

# PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso -  
RS – Secretaria Municipal de Planejamento

Modalidade: Pregão Presencial N° 014/2024  
– Processo N° 139147/2024

Objeto: Contratação de empresa para  
realização de pavimentação asfáltica no  
Bairro Martini, visando a demanda do  
município de Espumoso/RS.



Handwritten signature in blue ink.

## PROPOSTA FINANCEIRA

ANEXO II

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Espumoso -RS  
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
<b>Processo de Licitação:</b>	Nº 139147/2024
<b>Modalidade:</b>	Edital de Pregão Presencial Nº 014/2024
<b>Recebimento das Propostas:</b>	04/07/2024
<b>Horário:</b>	13:30 HS
<b>Objeto:</b>	Contratação de empresa para realização de pavimentação asfáltica no Bairro Martini, visando a demanda do município de Espumoso -RS, conforme condições e exigências estabelecidas no edital supracitado e seus anexos.

Dados da Empresa Licitante:	
<b>Razão Social:</b>	Traçado Construções e Serviços Ltda
<b>CNPJ:</b>	00.472.805/0001-38
<b>Inscrição Estadual:</b>	118.951.610.116
<b>Endereço:</b>	Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP CEP: 02034-006
<b>Representada Pelo (a) Procurador (a):</b>	Sra. Sandra Salete Scariot Procuração Pública nº 34.809 RG 2054852096 -SSP/RS
<b>Representada Pelo (a) Responsável Técnico:</b>	Sr. Daniel Pagotto Engenheiro Civil CREA/RS nº 212269

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:

<b>Valor Global</b>	Contratação de empresa para realização de pavimentação asfáltica no Bairro Martini, visando a demanda do município de Espumoso -RS, conforme condições e exigências estabelecidas no edital supracitado e seus anexos.	
<b>Preço Global</b>	R\$ 789.619,73	( setecentos e oitenta e nove mil, seiscentos e dezenove reais e setenta e três centavos )
Sendo ao preço global,		
<b>Materiais:</b>	R\$ 592.214,80	( quinhentos e noventa e dois mil, duzentos e quatorze reais e oitenta centavos )
<b>Equipamentos:</b>	R\$ 173.716,34	( cento e setenta e três mil, setecentos e dezesseis reais e trinta e quatro centavos )
<b>M.O.:</b>	R\$ 23.688,59	( vinte e três mil, seiscentos e oitenta e oito reais e cinquenta e nove 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:** 4311  
**Conta e dígito:** 901616-0

**Dados para Assinatura do Contrato:**

**Responsáveis pela Empresa:**

**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**

**Declarações:**

**Declaramos**, que o prazo de garantia será de 05 (cinco) anos.

**Declaramos**, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como, todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, lucro, seguros e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa discriminados no Termo de Referência e especificações (ANEXO I).

**Declaramos**, ainda, que a empresa responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas constantes no edital supra citado.

São Paulo/SP 04 julho 2024.

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**

Sra. Sandra Salete Scariot  
Procuração Pública nº 34.809  
RG 2054852096 -SSP/RS

  
**Traçado Construções e Serviços Ltda.**

Sr. Daniel Pagotto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS nº 212269



OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NA CIDADE DE ESPUMOSO / RS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE ESPUMOSO / RS	Data Base: Não desonerado SINAPI mai/24 SICRO jan/24	BDI Encargos sociais:	23,32% 112,88% 69,79%	Horista Mensalista	Área (m²): 8.496,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA POR RUA					
RUA COLORADO - ENTRE A AVENIDA OSVALDO JULIO WERLANG E A TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA					
Extensão (m): 751,80					

