508,85	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 12.940,40
1.3.3.	Composição	PME-14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	135,27	R\$ 900,55	BDI 1	R\$ 1.099,03	R\$ 148.665,79



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

								BDI 1	22,04%
Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.4.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4508,85	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 12.940,40
1.3.5.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	135,27	R\$ 1.029,81	BDI 1	R\$ 1.256,78	R\$ 170.004,63
1.3.6.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	669,56	R\$ 4,35	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 3.555,36
1.3.7.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	26113,00	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,81	R\$ 21.151,53
1.4.			Ondulação Transversal Tipo B = 1,50 x 0,06 (2 unidades)						R\$ 3.405,30
1.4.1.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	34,26	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 98,33
1.4.2.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2,06	R\$ 1.029,81	BDI 1	R\$ 1.256,78	R\$ 2.588,97
1.4.3.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	10,48	R\$ 4,35	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 55,65
1.4.4.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	817,72	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,81	R\$ 662,35
1.5.			Sinalização						R\$ 2.283,79
1.5.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	50,86	R\$ 16,51	BDI 1	R\$ 20,15	R\$ 1.024,83
1.5.2.	Composição	PME-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO, ONDULAÇÃO TRANSVERSAL "QUEBRA-MOLAS", INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNIDADE	4,00	R\$ 257,90	BDI 1	R\$ 314,74	R\$ 1.258,96
1.6.			Serviços Finais						R\$ 3.156,20
1.6.1.	Composição	PME-16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4508,85	R\$ 0,57	BDI 1	R\$ 0,70	R\$ 3.156,20
1.7.			Controle Tecnológico						R\$ 558,83
1.7.1.	Composição	PME-19	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNIDADE	1,00	R\$ 116,42	BDI 1	R\$ 142,08	R\$ 142,08



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

								BDI 1	22,04%
Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.	Composição	PME-20	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNIDADE	1,00	R\$ 271,64	BDI 1	R\$ 331,51	R\$ 331,51
1.7.3.	Composição	PME-21	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA	UNIDADE	1,00	R\$ 69,85	BDI 1	R\$ 85,24	R\$ 85,24

SANDRO DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Dados: 2025.09.22 09:58:48 -03'00'

Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular

JOANIR JOSE
Assinado de forma digital por JOANIR JOSE
FOLGIARINI:90592565068
0592565068
Dados: 2025.09.22 10:01:39 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Ijuí/RS, 22 de Setembro de 2025



Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

Orçamento Capoteamento Asfáltico em Ruas Organais / Capoteamento da Rua Barão do Rio Branco							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS	1 30 DIAS	2 60 DIAS	3 90 DIAS	
1.	PAVIMENTAÇÃO BARÃO DO RIO BRANCO	R\$ 458.000,00	% Período	14,75%	85,12%	0,12%	
1.1.	Serviços Preliminares	R\$ 12.055,67	% Período	100,00%			
1.2.	Drenagem	R\$ 55.514,00	% Período	100,00%			
1.3.	Capoteamento Asfáltico em CBUQ	R\$ 381.026,21	% Período		100,00%		
1.4.	Ondulação Transversal Tipo B = 1,50 x 0,06 (2 unidades)	R\$ 3.405,30	% Período		100,00%		
1.5.	Sinalização	R\$ 2.283,79	% Período		100,00%		
1.6.	Serviços Finais	R\$ 3.156,20	% Período		100,00%		
1.7.	Controle Tecnológico	R\$ 558,83	% Período			100,00%	
TOTAL	R\$ 458.000,00		Período	%:	14,75%	85,12%	0,12%
				Repasse:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				Próprio:	R\$ 67.569,67	R\$ 389.871,50	R\$ 558,83
				Outros	R\$ -	R\$ -	R\$ -
			Acumulado	Investimento:	R\$ 67.569,67	R\$ 389.871,50	R\$ 558,83
				%:	14,75%	99,88%	100,00%
				Repasse:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				Próprio:	R\$ 67.569,67	R\$ 457.441,17	R\$ 458.000,00
				Outros	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				Investimento:	R\$ 67.569,67	R\$ 457.441,17	R\$ 458.000,00

SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897
829

Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular

JOANIR JOSE
FOLGIARINI:9
0592565068

Responsável Técnico
Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Ijuí/RS, 22 de Setembro de 2025



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025

BDI 1

N° TC/CR	TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
----------	----------------------------------

OBJETO

Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,04%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

Observações:

Local:
Ijuí/RS

Data:
22 de Setembro de 2025

JOANIR JOSE
FOLGIARINI:905925
65068

Assinado de forma digital por
JOANIR JOSE
FOLGIARINI:90592565068
Dados: 2025.09.22 10:00:55
-03'00'

SANDRO DE
AZEVEDO
PAIM:17672897829

Assinado de forma digital
por SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Dados: 2025.09.22
09:59:33 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025
PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRA	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONSI	0,00%
A	TOTAL	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,64%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	18,42%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,52%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	1,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,31%
C	TOTAL	7,59%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,34%
D	TOTAL	7,14%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		69,95%

SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Assinado de forma digital por SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Dados: 2025.09.22 09:59:58 -03'00'

Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular

JOANIR JOSE FOLGIARINI:90592565068
Assinado de forma digital por JOANIR JOSE FOLGIARINI:90592565068
Dados: 2025.09.22 10:00:33 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Ijuí/RS, 22 de Setembro de 2025



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

								BDI 1			22,04%
Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1			PAVIMENTAÇÃO BARÃO DO RIO BRANCO						R\$ 412.199,99	R\$ 45.800,01	R\$ 458.000,00
1.1.			Serviços Preliminares						R\$ 10.850,10	R\$ 1.205,57	R\$ 12.055,67
1.1.1.	Composição	PME-07	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	2,00	R\$ 3.068,96	BDI 1	R\$ 3.745,36	R\$ 6.741,65	R\$ 749,07	R\$ 7.490,72
1.1.2.	Composição	PME-08	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	0,25	R\$ 902,00	BDI 1	R\$ 1.100,80	R\$ 247,68	R\$ 27,52	R\$ 275,20
1.1.3.	Composição	PME-10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 2.904,57	BDI 1	R\$ 3.544,74	R\$ 3.190,27	R\$ 354,47	R\$ 3.544,74
1.1.4.	Composição	PME-09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 394,26	BDI 1	R\$ 481,15	R\$ 433,03	R\$ 48,12	R\$ 481,15
1.1.5.	Composição	PME-11	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	388,03	R\$ 0,56	BDI 1	R\$ 0,68	R\$ 237,47	R\$ 26,39	R\$ 263,86
1.2.			Drenagem						R\$ 49.962,60	R\$ 5.551,40	R\$ 55.514,00
1.2.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	164,58	R\$ 5,62	BDI 1	R\$ 6,86	R\$ 1.016,12	R\$ 112,90	R\$ 1.129,02
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	211,00	R\$ 129,40	BDI 1	R\$ 157,92	R\$ 29.989,01	R\$ 3.332,11	R\$ 33.321,12
1.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	164,58	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 17,66	R\$ 2.615,83	R\$ 290,65	R\$ 2.906,48
1.2.4.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	126,60	R\$ 51,16	BDI 1	R\$ 62,44	R\$ 7.114,41	R\$ 790,49	R\$ 7.904,90
1.2.5.	Composição	PME-17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA (1,00 X 1,00)	UNIDADE	4,00	R\$ 2.100,23	BDI 1	R\$ 2.563,12	R\$ 9.227,23	R\$ 1.025,25	R\$ 10.252,48
1.3.			Capeamento Asfáltico em CBUQ						R\$ 342.923,59	R\$ 38.102,62	R\$ 381.026,21
1.3.1.	Composição	PME-12	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	4508,85	R\$ 2,14	BDI 1	R\$ 2,61	R\$ 10.591,29	R\$ 1.176,81	R\$ 11.768,10
1.3.2.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4508,85	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 11.646,36	R\$ 1.294,04	R\$ 12.940,40
1.3.3.	Composição	PME-14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	135,27	R\$ 900,55	BDI 1	R\$ 1.099,03	R\$ 133.799,21	R\$ 14.866,58	R\$ 148.665,79
1.3.4.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	4508,85	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 11.646,36	R\$ 1.294,04	R\$ 12.940,40
1.3.5.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	135,27	R\$ 1.029,81	BDI 1	R\$ 1.256,78	R\$ 153.004,17	R\$ 17.000,46	R\$ 170.004,63
1.3.6.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	669,56	R\$ 4,35	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 3.199,82	R\$ 355,54	R\$ 3.555,36



MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Capeamento Asfáltico em Ruas Urbanas / Capeamento da Rua Barão do Rio Branco

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo unitário	BDI (%)	BDI 1			22,04%
								Preço Unitário (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.7.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	26113,00	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,81	R\$ 19.036,38	R\$ 2.115,15	R\$ 21.151,53
1.4.			Ondulação Transversal Tipo B = 1,50 x 0,06 (2 unidades)						R\$ 3.064,76	R\$ 340,54	R\$ 3.405,30
1.4.1.	Composição	PME-13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	34,26	R\$ 2,35	BDI 1	R\$ 2,87	R\$ 88,50	R\$ 9,83	R\$ 98,33
1.4.2.	Composição	PME-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2,06	R\$ 1.029,81	BDI 1	R\$ 1.256,78	R\$ 2.330,07	R\$ 258,90	R\$ 2.588,97
1.4.3.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	10,48	R\$ 4,35	BDI 1	R\$ 5,31	R\$ 50,08	R\$ 5,57	R\$ 55,65
1.4.4.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	817,72	R\$ 0,66	BDI 1	R\$ 0,81	R\$ 596,11	R\$ 66,24	R\$ 662,35
1.5.			Sinalização						R\$ 2.055,41	R\$ 228,38	R\$ 2.283,79
1.5.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	50,86	R\$ 16,51	BDI 1	R\$ 20,15	R\$ 922,35	R\$ 102,48	R\$ 1.024,83
1.5.2.	Composição	PME-18	PLACA DE SINALIZAÇÃO, ONDULAÇÃO TRANSVERSAL "QUEBRA-MOLAS", INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNIDADE	4,00	R\$ 257,90	BDI 1	R\$ 314,74	R\$ 1.133,06	R\$ 125,90	R\$ 1.258,96
1.6.			Serviços Finais						R\$ 2.840,58	R\$ 315,62	R\$ 3.156,20
1.6.1.	Composição	PME-16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4508,85	R\$ 0,57	BDI 1	R\$ 0,70	R\$ 2.840,58	R\$ 315,62	R\$ 3.156,20
1.7.			Controle Tecnológico						R\$ 502,95	R\$ 55,88	R\$ 558,83
1.7.1.	Composição	PME-19	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNIDADE	1,00	R\$ 116,42	BDI 1	R\$ 142,08	R\$ 127,87	R\$ 14,21	R\$ 142,08
1.7.2.	Composição	PME-20	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNIDADE	1,00	R\$ 271,64	BDI 1	R\$ 331,51	R\$ 298,36	R\$ 33,15	R\$ 331,51
1.7.3.	Composição	PME-21	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA	UNIDADE	1,00	R\$ 69,85	BDI 1	R\$ 85,24	R\$ 76,72	R\$ 8,52	R\$ 85,24

SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Assinado de forma digital por SANDRO DE AZEVEDO
PAIM:17672897829
Dados: 2025.09.26 10:50:48 -03'00'
Compacta Sul Pavimentação Ltda
Nome: Sandro de Azevedo Paim
Cargo: Administrador Titular

JOANIR JOSE FOLGIARINI
0592565068
Assinado de forma digital por JOANIR JOSE FOLGIARINI:0592565068
Dados: 2025.09.26 10:58:17 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Joanir José Folgiarini
Título: Engenheiro civil
CREA/CAU: RS 126603

Ijuí/RS, 22 de Setembro de 2025