

PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso -
RS

Modalidade: Pregão Presencial N° 011/2024
– Processo N° 138394/2024

Objeto: Contratação de empresa para execução do convênio 5236-2023, que tem como objetivo a melhoria da infraestrutura rodoviária nas vias urbanas por intermédio do Programa PAVIMENTA visando atendimento das demandas do Município de Espumoso, RS.



Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom right of the page.

PROPOSTA FINANCEIRA

ANEXO II

Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso -RS
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo de Licitação:	Nº 138394/2024
Modalidade:	Edital de Pregão Presencial Nº 011/2024
Recebimento das Propostas:	26/04/2024
Horário:	09:00 HS
Objeto:	Contratação de empresa para execução do convênio 5236-2023, que tem como objetivo a melhoria da infraestrutura rodoviária nas vias urbanas por intermédio do Programa PAVIMENTA visando atendimento das demandas do Município de Espumoso, RS.

Dados da Empresa Licitante:	
Razão Social:	Traçado Construções e Serviços Ltda
CNPJ:	00.472.805/0001-38
Inscrição Estadual:	118.951.610.116
Endereço:	Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP CEP: 02034-006
Representada Pelo (a) Procurador (a):	Sra. Sandra Salete Scariot Procuração Pública nº 33.543 RG 2054852096 -SSP/RS
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	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:

Valor Global	Apresentamos nossa proposta financeira para a contratação de empresa para realização de capeamento asfáltico nas Ruas João Batista Rotta, Jacob Pertille, Casemiro de Abreu e Pedro Bambini, visando a demanda do município de Espumoso/RS, consoante valores totais orçados no Termo de Referência - Anexo I.	
Preço Global	R\$ 1.506.416,15	(um milhão, quinhentos e seis mil, quatrocentos e dezesseis reais e quinze centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais:	R\$ 1.129.812,11	(um milhão, cento e vinte e nove mil, oitocentos e doze reais e onze centavos)
Equipamentos:	R\$ 331.411,56	(trezentos e trinta e um mil, quatrocentos e onze reais e cinquenta e seis centavos)
M.O.:	R\$ 45.192,48	(quarenta e cinco mil, cento e noventa e dois reais e quarenta e oito centavos)



Handwritten initials and signature in blue ink.

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) do Edital supracitado.

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 26 abril 2024.


Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sra. Sandra Salete Scariot
Procuração Pública nº 33.543
RG 2054852096 -SSP/RS


Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sr. Daniel Pagotto
Engenheiro Civil
CREA/RS nº 212269



TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº Operação 0
Nº SICONV 0
PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE
DATA BASE
01-24 (N.DES)

MUNICÍPIO / UF
ESPUMOSO/RS

DESCRÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROTTA, PEDRO BAMBINI, JACOB PÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU

BDI 1 23,32%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rotta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.0.1.	Composição	CP 013	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4 X 1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	M2	8,64	356,21	BDI 1	441,74	350.142,41
1.1.0.0.2.	Composição	CP 006	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	8.814,13	BDI 1	10.869,59	66.808,33
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	900,00	BDI 1	1.109,88	3.816,63
1.1.0.0.4.	Composição	CP 011	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UND	1,00	2.332,74	BDI 1	2.876,73	2.219,76
1.1.0.0.5.	Composição	CP 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	38.133,00	BDI 1	47.025,62	2.876,73
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								
1.2.0.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2.507,90	2,53	BDI 1	3,12	257.375,84
1.2.0.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.507,90	2,61	BDI 1	3,22	7.824,65
1.2.0.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	87,78	956,88	BDI 1	1.180,02	8.075,44
1.2.0.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,78	8,80	BDI 1	10,85	103.582,16
1.2.0.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.633,30	2,41	BDI 1	2,97	952,41
1.2.0.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.463,23	0,95	BDI 1	1,17	7.820,90
1.2.0.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.507,90	2,61	BDI 1	3,22	1.711,98
1.2.0.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	75,24	1.189,25	BDI 1	1.466,58	8.075,44
1.2.0.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,24	8,80	BDI 1	10,85	110.345,48
1.2.0.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.257,11	2,41	BDI 1	2,97	816,35
1.2.0.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.254,20	0,95	BDI 1	1,17	6.703,62
								1,17	1.467,41



Sandra Salete Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS

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

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Crau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSÓRS

Nº SICONV
0

Nº Operação
0

MUNICÍPIO / UF
ESPUMOSÓRS

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROLTA, PEDRO BAMBINI, JACOB PÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU

DATA BASE
01-24 (N.DES)

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.									
1.3.			SINALIZAÇÃO						1.506.416,16
1.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						11.827,75
1.3.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	92,90	2,53	BDI 1	4.662,87	4.662,87
1.3.1.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	233,50	5,71	BDI 1	1.643,84	1.643,84
1.3.1.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	151,20	5,71	BDI 1	1.064,45	1.064,45
1.3.1.0.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	56,70	23,00	BDI 1	1.664,73	1.664,73
1.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						6.964,88
1.3.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16
1.3.2.0.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	485,03	BDI 1	598,14	2.392,56
1.3.2.0.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16
1.4.			SERVIÇOS FINAIS						14.330,49
1.4.0.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.507,90	1,12	BDI 1	3.460,90	10.869,59
1.4.0.0.2.	Composição	CP 006	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	8.814,13	BDI 1	10.869,59	10.869,59
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JACOB PÉRTILE E RUA CASEMIRO DE ABREU									
2.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.						624.143,01
2.1.1.			REPERFILAGEM + CAPA ASFÁLTICA						455.438,30
2.1.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	4.437,95	2,53	BDI 1	13.846,40	13.846,40
2.1.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	4.437,95	2,61	BDI 1	14.290,20	14.290,20
2.1.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	155,33	956,88	BDI 1	1.180,02	183.292,51
2.1.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3); AF_07/2020	M3	155,33	8,80	BDI 1	1.685,33	1.685,33
2.1.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	4.659,85	2,41	BDI 1	13.839,75	13.839,75
2.1.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	2.589,32	0,95	BDI 1	3.029,50	3.029,50
2.1.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	4.437,95	2,61	BDI 1	14.290,20	14.290,20
2.1.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	133,14	1.189,25	BDI 1	1.466,58	195.260,46
2.1.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3); AF_07/2020	M3	133,14	8,80	BDI 1	1.444,57	1.444,57



Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS

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

293

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Crau de Sigilo
#PUBLICO

Nº Operação 0

Nº SICONV 0

PROPRONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSOIRS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.O.

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

DATA BASE
01-24 (N.DES)

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROLTA, PEDRO BAMBINI, JACOB PERTILE E CASEMIRO DE ABREU

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	BDI 1 23,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	Preço Total (R\$)	
Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rolta, Pedro Bambini, Jacob Pértile e Casemiro de Abreu													
2.1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.994,16	2,41	BDI 1	2,97				1.506.416,15	RA
2.1.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.219,42	0,95	BDI 1	1,17				2.596,72	RA
ACOSTAMENTO													
2.1.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	1.652,45	2,53	BDI 1	3,12				134.924,92	RA
2.1.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.652,45	2,61	BDI 1	3,22				5.320,89	RA
2.1.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	57,84	1.189,25	BDI 1	1.466,58				84.826,99	RA
2.1.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,84	8,80	BDI 1	10,85				627,56	RA
2.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.735,07	2,41	BDI 1	2,97				5.153,16	RA
2.1.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.923,66	0,95	BDI 1	1,17				33.840,86	RA
SINALIZAÇÃO													
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
2.2.1.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA												
2.2.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	283,80	2,53	BDI 1	3,12				25.375,04	RA
2.2.1.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	660,80	5,71	BDI 1	7,04				4.652,03	RA
2.2.1.0.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	329,30	5,71	BDI 1	7,04				2.318,27	RA
2.2.1.0.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	165,00	23,00	BDI 1	28,36				4.679,40	RA
SINALIZAÇÃO VERTICAL													
2.2.2.0.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI 1	571,54				12.839,88	RA
2.2.2.0.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	10,00	485,03	BDI 1	598,14				5.981,40	RA
2.2.2.0.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	10,00	463,46	BDI 1	571,54				5.715,40	RA
SERVIÇOS FINAIS													
2.3.0.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	6.090,40	1,12	BDI 1	1,36				8.404,75	RA

Handrio Soares

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



294

Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº Operação 0
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSOIRS

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSOIRS	BDI 1 23,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO BAMBINI													
3.1.1.0.1.	Composição	CP 004	TRÉCHO 1 (AV. FERNANDO FERRARI ATÉ RUA PRESIDENTE VARGAS) REPERFILAGEM + CAPA CAPA ASFÁLTICA	M2	1.889,00	2,53	BDI 1	-					532.130,73
3.1.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.889,00	2,61	BDI 1	3,12					266.734,57
3.1.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	66,12	956,88	BDI 1	3,22					193.860,06
3.1.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,12	8,80	BDI 1	1,180,02					78.022,92
3.1.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,45	2,41	BDI 1	10,85					717,40
3.1.1.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.102,14	0,95	BDI 1	2,97					5.890,85
3.1.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	1.889,00	2,61	BDI 1	1,17					1.289,50
3.1.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	56,67	1.169,25	BDI 1	3,22					6.082,58
3.1.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,67	8,80	BDI 1	1.466,58					83.111,09
3.1.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.700,10	2,41	BDI 1	10,85					614,87
3.1.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	944,69	0,95	BDI 1	2,97					5.049,30
ACOSTAMENTO													
3.1.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	922,30	2,53	BDI 1	-					57.044,64
3.1.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	922,30	2,61	BDI 1	3,12					2.877,58
3.1.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	32,28	1.189,25	BDI 1	3,22					2.969,81
3.1.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,28	8,80	BDI 1	1.466,58					47.341,20
3.1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968,42	2,41	BDI 1	10,85					350,24
3.1.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	538,12	0,95	BDI 1	2,97					2.876,21
							BDI 1	1,17					629,80
												1.506.416,15	



Sandra Salete Scarrot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054832096 SSP/RS

Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

295

TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº Operação 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSOIRS	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSOIRS	BDI 1 23,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N.DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROLTA, PEDRO BAMBINI, JACOB FÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU	APPELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica das Ruas João Batista Rolta, Pedro Bambini, Jacob Fértil e Casemiro de Abreu									
3.1.3.			SINALIZAÇÃO						1.506.416,15
3.1.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						11.950,28
3.1.3.1.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	130,45	2,53	BDI 1	3,12	6.128,48
3.1.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	185,40	5,71	BDI 1	7,04	1.305,22
3.1.3.1.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	370,70	5,71	BDI 1	7,04	2.609,73
3.1.3.1.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	63,70	23,00	BDI 1	28,36	1.806,53
3.1.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						5.821,80
3.1.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	2,00	463,46	BDI 1	571,54	1.143,08
3.1.3.2.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	485,03	BDI 1	598,14	2.392,56
3.1.3.2.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	463,46	BDI 1	571,54	2.286,16
3.1.4.			SERVIÇOS FINAIS						3.879,59
3.1.4.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.811,30	1,12	BDI 1	1,38	3.879,59
3.2.			TRECHO 2 (RUA PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA JORGE SAUER)						265.396,16
3.2.1.			REPERFILAGEM + CAPA ASFÁLTICA						243.801,64
3.2.1.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2.375,82	2,53	BDI 1	3,12	7.412,56
3.2.1.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.375,82	2,61	BDI 1	3,22	7.650,14
3.2.1.0.3.	Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	83,15	956,88	BDI 1	1.180,02	98.118,66
3.2.1.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,15	8,80	BDI 1	10,85	902,18
3.2.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.494,61	2,41	BDI 1	2,97	7.408,99
3.2.1.0.6.	SINAPI	93580	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.386,17	0,95	BDI 1	1,17	1.621,82
3.2.1.0.7.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	2.375,82	2,61	BDI 1	3,22	7.650,14

Handwritten signature: Daniel Pagotto
 Daniel Pagotto
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA/RS nº 21.226/9

Handwritten signature: Sandra Salete Scanot
 Sandra Salete Scanot
 Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
 RG 2054852096 SSP/RS

Handwritten signature: Sandra Salete Scanot
 Sandra Salete Scanot
 Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
 RG 2054852096 SSP/RS

Handwritten signature: Sandra Salete Scanot
 Sandra Salete Scanot
 Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
 RG 2054852096 SSP/RS

TRAÇADO Obras

PO - PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Selo
#PÚBLICO

Nº Operação 0
Nº SICONV 0
PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE
DATA BASE
01-24 (N.DES)

MUNICÍPIO / UF
ESPUMOSO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	BDI 1	BDI 2	BDI 3	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROLTA, PEDRO BAMBINI, JACOB FÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU												
3.2.1.0.8.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	71,27	1.189,25	BDI 1	1.466,58	BDI 1	0,00%	0,00%	1.506.416,15
3.2.1.0.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	71,27	8,80	BDI 1	10,85	BDI 1	0,00%	0,00%	104.523,16
3.2.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.136,24	2,41	BDI 1	2,97	BDI 1	0,00%	0,00%	773,28
3.2.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.186,15	0,95	BDI 1	1,17	BDI 1	0,00%	0,00%	6.350,57
3.2.2.			SARJETAS									1.390,14
3.2.2.0.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	146,10	2,53	BDI 1	3,12	BDI 1	0,00%	0,00%	9.031,29
3.2.2.0.2.	Composição	CP 012	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	146,10	2,61	BDI 1	3,22	BDI 1	0,00%	0,00%	455,83
3.2.2.0.3.	Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,11	1.189,25	BDI 1	1.466,58	BDI 1	0,00%	0,00%	470,44
3.2.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,11	8,80	BDI 1	10,85	BDI 1	0,00%	0,00%	7.494,22
3.2.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,41	2,41	BDI 1	2,97	BDI 1	0,00%	0,00%	55,44
3.2.2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,24	0,95	BDI 1	1,17	BDI 1	0,00%	0,00%	455,63
3.2.3.			SINALIZAÇÃO									99,73
3.2.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									9.092,98
3.2.3.1.1.	Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	101,51	2,53	BDI 1	3,12	BDI 1	0,00%	0,00%	3.859,32
3.2.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	182,47	5,71	BDI 1	7,04	BDI 1	0,00%	0,00%	316,71
3.2.3.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	79,62	23,00	BDI 1	28,36	BDI 1	0,00%	0,00%	1.284,59
3.2.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL									2.258,02
3.2.3.2.1.	Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATORIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	1,00	463,46	BDI 1	571,54	BDI 1	0,00%	0,00%	5.223,66
3.2.3.2.2.	Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	3,00	485,03	BDI 1	598,14	BDI 1	0,00%	0,00%	571,54
3.2.3.2.3.	Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND	5,00	463,46	BDI 1	571,54	BDI 1	0,00%	0,00%	1.794,42
3.2.4.			SERVIÇOS FINAIS									2.857,70
3.2.4.0.1.	Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.521,92	1,12	BDI 1	1,38	BDI 1	0,00%	0,00%	3.480,25
												3.480,25

Sandra Sartori
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



297
Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

298
7

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	CP 001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2		8,04	8,08
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	12,17	12,17
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	6,12	6,12
COTAÇÃO	01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (ANP 02/2024 ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2	5,58	5,58
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_05/2023	CHP	0,001	263,48	266,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,08	22,40
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	137,41	142,13
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	53,79	58,51
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_05/2023	CHI	0,0049	61,33	64,18
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	0,036	1,42	1,43
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	0,26424	0,55	0,56
Composição	CP 002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.181,67	1.189,25
COMPOSIÇÃO	AUX-01	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, INCLUINDO TRANSPORTE DO CAP (REFAP-USINA)	T	2,5	425,11	425,97
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	349,35	354,19
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	138,31	143,15
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,96	22,45
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	258,32	261,29
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	237,95	241,90
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	89,92	93,87
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,63	64,35
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	148,29	153,01
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	226,05	230,00
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	0,099	96,55	100,50
Composição	CP 003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		951,08	956,88
COMPOSIÇÃO	AUX-02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, INCLUINDO TRANSPORTE DO CAP (REFAP-USINA)	T	2,3	376,21	377,06
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	0,0331	349,35	354,19
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	0,0678	138,31	143,15
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	19,96	22,45
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	0,0331	258,32	261,29
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	0,0575	237,95	241,90
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	0,0434	89,92	93,87
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	59,63	64,35
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	148,29	153,01
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	0,0299	226,05	230,00
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	0,071	96,55	100,50
Composição	CP 004	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		2,42	2,53
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	179,90	184,62
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	12,17	12,17
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 180 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,005	155,93	155,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,08	22,40
Composição	CP 005	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		1,00	1,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,08	22,40

Sandra Scariot
Sandra Saete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



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

7

299
4

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CP 006	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
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	1,32	258,32	261,29
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	1,32	244,26	247,11
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_05/2023	CHP	1,32	263,48	266,33
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,32	96,61	101,01
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,32	64,48	68,88
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	1,32	138,31	143,15
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	1,32	106,55	113,13
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	1,32	89,92	93,87
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,32	66,90	71,62
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,32	96,55	100,50
COTAÇÃO	02	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22T - 240 KW	CHP	18,48	372,18	372,18
Composição	CP 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND		33.537,90	38.133,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	109,26	126,58
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	30,67	35,28
SINAPI	90787	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	23,02	26,38
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	30,85	35,48
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	15,05	17,13
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	52,25	60,25
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	50	70,02	72,55
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	50	27,21	29,74
Composição	CP 008	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND		461,08	463,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,005	380,63	392,00
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	0,47	0,47
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	577,50
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	91,81	91,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40
Composição	CP 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND		482,65	485,03
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,005	380,63	392,00
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	4	0,47	0,47
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	91,81	91,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40
Composição	CP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UND		461,08	463,46
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,005	380,63	392,00
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	0,47	0,47
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	577,50
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	91,81	91,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40
Composição	CP 011	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UND		2.332,74	2.332,74
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	3,33333333	116,40	116,40
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	348,75	2,85	2,85
COTAÇÃO	03	FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM	M	3487,5	0,07	0,07
COTAÇÃO	04	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	UNIDADE	1,5	355,00	355,00
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	0,47	0,47
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	577,50	577,50

Sandra Scariot
Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



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

TR

300
7

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CP 012	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2		2,56	2,61
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	12,17	12,17
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	6,12	6,12
Cotação	06	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C (ANP 02/2024 ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	3,55	3,55
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_05/2023	CHP	0,0001	263,48	266,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,08	22,40
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	137,41	142,13
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	53,79	58,51
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_05/2023	CHI	0,0051	61,33	64,18
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	0,0135	1,42	1,43
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	0,09909	0,55	0,56
Composição	CP 013	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4 X 1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	M2		350,53	358,21
SINAPI-H	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-H	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,75	6,75
SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-H	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,53	13,53
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,77	26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,08	22,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	380,63	392,00
Composição	AUX-01	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, INCLUINDO TRANSPORTE DO CAP (REFAP-USINA)	T		425,11	425,97
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	87,00	87,00
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,87	0,87
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	85,06	85,06
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	73,68	73,68
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	190,71	195,55
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	80,64	85,48
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	264,45	264,45
COTAÇÃO	05	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (ANP 02/2024 ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,058	4.289,25	4.289,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	52,25	60,25
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.622,22	2.638,08
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	320,51	336,37
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	292,10	292,10
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	13,75
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	1,74	1,42	1,43
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	10,3356	0,55	0,56

Sandra Scariot

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



Daniel Pagotto

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

302
7

TRAÇADO

Obras

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	AUX-02		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, INCLUINDO TRANSPORTE DO CAP (REFAP-USINA)	T		376,21	377,06
SINAPI-I	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	87,00	87,00
SINAPI-I	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	0,87	0,87
SINAPI-I	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	85,06	85,06
SINAPI-I	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	73,68	73,68
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	190,71	195,55
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	80,64	85,48
SINAPI	7030		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	264,45	264,45
COTAÇÃO	05		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (ANP 02/2024 ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,048	4.289,25	4.289,25
SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	52,25	60,25
SINAPI	93433		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.622,22	2.638,08
SINAPI	93434		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	320,51	336,37
SINAPI	95872		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	292,10	292,10
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	13,75
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	1,44	1,42	1,43
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	8,5536	0,55	0,56

Sandra Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



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

Nº Operação	Nº SICOINV	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSÓRS	Valor (R\$)	Parcelas:	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1		Pavimentação Asfáltica das Rua João Batista Rotta	350.142,41	% Período: 321.344,82 91,78%	8,22%													
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	66.808,33	% Período: 63.968,98 95,75%	4,25%													
1.2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	257.375,84	% Período: 257.375,84 100,00%														
1.3		SINALIZAÇÃO	11.627,75	% Período: 11.627,75 100,00%														
1.4		SERVIÇOS FINAIS	14.330,49	% Período: 14.330,49 100,00%														
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JACOB PÉRTILE E RUA CASEMIRO DE ABREU	624.143,01	% Período: 590.363,22 94,59%	5,41%													
2.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.	590.363,22	% Período: 590.363,22 100,00%														
2.2		SINALIZAÇÃO	25.375,04	% Período: 25.375,04 100,00%														
2.3		SERVIÇOS FINAIS	8.404,75	% Período: 8.404,75 100,00%														
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO BAMBINI	532.130,73	% Período: 503.760,13 94,66%	5,34%													
3.1		TRECHO 1 (AV. FERNANDO FERRARI ATÉ RUA PRESIDENTE VARGAS)	286.734,57	% Período: 286.734,57 100,00%														
3.2		TRECHO 2 (RUA PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA JORGE SAUER)	285.396,16	% Período: 252.842,92 88,60%	4,73%													
				% Repasse: 93,96%	6,04%													
		Período:		Contrapartida: 1.415.468,17	90.947,98													
				Outros: -	-													
				Investimento: 1.415.468,17	90.947,98													
				% Repasse: 93,96%	100,00%													
				Contrapartida: 1.415.468,17	1.506.416,15													
		Acumulado:		Outros: -	-													
				Investimento: 1.415.468,17	1.506.416,15													