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT / ESP.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>										
1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO	MES		2,00	972,00	23,32%	1.198,67	36.396,94
1.1	Composição	CP-013	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.		0,49	1.212,19	23,32%	1.494,87	2.397,34
1.2	Composição	CP-001	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2		4,00	358,69	23,32%	442,34	732,49
1.3	Composição	CP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		0,49	36.899,30	23,32%	45.504,22	1.769,36
1.4	Composição	CP-007	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	4.815,01	23,32%	5.937,87	22.297,07
1.5	Composição	CP-008	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		751,80	3,52	23,32%	4,34	5.937,87
1.6	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		8.496,00	2,55	23,32%	3,14	3.262,81
3.1	Composição	CP-014	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		13.758,30	2,78	23,32%	3,43	723.963,99
3.2	Composição	CP-004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	135,31	1.017,95	23,32%	1.256,34	26.677,44
3.3	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,03	277,44	1.207,61	23,32%	1.489,22	47.190,97
3.4	Composição	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3		536,57	7,26	23,32%	8,95	169.860,06
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,00	16.097,21	2,54	23,32%	3,13	4.802,30
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	18,00	9.658,33	1,00	23,32%	1,23	50.384,27
3.7	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	M		625,30	5,70	23,32%	7,03	11.879,75
4.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM	M		1.255,90	5,70	23,32%	7,03	17.534,32
4.2	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE BORDO - COR BRANCA - 12 CM	M		153,10	22,90	23,32%	28,24	4.395,86
4.3	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS - COR BRANCA - FAIXA DE PEDESTRES	M2		153,10	22,90	23,32%	28,24	8.814,92
4	SERVIÇOS FINAIS									4.323,54
5.1	Composição	Composição 06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		8.496,00	1,12	23,32%	1,38	11.724,48
<b>TOTAL GERAL RUA COLORADO - ENTRE A AVENIDA OSVALDO JULIO WERLANG E A TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA</b>										
										<b>789.619,73</b>



Observação: a proposta apresentada pela empresa leva em consideração uma análise global de todos os custos e despesas necessárias para executar os serviços propostos. Não sendo suficiente o valor teto estabelecido pelo Município, foi atualizada as datas base do SINAPI e da tabela ANP de abril/24 para maio/2024, junto com as composições de custo buscando facilitar a análise da Administração. Ressalta-se que não foram alteradas quantidades constantes na planilha orçamentária de modo de não desvirtuar o escopo nem impossibilitar a equalização de propostas havendo mais ofertantes. Trata-se apenas de uma atualização de preços. Todavia, aproveitamos para apresentar em anexo o último aumento dos produtos asfálticos por parte da Petrobrás, no sentido de evidenciar a dificuldade da empresa para viabilizar a obra nos preços máximos fixados pela Contratante.

*Sandra Salette Scariot*  
 Sandra Salette Scariot  
 Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
 RG 2054852096 SSP/RS

*Daniel Pagotto*  
 Daniel Pagotto  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Eng. Civil CREA/RS nº 2.12269

123  
B



Gerência de Comércio Interno de Asfaltos  
Avenida Henrique Valadens, 28, Torre A, 13.º andar  
20231-030 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

CMI/CE/CIA - 23/2024  
Rio de Janeiro, 26 de junho de 2024

Aos Clientes de Asfaltos

Assunto: Alteração de preços dos produtos asfálticos

A Petrobras informa que os preços dos produtos asfálticos serão ajustados a partir de 01 de julho de 2024, conforme tabela abaixo:

Tipo de Produto	LOCAL DE ENTREGA	TIPO DE ASFALTO	MODALIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO	Roajusto (%)
<b>Cimento Asfáltico (CAP)</b>	LUBNOR	CAP 50/70	LCT	5,52%
	REGAP	CAP 50/70	LCT	3,44%
	REVAP	CAP 50/70	LPC	2,49%
	REPAR	CAP 50/70	LPC	2,34%
	REDUC	CAP 50/70	LCT	0,40%
	REFAP	CAP 50/70	LCT	1,82%
	REDUC	CAP 30/45	LCT	0,40%
	REGAP	CAP 30/45	LCT	3,42%
	REPLAN	CAP 30/45	LPC	1,38%
	REVAP	CAP PRO AP 70/85	LPC	2,98%
	REVAP	CAP PRO W 30/45	LPC	2,37%
				<b>2,4%</b>

