



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

Memorando nº 38/2026

Bozano, 14 de Maio de 2026.

DE: Secretaria de Finanças e Planejamento / Setor de Engenharia.

PARA: **Secretaria de Administração / Setor de Licitações.**

A/C Carla Luiza Perussatto
Agente de Contratação

PARECER TÉCNICO

Documentos de Engenharia

Concorrência Eletrônica nº 02/2026

Objeto: Contratação de empresa para a execução de PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA – Revestimento com Pedras Irregulares no prolongamento da Estrada Vivinal da Linha 11, no sentido Localidade de Rincão dos Letos à BR 285, em zona rural do município de Bozano/RS, com área de 4.200,00m².

Objetivo: Realização de análise técnica da proposta financeira, tendo em vista a emissão de parecer em relação à documentação apresentada pela Empresa PAVIMENTA ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 53.139.850/0001-31, o qual apresentou o profissional Cássio Rubin dos Santos – Engenheiro Civil, CREA RS 124.403 como responsável técnico pela empresa, sendo elas:

1. Proposta financeira;
2. Planilha de orçamento;
3. Planilha detalhada da composição de BDI;
4. Planilha detalhada dos encargos sociais;
5. Cronograma físico-financeiro.

Parecer: De acordo com Memorando nº 22/2026 – Secretaria de Administração/Setor de Licitações, e após análise dos documentos apresentados pela empresa participante da Concorrência Eletrônica nº 02/2026 - PAVIMENTA ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 53.139.850/0001-31, o Setor de Engenharia, verificou:

1. A empresa cumpriu com a exigência contida em parágrafo do edital, onde preconiza que os valores unitários e totais constantes na planilha orçamentária da proposta, não sejam superiores aos contidos nos quadros de quantidades e custos anexados ao edital.
2. Ainda durante a conferência da planilha orçamentária da licitante, verificou-se nos itens 3.2 e 4.2, que a soma do preço unitário do material e preço unitário da mão de obra, diverge do preço unitário com BDI (cujos valores deveriam ser idênticos), o que gerou um acréscimo do valor final da proposta em R\$ 200,91, conforme planilha em anexo.

Após análise estritamente técnica no que se refere às planilhas, encaminha este, para a agente de contratação e/ou comissão de licitação para dar seguimento a decisão quanto à aceitação ou desclassificação da proposta, baseada em exigências contidas no edital.

Sem mais para o momento
Atenciosamente,

Engº Civil Daniela Freddo
Setor de Engenharia - Município de Bozano

Recebido: 14/05/26
Bauer

PREFEITURA BOZANO
CONCORRÊNCIA 02/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO										
OBRA LOCAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - Pavimentação com pedras irregulares										
MUNICÍPIO FERRASIMAPI PROLONGAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LINHA 11 (PZ-0268) - Ligando a localidade de Pirão do dos Letos 4 BR 285										
BOMBAQUEI ÁREA = 4.200,00M² COMPRIMENTO = 100,00m LARGURA = 8,00m										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	Custo Unitário SIMAPI sem IPI	BDI 3	PREÇO UNITÁRIO com BDI	PREÇO MATERIAL		PREÇO TOTAL	
							UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	700,00	m	R\$ 0,83	24,5%	R\$ 1,03	R\$ 0,11	R\$ 77,34	R\$ 843,00	R\$ 720,98
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	77,34	R\$ 643,03	
2	ASSENTAMENTO MEIO-FIO COM CONTENÇÃO									
2.1	CP 01 Assestamento de guilherme (60) em trecho reto, contínuo/intermitente em concreto armado, dimensões 100x12x30cm para uso viário, sem rejunte, incluso o revestimento, resaca e transporte	1400,00	m	R\$ 56,47	24,5%	R\$ 69,93	R\$ 46,44	R\$ 55.017,35	R\$ 32.879,21	R\$ 97.937,16
TOTAL ASSENTAMENTO MEIO-FIO							R\$	55.017,35	R\$ 32.879,21	R\$ 97.937,16
3	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA									
3.1	CP 02 Execução de pavimento em pedras polidrificas de basalto irregular	4.200,00	m²	R\$ 37,72	24,5%	R\$ 46,96	R\$ 20,87	R\$ 121.241,27	R\$ 75.695,01	R\$ 197.236,28
3.2	33590 Transporte com caminhão basculante de 60m³ rodovia pavimentada, com DMT recedente a 30km (DMT 40 Km)	30.800,00	m³ x Km	R\$ 0,98	24,5%	R\$ 1,22	R\$ 104	R\$ 34.918,73	R\$ 6.235,49	R\$ 41.154,22
3.3	CP 03 Colchão de argila com espalhamento manual	840,00	m²	R\$ 10,89	24,5%	R\$ 13,55	R\$	R\$ 8.546,52	R\$ 8.546,52	R\$ 8.546,52
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA							R\$	156.160,50	R\$ 96.777,01	R\$ 246.937,02
4	REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO									
4.1	CP 04 Rejuntamento de pavimentação poliédrica com pó de pedra (0-20m)	4.200,00	m²	R\$ 3,99	24,5%	R\$ 4,94	R\$ 3,95	R\$ 12.390,03	R\$ 7.950,25	R\$ 20.340,28
4.2	97815 Transporte com caminhão basculante de 6m³ rodovia pavimentada, com DMT recedente a 30km (DMT 40 Km)	3.360,00	m³ x Km	R\$ 1,20	24,5%	R\$ 1,49	R\$ 1,31	R\$ 4.396,02	R\$ 623,95	R\$ 5.019,57
4.3	CP 05 Compactação	4.200,00	m²	R\$ 0,60	24,5%	R\$ 0,62	R\$ 0,55	R\$ 2.496,22	R\$ 0,04	R\$ 2.511,11
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO							R\$	19.244,27	R\$ 8.729,68	R\$ 27.973,96
TOTAL PROLONGAMENTO DA ESTRADA DA LINHA 11							MATERIAL	R\$ 240.500,17	R\$ 133.628,94	R\$ 373.929,11

Cruz alta, 14 de maio de 2026.