Sandra Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS

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

302
7

303
9

TRAÇADO Obras

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BATISTA ROTTA, PEDRO BAMBINI, JACOB PÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Desoneração 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%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,32%

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 Scariot

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



Daniel Pagotto

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

304
Y

TRAÇADO

Obras

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,55%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO A	47,00%	17,70%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas+1/3	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO A	11,26%	8,56%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL GRUPO A	17,71%	6,82%
	TOTAL	112,77%	69,88%

Sandra Salet Scariot

Sandra Salet Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)
RG 2054852096 SSP/RS



Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

D

309
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 1 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
1		1,00	M2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BASTISTA ROTTA, PEDRO BAMBINI, JACOB PÉRTILE E CASEMIRO DE ABREU. Valor de Referência: 1.506.416,15000		506.416,15000	1.506.416,15		
	1	8,64	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4 X 1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM Valor de Referência: 441,74000	TRAÇADO	441,74000	3.816,63	23,32	69,88
	2	1,00	UN	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 10.869,59000	TRAÇADO	10.869,59000	10.869,59	23,32	69,88
	3	2,00	MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) Valor de Referência: 1.109,88000	TRAÇADO	1.109,88000	2.219,76	23,32	69,88
	4	1,00	UN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA Valor de Referência: 2.876,73000	TRAÇADO	2.876,73000	2.876,73	23,32	69,88
	5	1,00	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA Valor de Referência: 47.025,62000	TRAÇADO	47.025,62000	47.025,62	23,32	69,88
	6	2.507,90	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	7.824,65	23,32	69,88
	7	2.507,90	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO	TRAÇADO	3,22000	8.075,44	23,32	69,88

Em, 26/04/2024
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scariot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

306
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 2 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000					
	8	87,78	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.180,02000	TRAÇADO	1.180,02000	103.582,16	23,32	69,88
	9	87,78	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	952,41	23,32	69,88
	10	2.633,30	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	7.820,90	23,32	69,88
	11	1.463,23	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	1.711,98	23,32	69,88
	12	2.507,90	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	8.075,44	23,32	69,88

Em, 26/04/2024
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scariot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



Daniel Pagotto
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Garanta
do Fornecedor
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

307
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 3 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
	13	75,24	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	110.345,48	23,32	69,88
	14	75,24	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	816,35	23,32	69,88
	15	2.257,11	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	6.703,62	23,32	69,88
	16	1.254,20	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	1.467,41	23,32	69,88
	17	92,90	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	289,85	23,32	69,88
	18	233,50	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA	TRAÇADO	7,04000	1.643,84	23,32	69,88

Em, 26/04/2024
Traçado Construções e Serviços Ltda.
Sandra Salete Scariot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



Daniel Pagotto
Eng. Civil Daniel Pagotto
Ass. Técnica nº 269
do Fornecedor
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

308
7

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 4 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000					
	19	151,20	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇADO	7,04000	1.064,45	23,32	69,88
	20	58,70	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Valor de Referência: 28,36000	TRAÇADO	28,36000	1.664,73	23,32	69,88
	21	4,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	2.286,16	23,32	69,88
	22	4,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 598,14000	TRAÇADO	598,14000	2.392,56	23,32	69,88
	23	4,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	2.286,16	23,32	69,88
	24	2.507,90	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA Valor de Referência: 1,38000	TRAÇADO	1,38000	3.460,90	23,32	69,88
	25	1,00	UN	MOBILIZAÇÃO OU	TRAÇADO	10.869,59000	10.869,59	23,32	69,88

Em, 26 / 04 / 2024

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



Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-33

309
1

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 5 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 10.869,59000					
	26	4.437,95	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	13.846,40	23,32	69,88
	27	4.437,95	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	14.290,20	23,32	69,88
	28	155,33	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.180,02000	TRAÇADO	1.180,02000	183.292,51	23,32	69,88
	29	155,33	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	1.685,33	23,32	69,88
	30	4.659,85	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	13.839,75	23,32	69,88
	31	2.589,32	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TRAÇADO	1,17000	3.029,50	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