<b>Asfalto Diluído (ADP)</b>	LUBNOR	ADP CM30	LCT	2,40%
	REGAP	ADP CM30	LCT	2,40%
	REDUC	ADP CM30	LCT	2,40%
	REPAR	ADP CM30	LPC	2,40%
	REFAP	ADP CM30	LCT	2,40%

7

Atenciosamente,

Rosa Blajberg Benzecry

Rosa Blajberg Benzecry (26 de junho de 2024 18:30 ADT)

Rosa Blajberg Benzecry

Gerência de Comércio Interno de Asfaltos

Handwritten signatures and stamps:

- Signature: *Shod.*
- Signature: *[Large signature]*
- Signature: *2*
- Stamp: **Tráfego Construções e Serviços Ltda.** (Circular stamp with number 5 in the center)

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-014	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2			2,7800
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	10,27	0,0200
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,16	0,0200
ANP	maio/RS	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	3,800	1,7100
SINAPI	83352	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0001	276,64	0,0300
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,40	0,1200
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	143,14	0,2400
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	58,51	0,2200
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	68,88	0,3500
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0100	1,48	0,0100
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,1100	0,58	0,0600

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR	Auxiliar 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T			407,0300
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	196,24	0,9400
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	365,21	1,8600
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	0,0700
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	2.725,61	47,9700
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF_12/2016	CHP	0,0176	296,21	5,2100
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	85,48	1,5300
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	60,25	1,3700
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	268,31	12,2100
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	22,40	1,0200
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	73,68	4,6100
ANP	maio/RS	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70	T	0,0500	4.499,6300	224,9800
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	85,06	16,9900
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	89,50	29,0700
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	0,89	50,0200
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,5000	1,48	2,2200
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12,0000	0,58	6,9600

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR	Auxiliar 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3	T			378,71
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	196,24	0,9600
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	365,21	1,8600
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	0,0700
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	2.725,61	47,9700
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF_12/2016	CHP	0,0176	296,21	5,2100
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	85,48	1,5300
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	60,25	1,3700
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	268,31	12,2100
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	22,40	1,0200
ANP	maio/RS	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70	T	0,0450	4.499,6300	202,4800
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740	85,06	14,8000
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	73,68	13,1300
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	89,50	21,6700
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800	0,89	46,1700
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,3500	1,48	2,0000
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,8000	0,58	6,2600

*Sandra Scariot*

Sandra Salette Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3			1.207,6100
AUXILIAR	Auxiliar 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,6600	407,0300	1.082,7000
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0464	362,69	16,8300
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0949	146,42	13,9000
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	22,45	25,3700
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0464	273,59	12,6900
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0805	239,65	19,2900
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0607	92,06	5,5900
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,1071	63,44	6,7900
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341	152,32	5,1900
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0419	226,97	9,5100
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,0990	98,49	9,7500

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3			1.017,9500
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,03310	362,69	12,0100
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,06780	146,42	9,9300
AUXILIAR	Auxiliar 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,45000	378,7100	927,8400
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80720	22,45	18,1200
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03310	273,59	9,0600
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,05750	239,65	13,7800
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,04340	92,06	4,0000
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,06680	63,44	4,2400
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,03410	152,32	5,1900
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,02990	226,97	6,7900
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,07100	98,49	6,9900

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.			36.899,3000
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	126,98	3.797,4000
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	35,28	423,3600
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	26,38	3.429,4000
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	35,48	4.612,4000
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	17,13	2.226,9000
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	40,77	489,2400
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	60,25	7.832,5000
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	130,0000	76,92	9.999,6000
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF. 11/2015	CHI	130,0000	31,45	4.088,5000