Paulo Roberto Siroliw
Sócio-diretor

Cassio Rubin dos Santos
Engenheiro Civil CREA/RS 124.403-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONFERÊNCIA PROPOSTA PAVIMENTA ENGENHARIA LTDA

Data Base: Fevereiro/2026 - (Desonerado) SINAPI E SICRO
Encargos Sociais: 56,67% (mensalista)
BDI= 24,50%

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - Revestimento com pedras irregulares
PROLONGAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LINHA 11 (P1/2026)- Ligando a localidade de Rincão dos Letos à BR 285
BOZANO/RS
COMPRIMENTO= 700,00m LARGURA= 6,00m
AREA = 4.200,00m²

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	Custo Unitário SINAPI sem BDI	BDI %	PREÇO UNITÁRIO com BDI	PREÇO MATERIAL		PREÇO MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	700,00	m	R\$ 0,83	24,50	R\$ 1,03	R\$ 0,11	R\$ 77,00	R\$ 0,92	R\$ 644,00	R\$ 721,00
1.2	Locação de Pavimentação, AF_10/2018							77,00		R\$ 644,00	R\$ 721,00
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES							RS				
2.	ASSENTAMENTO MEIO-FIO COM CONTENÇÃO							R\$ 65.016,00		R\$ 32.886,00	R\$ 97.902,00
2.1	CP 01 Assentamento de guia(meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm para uso viário,sem rejunte, incluso escavação, recheio e transporte	1.400,00	m	R\$ 56,17	24,50	R\$ 69,93	R\$ 46,44	R\$ 65.016,00	R\$ 23,49	R\$ 32.886,00	R\$ 97.902,00
TOTAL ASSENTAMENTO MEIO-FIO								R\$ 65.016,00		R\$ 32.886,00	R\$ 97.902,00
3.	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA									R\$ 90.568,80	R\$ 246.766,80
3.1	CP 02 Execução de pavimento em pedras poliédricas de basalto irregular	4.200,00	m²	R\$ 37,72	24,50	R\$ 46,96	R\$ 28,87	R\$ 121.254,00	R\$ 18,09	R\$ 75.978,00	R\$ 197.232,00
3.2	93590 Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada, com DMT excedente a 30Km - (DMT 40 Km)	33.600,00	m³ x Km	R\$ 0,98	24,50	R\$ 1,22	R\$ 1,04	R\$ 34.944,00	R\$ 0,18	R\$ 6.048,00	R\$ 40.992,00
3.3	CP 03 Colchão de argila com espalhamento manual	630,00	m³	R\$ 10,89	24,50	R\$ 13,56	-	R\$ -	R\$ 13,56	R\$ 8.542,80	R\$ 8.542,80
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								R\$ 156.198,00		R\$ 90.568,80	R\$ 246.766,80
4.	REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO									R\$ 8.710,80	R\$ 27.938,40
4.1	CP 04 Rejuntamento da pavimentação poliédrica com pó de pedra (e=2cm)	4.200,00	m²	R\$ 3,89	24,50	R\$ 4,84	R\$ 2,95	R\$ 12.390,00	R\$ 1,89	R\$ 7.938,00	R\$ 20.328,00
4.2	97915 Transporte com caminhão basculante de 6m³ - rodovia pavimentada, com DMT excedente a 30Km - (DMT 40 Km)	3.360,00	m³ x Km	R\$ 1,20	24,50	R\$ 1,49	R\$ 1,31	R\$ 4.401,60	R\$ 0,18	R\$ 604,80	R\$ 5.006,40
4.3	CP 05 Compactação	4.200,00	m²	R\$ 0,50	24,50	R\$ 0,62	R\$ 0,58	R\$ 2.436,00	R\$ 0,04	R\$ 168,00	R\$ 2.604,00
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO								R\$ 19.227,60		R\$ 8.710,80	R\$ 27.938,40
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 175.425,60		R\$ 99.279,60	R\$ 276.705,20
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								R\$ 156.198,00		R\$ 90.568,80	R\$ 246.766,80
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO								R\$ 19.227,60		R\$ 8.710,80	R\$ 27.938,40
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 175.425,60		R\$ 99.279,60	R\$ 276.705,20
TOTAL PROLONGAMENTO DA ESTRADA DA LINHA 11								R\$ 240.518,60		R\$ 132.809,60	R\$ 373.328,20
MATERIAL								R\$ 240.518,60		R\$ 132.809,60	R\$ 373.328,20
MÃO DE OBRA								R\$ 132.809,60		R\$ 132.809,60	R\$ 373.328,20
TOTAL								R\$ 373.328,20		R\$ 373.328,20	R\$ 746.656,40

Daniela Freddo
DANIELA FREDDO
ENG. CIVIL CREA RS 117081

BOZANO, 14 Maio de 2026

DF