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



Daniel Pagotto
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
CPF: 242.269

Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

310
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 6 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000					
	32	4.437,95	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	14.290,20	23,32	69,88
	33	133,14	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	195.260,46	23,32	69,88
	34	133,14	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	1.444,57	23,32	69,88
	35	3.994,16	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	11.862,66	23,32	69,88
	36	2.219,42	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	2.596,72	23,32	69,88
	37	1.652,45	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	TRAÇADO	3,12000	5.155,64	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

[Assinatura]
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scariot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



[Assinatura]
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
do Representante
CPF: 212.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

311
Y

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 7 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				Valor de Referência: 3,12000					
	38	1.652,45	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	5.320,89	23,32	69,88
	39	57,84	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	84.826,99	23,32	69,88
	40	57,84	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	627,56	23,32	69,88
	41	1.735,07	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	5.153,16	23,32	69,88
	42	28.923,66	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	33.840,68	23,32	69,88
	43	283,80	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	885,46	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

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



Daniel Rogatto
Eng. Civil Daniel Rogatto
Assinatura e Carimbo
CPF: 212.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

312
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 8 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **UF:** SP
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
	44	660,80	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇADO	7,04000	4.652,03	23,32	69,88
	45	329,30	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇADO	7,04000	2.318,27	23,32	69,88
	46	165,00	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Valor de Referência: 28,36000	TRAÇADO	28,36000	4.679,40	23,32	69,88
	47	2,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	1.143,08	23,32	69,88
	48	10,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 598,14000	TRAÇADO	598,14000	5.981,40	23,32	69,88
	49	10,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO,	TRAÇADO	571,54000	5.715,40	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scanot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



Daniel Pagotto
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
do Fornecedor 212.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

313
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 9 of 17

Fornecedor: TRACADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES Número: 92 Cidade: SÃO PAULO UF: SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 Insc. Estadual: 118.951610116 Fone: (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR 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	%
				PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000					
	50	6.090,40	M2	LIMPEZA FINAL DA OBRA Valor de Referência: 1,38000	TRACADO	1,38000	8.404,75	23,32	69,88
	51	1.889,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRACADO	3,12000	5.893,68	23,32	69,88
	52	1.889,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRACADO	3,22000	6.082,58	23,32	69,88
	53	66,12	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.180,02000	TRACADO	1.180,02000	78.022,92	23,32	69,88
	54	66,12	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,84997	TRACADO	10,85000	717,40	23,32	69,88
	55	1.983,45	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRACADO	2,97000	5.890,85	23,32	69,88
	56	1.102,14	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TRACADO	1,17000	1.289,50	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

Tracado Construções e Serviços Ltda
Andra Salete Scanot - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



Eng. Civil Daniel Pagotto
CREA/RS 212.269
Tracado Construções e Serviços Ltda
CNPJ 00.472.805/0001-30

314
9

Eng. Civil Daniel Pagotto
CREA / RS 212.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-32


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



315
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 10 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000					
	57	1.889,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	6.082,58	23,32	69,88
	58	56,67	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	83.111,09	23,32	69,88
	59	56,67	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	614,87	23,32	69,88
	60	1.700,10	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	5.049,30	23,32	69,88
	61	944,69	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAÇADO	1,17000	1.105,29	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

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



Daniel Leopoldo
Eng. Civil Daniel Pagotto
CPF: 212.269-212-269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 00.472.805/0001-38

316
7

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 11 of 17

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
Insc. Estadual: 118.951610116
Cidade: SÃO PAULO
UF: SP
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	%
				Valor de Referência: 1,17000					
	62	922,30	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	2.877,58	23,32	69,88
	63	922,30	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	2.969,81	23,32	69,88
	64	32,28	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,57993	TRAÇADO	1.466,58000	47.341,20	23,32	69,88
	65	32,28	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	350,24	23,32	69,88
	66	968,42	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	2.876,21	23,32	69,88
	67	538,12	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	629,60	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

[Assinatura]
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Sádol - Procuradora
CPF: 932.392.380-04



[Assinatura]
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
CREA/RS 0012.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

317
7

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 12 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
	68	130,45	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,11997	TRAÇADO	3,12000	407,00	23,32	69,88
	69	185,40	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇAD	7,04000	1.305,22	23,32	69,88
	70	370,70	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇADO	7,04000	2.609,73	23,32	69,88
	71	63,70	M2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 28,36000	TRAÇADO	28,36000	1.806,53	23,32	69,88
	72	2,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	1.143,08	23,32	69,88
	73	4,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO,	TRAÇADO	598,14000	2.392,56	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

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



Daniel Pagotto
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
do Fornecedor
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

318
4

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

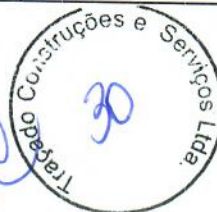
Page 13 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 598,14000					
	74	4,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	2.286,16	23,32	69,88
	75	2.811,30	M2	LIMPEZA FINAL DE OBRA Valor de Referência: 1,38000	TRAÇADO	1,38000	3.879,59	23,32	69,88
	76	2.375,82	M2	LIMPEZA FINAL DE OBRA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	7.412,56	23,32	69,88
	77	2.375,82	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	7.650,14	23,32	69,88
	78	83,15	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM COM BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.180,02000	TRAÇADO	1.180,02000	98.118,66	23,32	69,88
	79	83,15	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	902,18	23,32	69,88
	80	2.494,61	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	7.408,99	23,32	69,88

Em, 26/04/2024
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Spajiot - Procuradora
CPF: 032.392.380-04



Assinatura: Daniel Rogatto
Eng. Civil Daniel Rogatto
C.R.E. 002.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38

319
4

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 14 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **UF:** SP
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
	81	1.386,17	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000	TRAÇADO	1,17000	1.621,82	23,32	69,88
	82	2.375,82	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	7.650,14	23,32	69,88
	83	71,27	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	104.523,16	23,32	69,88
	84	71,27	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	773,28	23,32	69,88
	85	2.138,24	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA U Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	6.350,57	23,32	69,88
	86	1.188,15	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TRAÇADO	1,17000	1.390,14	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

[Assinatura]
Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scariot - Procuradora
CPF: 932.392.390-04



[Assinatura]
Eng. Civil Daniel Pagotto
Assinatura e Carimbo
do Fornecedor

CPA/RS 212.269
Traçado Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 00.472.805/0001-38

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

320
7

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				AF_07/2020 Valor de Referência: 1,17000					
	87	146,10	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	455,83	23,32	69,88
	88	146,10	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,22000	TRAÇADO	3,22000	470,44	23,32	69,88
	89	5,11	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.466,58000	TRAÇADO	1.466,58000	7.494,22	23,32	69,88
	90	5,11	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 10,85000	TRAÇADO	10,85000	55,44	23,32	69,88
	91	153,41	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 2,97000	TRAÇADO	2,97000	455,63	23,32	69,88
	92	85,24	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAÇADO	1,17000	99,73	23,32	69,88

Em, 26 de / 2024
Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Salete Scarlot - Procuradora
 CPF: 932.392.380-04



[Handwritten Signature]
 Eng. Civil Daniel Pagotto
 Assinatura nº 2.269
 do Fornecedor
Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38

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

321
7

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 16 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				Valor de Referência: 1,17000					
	93	101,51	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,12000	316,71	23,32	69,88
	94	182,47	M	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 Valor de Referência: 7,04000	TRAÇADO	7,04000	1.284,59	23,32	69,88
	95	79,62	M2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Valor de Referência: 28,36000	TRAÇADO	28,36000	2.258,02	23,32	69,88
	96	1,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	571,54	23,32	69,88
	97	3,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 598,14000	TRAÇADO	598,14000	1.794,42	23,32	69,88
	98	5,00	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO Valor de Referência: 571,54000	TRAÇADO	571,54000	2.857,70	23,32	69,88
	99	2.521,92	M2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TRAÇADO	1,38000	3.480,25	23,32	69,88

Em, 26/04/2024

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



Eng. Civil Daniel Pagotto
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor
 CPF: 118.951.212-269
Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-33

322
9

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 11/2024
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

Page 17 of 17

Fornecedor: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ALFERES MAGALHÃES **Número:** 92 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
CPF/CNPJ: 00.472.805/0001-38 **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000
E-mail: LICITACOES@TRACADO.COM.BR **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	%
				Valor de Referência: 1,38000					
TOTAL							1.506.416,15		

Em, 26/04/2024

[Handwritten Signature]
Traçado Construções e Serviços Ltda
 Sandra Salete Scariot - Procuradora
 CPF: 932.392.380-04



[Handwritten Signature]
Eng. Civil Daniel Pagotto
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor
 CPF: 00.472.805/0001-38
Traçado Construções e Serviços LTDA
 CNPJ 00.472.805/0001-38