*Sandra Salet Scariot*

Sandra Salet Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

126  
B

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-001	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2			358,6900
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,32	4,3200
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,85	27,4000
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	250,00	250,0000
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,68	1,5000
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,69	26,6900
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,40	44,8000
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	398,29	3,9800

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-007	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			4.815,01
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3700	273,59	374,82
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3700	257,19	352,35
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,3700	276,64	379,00
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,3700	146,42	200,60
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3700	113,13	154,99
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	1,3700	92,06	126,12
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,3700	98,49	134,93
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3700	5,16	7,07
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	8,2200	375,3200	3.085,13

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-008	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M			3,52
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,022	8,50	0,19
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,055	2,34	0,13
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385	17,13	0,66
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	35,48	2,54

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-013	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.			1.212,19
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	3,3333	116,40	388,00
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	41,1890	3,20	131,80
SICRO	M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	M	411,8900	0,0685	28,21
SICRO	M0771	Cavalete em polietileno zebraado com faixa refletiva	UN	1,5000	326,6600	489,99
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,47	0,94
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3000	577,50	173,25

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2			2,55
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	186,07	0,93
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	10,27	0,05
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	0,0050	158,31	0,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	22,40	0,78

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	Composição 06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			1,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,40	1,12

*Sandra Saete Scarlot*  
Sandra Saete Scarlot

Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269



# TRAÇADO

Obras

Composição ANP			
Composição ANP			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	maio/RS	CAP 50/70	3,318480
Imposto	maio/RS	ICMS	17,00%
Imposto	maio/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
<b>Fórmula</b>	$3,31848 / (1-0,17-0,0925)$		<b>4,49963</b>
<b>Preço total sem BDI (Ton)</b>			<b>4.499,63</b>
Composição ANP			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	maio/RS	RR-2C	2,802710
Imposto	maio/RS	ICMS	17,00%
Imposto	maio/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
<b>Fórmula</b>	$2,80271 / (1-0,17-0,0925)$		<b>3,80029</b>
<b>Preço total sem BDI (Ton)</b>			<b>3.800,29</b>
Composição ANP			
Tabela	Mês	Itens	Preço Unit.
ANP	maio/RS	CM 30	4,310940
Imposto	maio/RS	ICMS	17,00%
Imposto	maio/RS	PIS e COFINS em Produtos	9,25%
<b>Fórmula</b>	$4,31094 / (1-0,17-0,0925)$		<b>5,84534</b>
<b>Preço total sem BDI (Ton)</b>			<b>5.845,34</b>

*Sandra Scariot*  
 Sandra Salete Scariot  
 Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
 RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Daniel Pagotto  
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

9

# TRAÇADO

Obras

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO/META	VALOR TOTAL (R\$)	1º MÊS	2º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	36.396,94	100,00%	
			36.396,94	
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.	723.963,99	80,00%	20,00%
			579.171,19	144.792,80
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	17.534,32		100,00%
				17.534,32
4	SERVIÇOS FINAIS	11.724,48		100,00%
				11.724,48
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>789.619,73</b>	<b>VALORES POR MÊS</b>	
			<b>615.568,13</b>	<b>174.051,60</b>
			<b>VALORES ACUMULADOS</b>	
			<b>615.568,13</b>	<b>789.619,73</b>



*[Handwritten signature]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

*[Handwritten signature]*  
Sandra Salette Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS

*[Handwritten initials]*

# TRAÇADO

Obras

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE/TOMADOR: MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
---------------	--

OBJETO:  
CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS NA CIDADE DE ESPUMOSO / RS

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%

BDI 1

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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 sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>23,32%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de:	4,00%
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi:	SEM DESONERAÇÃO

Observações:

*Sandra Salet Scariot*  
Sandra Salet Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

# TRAÇADO

Obras

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>48,08%</b>	<b>18,42%</b>	<b>48,08%</b>	<b>18,42%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>9,90%</b>	<b>7,48%</b>	<b>9,90%</b>	<b>7,48%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,38%</b>	<b>18,10%</b>	<b>7,09%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,25%</b>	<b>46,08%</b>	<b>112,88%</b>	<b>69,79%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Sandra Salet Scariot*

Sandra Salet Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)  
RG 2054852096 SSP/RS



*Daniel Pagotto*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

151  
8

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 2

**Fornecedor:** Traçado Construções e Serviços LTDA  
**Endereço:** Rua Alferes Magalhães  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br

**Número:** 92      **Cidade:** São Paulo  
**Insc. Estadual:** 118.951610116  
**Validade da Proposta:** 60 dias

**UF:** SP  
**Fone:** (54) 2107-1000

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
1		1,00	M2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA COLORADO Valor de Referência: 754.279,24000		789.619,73000	789.619,73		
	1	2,00	MÊS	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO Valor de Referência: 1.198,75300	TRAÇADO	1.198,67000	2.397,34	23,32	69,79
	2	0,49	UN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA Valor de Referência: 1.571,73000	TRAÇADO	1.494,87000	732,49	23,32	69,79
	3	4,00	M2	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA Valor de Referência: 441,80623	TRAÇADO	442,34000	1.769,36	23,32	69,79
	4	0,49	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Valor de Referência: 43.704,61000	TRAÇADO	45.504,22000	22.297,07	23,32	69,79
	5	1,00	UN	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 5.192,86000	TRAÇADO	5.937,87000	5.937,87	23,32	69,79
	6	751,80	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 3,60000	TRAÇADO	4,34000	3.262,81	23,32	69,79
	7	8.496,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,11980	TRAÇADO	3,14000	26.677,44	23,32	69,79
	8	13.758,30	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO Valor de Referência: 3,31700	TRAÇADO	3,43000	47.190,97	23,32	69,79
	9	135,31	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.188,24000	TRAÇADO	1.255,34000	169.860,06	23,32	69,79
	10	277,44	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE	TRAÇADO	1.489,22000	413.169,20	23,32	69,79

Em, 01/04/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

132  
B

**RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO**  
**CNPJ: 87.612.743/0001-09**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 2

**Fornecedor:** Traçado Construções e Serviços LTDA  
**Endereço:** Rua Alferes Magalhães  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br

**Número:** 92      **Cidade:** São Paulo      **UF:** SP  
**Insc. Estadual:** 118.951610116      **Fone:** (54) 2107-1000  
**Validade da Proposta:** 60 dias

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total	% BDI	%
				CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000					
	11	536,57	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO CBUQ - COM EMPOLAMENTO DE 30% Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	4.802,30	23,32	69,79
	12	16.097,21	M³XK	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM Valor de Referência: 3,11990	TRAÇADO	3,13000	50.384,27	23,32	69,79
	13	9.658,33	M³XK	TRANSPORTE DE CBUQ - EXCEDENTE A 30 KM Valor de Referência: 1,23320	TRAÇADO	1,23000	11.879,75	23,32	69,79
	14	625,30	M	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE EIXO - COR AMARELA - 12 CM Valor de Referência: 7,02924	TRAÇADO	7,03000	4.395,86	23,32	69,79
	15	1.253,90	M	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA DE BORDO - COR BRANCA - 12 CM Valor de Referência: 7,02924	TRAÇADO	7,03000	8.814,92	23,32	69,79
	16	153,10	M2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS - COR BRANCA - FAIXA DE PEDESTRES Valor de Referência: 28,24030	TRAÇADO	28,24000	4.323,54	23,32	69,79
	17	8.496,00	M2	LIMPEZA FINAL DE OBRA Valor de Referência: 1,38118	TRAÇADO	1,38000	11.724,48	23,32	69,79
<b>TOTAL</b>							789.619,73		

*Sshod.*  
Traçado Construções e Serviços Ltda  
Sandra Salete Scariot - Procuradora  
CPF: 932.392.380-04

Em, 04/04/24



*Delha*  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor