

## PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso -  
RS – Secretaria de Assistência Social e  
Habitação

Modalidade: Pregão Presencial N° 013/2024

Objeto: Contratação de empresa para  
realização de pavimentação asfáltica na  
Etapa II do Loteamento Popular São  
Valentim, visando a demanda do município  
de Espumoso/RS.



## PROPOSTA FINANCEIRA

ANEXO II

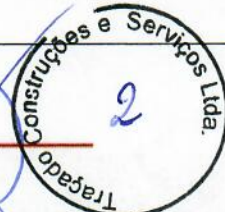
Órgão: Prefeitura Municipal de Espumoso -RS  
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo de Licitação:	Nº 139146/2024
Modalidade:	Edital de Pregão Presencial Nº 013/2024
Recebimento das Propostas:	04/07/2024
Horário:	08:00 HS
Objeto:	Contratação de empresa para realização de pavimentação asfáltica na Etapa II do Loteamento Popular São Valentim, visando a demanda 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 34.809 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:

<b>Valor Global</b>	Apresentamos nossa proposta financeira para a Contratação de empresa para realização de pavimentação asfáltica na Etapa II do Loteamento Popular São Valentim, visando a demanda do município de Espumoso/RS, consoante valores totais orçados no Termo de Referência - Anexo I.	
<b>Preço Global</b>	R\$ 754.308,72	( setecentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e oito reais e setenta e dois centavos )
Sendo ao preço global,		
<b>Materiais:</b>	R\$ 565.731,54	( quinhentos e sessenta e cinco mil, setecentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos )
<b>Equipamentos:</b>	R\$ 165.947,92	( cento e sessenta e cinco mil, novecentos e quarenta e sete reais e noventa e dois centavos )
<b>M.O.:</b>	R\$ 22.629,26	( vinte e dois mil, seiscentos e vinte e nove reais e vinte e seis centavos )



**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias  
**Condições de Pagamento:** Conforme disposto no edital  
**Prazo de execução:** Conforme disposto no edital

<b>Dados Bancários:</b>	
<b>Nome do Banco:</b>	Caixa Economica Federal (104)
<b>Agência:</b>	4311
<b>Conta e dígito:</b>	901616-0

<b>Dados para Assinatura do Contrato:</b>	
<b>Responsáveis pela Empresa:</b>	<b>Sr. Everton Andreetta</b> , 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;
	<b>Sr. Rodrigo Andreetta</b> , 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.

<b>Endereço para Envio de Correspondências</b> (Avisos, Atas, Contratos, Aditivos, Ofícios, Ordens de Início, etc):
<b>Rua Dr. João Caruso, nº 683 – Distrito Industrial, Erechim/RS – CEP 99.706-452</b>
<b>Telefone: (54) 2107 1000</b>
<b>E-mail: licitacoes@tracado.com.br</b>

**Declarações:**

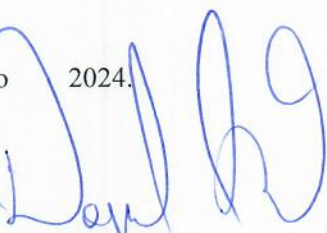
**Declaramos**, que o prazo de garantia será de 05 (cinco) anos.

**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 Salet Scariot  
Procuração Pública nº 34.809  
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	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL/UF	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	ESPUMOSORS	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
			BDI 1 23,32%	BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
1.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO DE 08 RUAS</b>						<b>72.191,48</b>
1.1.0.1.	Composição	CP-008	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						
1.1.0.2.	Composição	CP-001	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	555,35	3,52	BDI 1	4,34	60.315,74
1.1.0.3.	Composição	CP-013	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE "2,4 X 1,2"	M2	1,00	388,69	BDI 1	442,34	442,34
1.1.0.4.	Composição	CP-009	M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	UND	8,00	1.212,19	BDI 1	1.494,87	11.958,96
1.2.			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
1.2.0.1.	Composição	CP-007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	36.899,30	BDI 1	45.504,22	45.504,22
			MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	4.815,01	BDI 1	5.837,87	11.875,74
2.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 02</b>						<b>87.030,31</b>
2.1.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>6.949,93</b>
2.1.0.1.	SINAPI	98925	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	763,07	0,70	BDI 1	0,86	656,24
2.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,46	7,26	BDI 1	8,95	1.024,42
2.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,46	2,75	BDI 1	3,39	388,02
2.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,46	1,61	BDI 1	1,99	227,78
2.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL - EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	230,37	4,76	BDI 1	5,87	1.352,27
2.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,37	7,26	BDI 1	8,95	2.061,81
2.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,37	2,75	BDI 1	3,39	780,95
2.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	230,37	1,61	BDI 1	1,99	458,44
2.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						<b>14.111,25</b>
2.2.0.1.	Composição	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	138,74	82,48	BDI 1	101,71	14.111,25

Tracado Construções  
Sandra Salete  
Procurador de Procuração Pública nº 34.809  
RG 205446 SSP/RS

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

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE	OBJETO					
				LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2			
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	ESPIUMOS/RS		BDI 1	BDI 2	BDI 3			
PORTO ALEGRES/RS	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		23,32%		BDI 4			
	05-24 N.DES.	OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				BDI 5			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.			<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>764.308,72</b>
2.3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>64.201,84</b>
			Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm						<b>20.499,20</b>
2.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	563,28	2,70	BDI 1	3,33	1.875,72
2.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,59	134,04	BDI 1	165,30	11.172,63
2.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,59	7,26	BDI 1	8,95	604,93
2.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.027,82	2,54	BDI 1	3,13	6.347,08
2.3.1.5.	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	405,56	1,00	BDI 1	1,23	498,84
2.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>43.702,64</b>
2.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,28	8,51	BDI 1	10,49	5.908,81
2.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	554,96	2,78	BDI 1	3,43	1.903,51
2.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,20	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.060,68
2.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M3	22,20	9,27	BDI 1	11,43	253,75
2.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	685,95	2,54	BDI 1	3,13	2.084,42
2.3.2.6.	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	399,57	1,00	BDI 1	1,23	491,47
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>Sinalização horizontal</b>									
2.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	6,94	18,53	BDI 1	22,86	158,58
2.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,8MM	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14



Sandra Salette Scariot

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

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

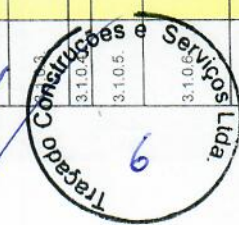
# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE		Objeto	Preço Total (R\$)			
			LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO					
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL/POVUF	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				
	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				
	LOCALIDADE SINAPI	DESCRÇÃO DO LOTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				
	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4			
		05-24 N.DES.	23,32%			BDI 5			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>									
2.5.			<b>REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>						754.308,72
2.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55	BDI 1	3,14	31,40
2.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,43	34,30
2.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
2.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	12,00	2,54	BDI 1	3,13	37,56
2.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
3.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 04</b>						83.228,72
3.1.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						3.072,60
3.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	763,84	0,70	BDI 1	0,86	656,90
3.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,58	7,26	BDI 1	8,95	1.025,49
3.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	114,58	2,75	BDI 1	3,39	388,43
3.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,58	1,61	BDI 1	1,99	228,01
3.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	68,78	4,76	BDI 1	5,87	403,74
3.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,78	7,26	BDI 1	8,95	615,48
3.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	68,78	2,75	BDI 1	3,39	233,16
3.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	68,78	1,61	BDI 1	1,99	136,87



Sandra Scariot

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

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

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE		OBJETO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
			PAVIMENTAÇÃO	LOCALIDADE/ENDEREÇO				
0.	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO			
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	BDI 4	
PORTO ALEGRES	05-24 N.DES.	OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	M	23,32%	BDI 2	BDI 3	BDI 5	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.			<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>					<b>754.308,72</b>
3.2.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)	M	138,88	82,48	101,71	14.125,48
3.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>64.263,35</b>
3.3.1.			<b>Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm</b>					<b>20.520,21</b>
3.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	563,85	2,70	3,33	1.877,62
3.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,66	134,04	165,30	11.184,20
3.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,66	7,26	8,95	605,56
3.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.029,87	2,54	3,13	6.353,49
3.3.1.5.	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	405,97	1,00	1,23	499,34
3.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>					<b>43.743,14</b>
3.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,85	8,51	10,49	5.914,79
3.3.2.3.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	555,52	2,78	3,43	1.905,43
3.3.2.3.0	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,22	1.207,61	1.489,22	33.090,47
3.3.2.3.0.5	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M3	22,22	9,27	11,43	253,97
3.3.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,62	2,54	3,13	2.089,53
3.3.2.6	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	399,97	1,00	1,23	491,96

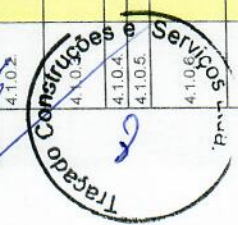
*Sandra Salet Scariot*

Sandra Salet Scariot  
Procuradora (Procuração Pública nº 34-809)  
RG 2054852096 SSP/RS

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



Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE	OBJETO				Preço Total (R\$)	
				LOCALIDADE/DEPENDÊNCIA	LOCALIDADE/DEPENDÊNCIA	LOCALIDADE/DEPENDÊNCIA	LOCALIDADE/DEPENDÊNCIA		
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		
	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	ESPUMOSO/RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM		
	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
	05-24 N.DES.	OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		23,32%					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>									
3.4.			SINALIZAÇÃO						764.308,72
3.4.1.			Sinalização horizontal						846,72
3.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	6,94	18,53	BDI 1	22,85	158,58
3.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14
3.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE						920,57
3.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55	BDI 1	3,14	31,40
3.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,43	34,30
3.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
3.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,54	BDI 1	3,13	37,56
3.5.0.5.	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	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
4.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 06</b>						84.898,18
4.1.			TERRAPLENAGEM						4.001,28
4.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	764,50	0,70	BDI 1	0,86	657,47
4.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	114,68	7,26	BDI 1	8,95	1.026,39
4.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	114,68	2,75	BDI 1	3,39	388,77
4.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	114,68	1,61	BDI 1	1,99	228,21
4.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	84,18	4,76	BDI 1	5,87	494,14
4.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	84,18	7,26	BDI 1	8,95	753,41
4.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	84,18	2,75	BDI 1	3,39	285,37
4.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	84,18	1,61	BDI 1	1,99	167,52
4.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						14.137,69
4.2.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_07/2024	M	139,00	82,48	BDI 1	101,71	14.137,69



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

Sandra Salete Scariót  
Procuradora (Procuração Pública nº 34-809)  
RG 2054852096 SSP/RS



# TRACADO

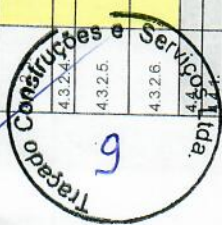
Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	OBJETO				
										PROGRAMA		ACÇÃO/MODALIDADE		APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROPOSTANTE/TOMADOR	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO		LOCALIDADE/ENDEREÇO		LOCALIDADE/ENDEREÇO		LOCALIDADE/ENDEREÇO		LOCALIDADE/ENDEREÇO	
0		MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO
4.3.1.1		SINAPI	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.1.2		SINAPI	SINAPI	MUNICÍPIO/UF	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.1.3		SINAPI	SINAPI	ESUMOSO/RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.1.4		SINAPI	SINAPI	DESCRÇÃO DO LOTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.1.5		SINAPI	SINAPI	OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.		Composição	Composição	OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.1.		Composição	Composição	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.2.		Composição	Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.3.		Composição	Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.4.		SINAPI	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.5.		SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.2.6.		SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.		SINAPI	SINAPI	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.1.1.		Composição	Composição	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.1.2.		Composição	Composição	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.2.		SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.3.		SINAPI	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3)	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.4.		SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.5.		SINAPI	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.6.		SINAPI	SINAPI	SINALIZAÇÃO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.7.		SINAPI	SINAPI	SINALIZAÇÃO horizontal	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.8.		SINAPI	SINAPI	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.4.9.		SINAPI	SINAPI	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
4.3.									754.308,72					
4.3.1.									64.991,69					
4.3.1.1.	SINAPI	100576			564,34	2,70	BDI 1	3,33	21.537,76					
4.3.1.2.	SINAPI	96396			67,72	134,04	BDI 1	165,30	1.879,25					
4.3.1.3.	SINAPI	100978			67,72	7,26	BDI 1	8,95	11.194,12					
4.3.1.4.	SINAPI	95875			2.031,62	2,54	BDI 1	3,13	6.368,97					
4.3.1.5.	SINAPI	93590			1.218,97	1,00	BDI 1	1,23	1.499,33					
4.3.2.									43.453,93					
4.3.2.1.	Composição	CP-002			564,34	8,51	BDI 1	10,49	5.919,93					
4.3.2.2.	Composição	CP-014			556,00	2,78	BDI 1	3,43	1.907,08					
4.3.2.3.	Composição	CP-003			22,24	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.120,25					
4.3.2.4.	SINAPI	100986			22,24	9,27	BDI 1	11,43	254,20					
4.3.2.5.	SINAPI	94875			667,20	2,54	BDI 1	3,13	2.088,34					
4.3.2.6.	SINAPI	93590			133,44	1,00	BDI 1	1,23	164,13					
4.4.									846,95					
4.4.1.1.	Composição	CP-022			6,95	18,53	BDI 1	22,45	158,81					
4.4.1.2.	Composição	CP-023			18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14					

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



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

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO/MODALIDADE		OBJETO
			LOCALIDADE/ENDEREÇO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	
0.	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO	
PROPOSTANTE/FORMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
		05-24 N.DES.	23,32%		BDI 4
					BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRA DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>									
4.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						754.308,72
4.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55	BDI 1	3,14	31,40
4.5.0.2	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,43	34,30
4.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
4.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,54	BDI 1	3,13	37,56
4.5.0.5.	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	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
5.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 07</b>						<b>85.636,81</b>
5.1.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>5.313,67</b>
5.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	765,38	0,70	BDI 1	0,86	668,23
5.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,81	7,26	BDI 1	8,95	1.027,55
5.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,81	2,75	BDI 1	3,39	389,21
5.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,81	1,61	BDI 1	1,99	228,47
5.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	149,02	4,76	BDI 1	5,87	874,75
5.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	149,02	7,26	BDI 1	8,95	1.333,73
5.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,02	2,75	BDI 1	3,39	505,18
5.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	149,02	1,61	BDI 1	1,99	296,55
5.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						<b>14.153,96</b>
5.2.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	139,16	82,48	BDI 1	101,71	14.153,96



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

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

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	ACÇÃO/MODALIDADE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROponente/TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1 23,32%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.3.			<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
5.3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
5.3.1.1.	SINAPI	100576	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,99	2,70	BDI 1	3,33	64.401,43
5.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,80	134,04	BDI 1	165,30	1.881,42
5.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,80	7,26	BDI 1	8,95	606,81
5.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.033,96	2,54	BDI 1	3,13	6.366,29
5.3.1.5.	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	406,79	1,00	BDI 1	1,23	500,35
5.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>43.839,22</b>
5.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	564,99	8,51	BDI 1	10,49	5.928,75
5.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	558,64	2,78	BDI 1	3,43	1.909,28
5.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,27	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.164,83
5.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M3	22,27	9,27	BDI 1	11,43	254,55
5.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,97	2,54	BDI 1	3,13	2.090,75
5.3.2.6.	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	400,78	1,00	BDI 1	1,23	492,96
5.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>847,18</b>
5.4.1.1.	Composição	CP-022	Sinalização horizontal PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELO	M²	6,96	18,53	BDI 1	22,85	159,04
5.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14

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

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



Sandra Salete Scariot

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grado de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	LOCALIDADE/ENDEREÇO		OBJETO	Quantidade	Unidade	Descrição	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			MUNICÍPIO/UF	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM								
PROPRIETÁRIO	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5					
0.	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM									
5.5.0.1.	Composição	CP-005	23,32%									754,308,72
5.5.0.2.	Composição	CP-014										920,57
5.5.0.3.	Composição	CP-026										31,40
5.5.0.4.	SINAPI	95875										34,30
5.5.0.5.	SINAPI	93590										808,45
6.	<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 08</b>											
6.1.	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
6.1.0.1.	SINAPI	98525										85.012,37
6.1.0.2.	SINAPI	100978										4.780,21
6.1.0.3.	SINAPI	93589										657,56
6.1.0.4.	SINAPI	100574										1.028,48
6.1.0.5.	SINAPI	101114										388,80
6.1.0.7.	SINAPI	100978										228,23
6.1.0.8.	SINAPI	100574										720,43
6.1.0.9.	SINAPI	93589										1.098,43
6.1.0.10.	SINAPI	100574										475,05
6.1.0.11.	SINAPI	100574										244,23

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

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



# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	ACÇÃO/MODALIDADE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPRIETÁRIO/TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF ESPUMOSOS/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1 23,32%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>									
6.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						<b>754.308,72</b>
6.2.0.1.	SINAPI	94273	PRÉ-FABRICADO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	139,02	82,48	BDI 1	101,71	14.139,72
6.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
6.3.1.			<b>Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm</b>						<b>64.324,92</b>
6.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	564,42	2,70	BDI 1	3,33	1.879,52
6.3.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,73	134,04	BDI 1	165,30	11.195,77
6.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,73	7,26	BDI 1	8,95	606,18
6.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.031,92	2,54	BDI 1	3,13	6.359,91
6.3.1.5.	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	406,38	1,00	BDI 1	1,23	499,85
6.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>43.783,69</b>
6.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	564,42	8,51	BDI 1	10,49	5.920,77
6.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	556,08	2,78	BDI 1	3,43	1.907,35
6.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,24	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.120,25
6.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M3	22,24	9,27	BDI 1	11,43	254,20
6.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,30	2,54	BDI 1	3,13	2.088,65
6.3.2.6.	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	400,38	1,00	BDI 1	1,23	492,47
6.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
6.4.1.			<b>Sinalização horizontal</b>						<b>846,95</b>
6.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	6,95	18,53	BDI 1	22,85	158,61
6.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14

Tracado Obras  
13  
Serviços Ltda

Sandra Salete Scariot

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

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

# TRAÇADO Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS	ESPUMOSORS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
DATA BASE	05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2
		OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	23,32%	BDI 3
				BDI 4
				BDI 5
				BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.5.			<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
6.5.0.1.	Composição	CP-005	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						<b>920,57</b>
6.5.0.2.	Composição	CP-014	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55		3,14	31,40
6.5.0.3.	Composição	CP-026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78		3,43	34,30
6.5.0.4.	SINAPI	95875	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92		2.021,12	808,45
6.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,54		3,13	37,56
7.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 09</b>						
7.1.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						
7.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	763,51	0,70		0,86	656,62
7.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,53	7,26		8,95	1.025,04
7.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,53	2,75		3,39	388,26
7.1.0.4.	SINAPI	101114	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,53	1,61		1,99	227,91
7.1.0.5.	SINAPI	100978	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	163,12	4,76		5,87	957,51
7.1.0.6.	SINAPI	93589	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	163,12	7,26		8,95	1.459,92
7.1.0.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,12	2,75		3,39	552,98
7.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	163,12	1,61		1,99	324,61
7.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						
7.2.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	138,82	82,48		101,71	14.119,38
									14.119,38

Tracado Construções e Serviços

Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)

RG 2054852096 SSP/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto

Eng. Civil CREA/RS nº 212269

144

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE	OBJETO					Preço Total (R\$)
				MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	LOCALIDADE/ENDEREÇO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	ESPUMOSÓVRS	23,32%				
05-24 N.DES.			OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.3.			<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
7.3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>64.234,93</b>
7.3.1.1.	SINAPI	100576	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	M2	563,61	2,70	BDI 1	3,33	1.876,82
7.3.1.2.	SINAPI	96396	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M3	67,63	134,04	BDI 1	165,30	11.179,24
7.3.1.3.	SINAPI	100978	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,63	7,26	BDI 1	8,95	605,29
7.3.1.4.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	2.028,99	2,54	BDI 1	3,13	6.350,74
7.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,80	1,00	BDI 1	1,23	499,13
7.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>43.723,71</b>
7.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	563,61	8,51	BDI 1	10,49	5.912,27
7.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	555,28	2,78	BDI 1	3,43	1.904,61
7.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,21	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.075,58
7.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M3	22,21	9,27	BDI 1	11,43	253,86
7.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,34	2,54	BDI 1	3,13	2.085,64
7.3.2.6.	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	399,80	1,00	BDI 1	1,23	491,75
7.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>846,72</b>
7.4.1.			<b>Sinalização horizontal</b>						<b>846,72</b>
7.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	6,94	18,53	BDI 1	22,86	158,58
7.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	698,14

Tracado Construções Ltda  
15  
Serviços

Sandra Salette Scariot

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

Procuradora (Procuração Pública nº 34-809)  
RG 2054852096 SSP/RS

45  
2

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRES	ESUMOSO/RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
DATA BASE	06-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2
		OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	23,32%	BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>									
7.5.			REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						754.308,72
7.5.0.1.	Composição	CP-005	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55			920,57
7.5.0.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,14	31,40
7.5.0.3.	Composição	CP-026	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	3,43	34,30
7.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,54	BDI 1	2.021,12	808,45
7.5.0.5.	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	7,20	1,00	BDI 1	3,13	37,56
8.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 10</b>						85.789,15
8.1.			<b>TERRAPLENAGEM</b>						5.789,85
8.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	762,52	0,70	BDI 1	0,86	655,77
8.1.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	114,38	7,26	BDI 1	8,95	1.023,70
8.1.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	114,38	2,75	BDI 1	3,39	387,75
8.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,38	1,61	BDI 1	1,99	227,62
8.1.0.5.	SINAPI	101114	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	172,03	4,76	BDI 1	5,87	1.009,82
8.1.0.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	172,03	7,26	BDI 1	8,95	1.539,67
8.1.0.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	172,03	2,75	BDI 1	3,39	583,18
8.1.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	172,03	1,61	BDI 1	1,99	342,34
8.2.0.1.	SINAPI	94273	<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b> ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	138,64	82,48	BDI 1	101,71	14.101,07

Trçado Construções e Serviços Ltda  
16

Sandra Salete Scariot

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



# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO/MODALIDADE	OBJETO		Preço Total (R\$)			
				PAVIMENTAÇÃO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO				
PROPRONENTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2				
		05-24 N.DES.	OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1	BDI 2	BDI 3			
				23,32%		BDI 4	BDI 5		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.			<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
8.3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>64.151,17</b>
8.3.1.1.	SINAPI	100576	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm						<b>20.485,97</b>
8.3.1.2.	SINAPI	96396	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	562,88	2,70	BDI 1	3,33	1.874,39
8.3.1.3.	SINAPI	100978	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,55	134,04	BDI 1	185,30	11.166,02
8.3.1.4.	SINAPI	96875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,55	7,26	BDI 1	8,95	604,57
8.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.026,36	2,54	BDI 1	3,13	6.342,51
8.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>496,48</b>
8.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	562,88	8,51	BDI 1	10,49	5.904,61
8.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	554,56	2,78	BDI 1	3,43	1.902,14
8.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,18	1.207,61	BDI 1	1.489,22	33.030,90
8.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,18	9,27	BDI 1	11,43	253,52
8.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,47	2,54	BDI 1	3,13	2.082,92
8.3.2.6.	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	399,28	1,00	BDI 1	1,23	491,11
8.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>846,49</b>
8.4.1.			<b>Sinalização horizontal</b>						<b>846,49</b>
8.4.1.1.	Composição	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,93	19,53	BDI 1	22,85	158,95
8.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,23	688,14

Sandra Salete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)

RG 2054852096 SSP/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto

Eng. Civil CREA/RS nº 212269



147  
B

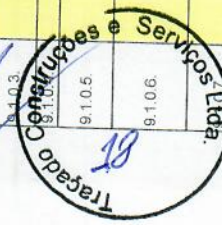
# TRAÇADO Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO/MODALIDADE
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE/RS	ESPUMOSO/RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
DATA BASE	05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
		OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1 23,32%
			BDI 2
			BDI 3
			BDI 4
			BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.5.			<b>OBRA DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						754.308,72
8.5.0.1.	Composição	CP-005	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						920,57
8.5.0.2.	Composição	CP-014	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55	BDI 1	3,14	31,40
8.5.0.3.	Composição	CP-026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,43	34,30
8.5.0.4.	SINAPI	95875	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
8.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,64	BDI 1	3,13	37,56
9.			ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86
9.1.			<b>PROLONGAMENTO DA RUA Nº 11</b>						84.807,25
9.1.0.1.	SINAPI	98525	TERRAPLENAGEM						4.898,46
9.1.0.2.	SINAPI	100978	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	761,42	0,70	BDI 1	0,86	654,82
9.1.0.3.	SINAPI	93569	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,21	7,26	BDI 1	8,95	1.022,18
9.1.0.5.	SINAPI	100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,21	2,75	BDI 1	3,39	387,17
9.1.0.6.	SINAPI	101114	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	114,21	1,61	BDI 1	1,99	227,28
9.1.0.8.	SINAPI	93569	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	129,06	4,76	BDI 1	5,87	757,58
9.2.			<b>ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)</b>						14.080,73
9.2.0.1.	SINAPI	94273	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,06	7,26	BDI 1	8,96	1.156,09
9.2.0.2.	SINAPI	100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,06	2,75	BDI 1	3,39	437,51
9.2.0.3.	SINAPI	94273	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	129,06	1,61	BDI 1	1,99	256,83
9.2.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricadas)	M	138,44	82,48	BDI 1	101,71	14.080,73



Sandra Salet Scariot

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

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

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PORTO ALEGRE/RS	PORTO ALEGRE/RS	DATA BASE	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
		05-24 N.DES.	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	
			BDI 1	BDI 2
			23,32%	BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3.			<b>OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
9.3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>64.061,23</b>
9.3.1.1.	SINAPI	100576	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm						<b>20.466,00</b>
9.3.1.2.	SINAPI	96396	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	562,07	2,70	BDI 1	3,33	1.871,69
9.3.1.3.	SINAPI	100978	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	67,45	134,04	BDI 1	165,30	11.149,49
9.3.1.4.	SINAPI	95875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,45	7,26	BDI 1	8,95	603,68
9.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.023,44	2,54	BDI 1	3,13	6.333,37
9.3.2.			<b>Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm</b>						<b>497,77</b>
9.3.2.1.	Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO OM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	562,07	8,51	BDI 1	10,49	5.896,11
9.3.2.2.	Composição	CP-014	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	553,76	2,78	BDI 1	3,43	1.899,40
9.3.2.3.	Composição	CP-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	22,15	1.207,61	BDI 1	1.489,22	32.986,22
9.3.2.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,15	9,27	BDI 1	11,43	253,17
9.3.2.5.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,51	2,54	BDI 1	3,13	2.079,92
9.3.2.6.	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	398,71	1,00	BDI 1	1,23	490,41
9.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>846,26</b>
9.4.1.1.	Composição	CP-022	Sinalização horizontal						<b>846,26</b>
9.4.1.2.	Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M²	6,92	18,53	BDI 1	22,65	158,12
			PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3.09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M²	18,00	31,00	BDI 1	38,33	688,14



*Sandra Saret*  
Sandra Saret Scariot

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

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

# TRAÇADO

Obras

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO/MODALIDADE	OBJETO	Grau de Sigilo				
					MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO
PROPOSTANTE/TOMADOR	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APPELIDO DO EMPREENDIMENTO	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
PORTO ALEGRE/RS	PORTO ALEGRE/RS	05-24 N.DES.	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.5.			<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2</b>						<b>754.308,72</b>
9.5.0.1.	Composição	CP-005	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						920,57
9.5.0.2.	Composição	CP-014	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	10,00	2,55	BDI 1	3,14	31,40
9.5.0.3.	Composição	CP-026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO)	M2	10,00	2,78	BDI 1	3,43	34,30
9.5.0.4.	SINAPI	95875	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	M3	0,40	1.638,92	BDI 1	2.021,12	808,45
9.5.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,00	2,54	BDI 1	3,13	37,56
			ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20	1,00	BDI 1	1,23	8,86

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 obra nos preços máximos fixados pela Contratante.



*[Handwritten Signature]*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

*[Handwritten Signature]*  
Sandra Sallote Scariot

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



Gerência de Comércio Interno de Asfaltos  
Avenida Henrique Valadares, 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	Reajuste (%)
<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%
				<b>2,4%</b>

Atenciosamente,

*Rosa Blajberg Benzecry*

Rosa Blajberg Benzecry (26 de junho de 2024 18:50 ADT)

Rosa Blajberg Benzecry

Gerência de Comércio Interno de Asfaltos

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Circular stamp: Tráfego Construções e Serviços Ltda.]*

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-002	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2			8,5100
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	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,2000	5,8453	7,0100
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	0,0010	276,64	0,2800
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	22,40	0,1300
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	0,0041	58,51	0,2400
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	0,0049	68,88	0,3400
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	0,0400	1,48	0,0600
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	0,3000	0,58	0,1700

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	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,4500	3,800	1,7100
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	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 280 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 280 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 ASFÁLTICO DE PETRÓLEO 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 MÉDIA - 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	0,99	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

*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

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

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 ASFÁLTICO DE PETRÓLEO 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	73,88	13,1300
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	89,50	21,6700
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CHI 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: TXXM). AF_07/2020	TXXM	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: TXXM). AF_07/2020	TXXM	10,8000	0,58	6,2600

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 TH, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,6800	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 SEMCOM 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 SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0807	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 SEMCOM 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 SEMCOM 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 SEMCOM 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 SEMCOM 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 SEMCOM 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 SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,07100	98,49	6,9900

*Sandra Salette 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

154  
B

# TRAÇADO

Obras

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>Composição</b>	<b>CP-009</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>			
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.			36.899,3000
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	126,58	3.797,4000
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	35,28	423,3600
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	28,38	3.429,4000
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	35,48	4.612,4000
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0000	17,13	2.226,9000
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	40,77	489,2400
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	H	130,0000	60,25	7.832,5000
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHP	130,0000	76,92	9.999,8000
			CHI	130,0000	31,45	4.088,5000
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>Composição</b>	<b>CP-001</b>	<b>PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA</b>	<b>M2</b>			
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>Composição</b>	<b>Composição 18</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM</b>	<b>M</b>			
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	1,0000	47,83	47,83
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	34,48	34,65
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>Composição</b>	<b>CP-007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>UNID.</b>			
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, POTENCIA 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 10,827 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
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>Composição</b>	<b>CP-008</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M</b>			
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,022	8,50	0,19
SINAPI	7247	LOCAÇÃO 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
<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>Composição</b>	<b>CP-013</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA</b>	<b>UNID.</b>			
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 Zebra com faixa refletiva	UN	1,5000	326,8600	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

*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  
COMPOSIÇÕES

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, TRACÇÃO 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	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	CP-022	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA	M2			18,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			18,53
Cotação	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	H	0,0306	22,40	0,69
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	H	0,0091	363,2700	3,31
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,1000	8,24	0,82
Cotação	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	KG	0,3500	8,24	2,88
Cotação	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,5000	21,6100	10,81
			l	0,0010	21,6100	0,02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	CP-023	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS	M2			31,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			31,00
Cotação	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	H	0,1680	22,40	3,78
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	H	0,0350	363,2700	12,71
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,1000	8,24	0,82
Cotação	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	KG	0,3500	8,24	2,88
Cotação	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,5000	21,6100	10,81
			l	0,0010	21,6100	0,02

*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

# TRACADO

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



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

# TRAÇADO

Obras

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	ACÃO/MODALIDADE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROponente/TOMADOR Município de Espumoso	MUNICÍPIO/UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE / RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Parcelas										
			Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8		
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	754.308,72	Parcela (%) Parcela (R\$) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	45,80% 345.510,31 45,80% 345.510,31	50,89% 383.928,70 96,69% 729.440,01	3,30% 24.868,71 99,99% 754.308,72							
1.	PAVIMENTAÇÃO DE 08 RUAS	72.191,48	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	37,47% 37,47% 27.048,38	37,47% 74,94% 54.096,76	25,06% 100,00% 72.191,48	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	60.315,74	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	35,00% 35,00% 21.110,51	35,00% 70,00% 42.221,02	30,00% 100,00% 60.315,74	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.875,74	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	50,00% 50,00% 5.937,87	50,00% 100,00% 11.875,74	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 02	87.030,31	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	47,75% 47,75% 41.560,38	51,27% 99,02% 86.183,59	0,97% 99,99% 87.030,31	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
2.1.	ARRAPLÉNAGEM	6.949,83	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 6.949,83	100,00% 100,00% 6.949,83	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada:	14.111,25	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 14.111,25	100,00% 100,00% 14.111,25	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%



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

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

# TRAÇADO

Obras

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO/MODALIDADE		OBJETO															
				MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO															
PROPOSTANTE/TOMADOR	Município de Espumoso			MUNICÍPIO/UF		APELIDO DO EMPREENDIMENTO															
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE / RS			DATA BASE		LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2															
				DESCRÇÃO DO LOTE		BDI 1															
				OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		23,32%															
				OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5									
Item	Descrição das metas / Macroserviços			Valores Totais (R\$)		Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3		Parcela 4		Parcela 5		Parcela 6		Parcela 7		Parcela 8	
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			64.201,84	Parcela (%)	31,93%	Parcela 2	68,07%	Parcela 3	0,00%	Parcela 4	0,00%	Parcela 5	0,00%	Parcela 6	0,00%	Parcela 7	0,00%	Parcela 8	0,00%	
					Acumulado (%)	31,93%		100,00%													
					Acumulado (R\$)	20.499,20		64.201,84													
2.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm			20.499,20	Parcela (%)	100,00%		0,00%		0,00%											
					Acumulado (%)	100,00%															
					Acumulado (R\$)	20.499,20															
2.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm			43.702,64	Parcela (%)	0,00%		100,00%		0,00%											
					Acumulado (%)	0,00%		100,00%													
					Acumulado (R\$)	0,00		43.702,64													
2.4.	SINALIZAÇÃO			846,72	Parcela (%)	0,00%		0,00%		100,00%											
					Acumulado (%)	0,00%		0,00%		100,00%											
					Acumulado (R\$)	0,00		0,00		846,72											
2.4.1.	SINALIZAÇÃO horizontal			846,72	Parcela (%)	0,00%		0,00%		100,00%											
					Acumulado (%)	0,00%		0,00%		100,00%											
					Acumulado (R\$)	0,00		0,00		846,72											
2.5.	PARAPARELO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			920,57	Parcela (%)	0,00%		100,00%		0,00%											
					Acumulado (%)	0,00%		100,00%													
					Acumulado (R\$)	0,00		920,57													



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

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO/Modalidade OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROponente/TOMADOR Município de Espumoso	MUNICÍPIO/UF ESPUMOSO / RS		LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	APelido DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE /RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1 23.32%	BDI 2
			BDI 3	BDI 4
			BDI 5	

Item	Descrição das metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
3.	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 04	83.228,72	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	45,32% 45,32% 37.718,29	53,67% 98,99% 82.382,00	1,02% 100,01% 83.228,72	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
3.1.	TERRAPLENAGEM	3.072,60	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 3.072,60							
3.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada)	14.125,48	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 14.125,48							
3.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.263,35	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	31,93% 31,93% 20.520,21	66,07% 100,00% 64.263,35						
3.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	20.520,21	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 20.520,21							
3.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.743,14	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 43.743,14						
3.4.	SINALIZAÇÃO	846,72	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 846,72					
3.4.1.	Sinalização horizontal	846,72	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 846,72					
3.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO	920,57	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 920,57						

62  
Traçado Obras  
Construções

Sandra Sallete Scariot

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

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

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO/UF	ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Espumoso			LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1
PORTO ALEGRE / RS	05-24 N.DES.			23,32%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela					Parcela 8		
				Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5		Parcela 6	Parcela 7
4.	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 06	84.898,18	Parcela (%)	46,73%	52,27%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	46,73%	99,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	39.676,73	84.051,23	84.898,18					
4.1.	TERRAPLENAGEM	4.001,28	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	4.001,28							
4.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada:	14.137,69	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	14.137,69							
4.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.991,69	Parcela (%)	33,14%	66,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	33,14%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	21.537,76	64.991,69						
4.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	21.537,76	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	21.537,76							
4.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.453,93	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	43.453,93						
4.4.	SINALIZAÇÃO	846,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,95					
4.4.1.	Sinalização horizontal	846,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,95					
4.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	920,57	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	920,57						

Sandra Salete Scariot

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

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



Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO/Modalidade	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROONENTE/TOMADOR	MUNICÍPIO/UF	MUNICÍPIO/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Espumoso			LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1
PORTO ALEGRE / RS	05-24 N.DES.	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		23,32%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
5.	PROLONGAMENTO DA RUA N° 07	85.636,81	46,74%	52,26%	0,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	99,00%	99,99%					
			Acumulado (R\$)	40.029,84	84.789,63	85.636,81				
5.1.	TERRAPLENAGEM	5.313,67	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	100,00%						
			Acumulado (R\$)	5.313,67						
5.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada:	14.153,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	100,00%						
			Acumulado (R\$)	14.153,96						
5.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.401,43	31,93%	66,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	31,93%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	20.562,21	64.401,43					
5.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	20.562,21	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	100,00%						
			Acumulado (R\$)	20.562,21						
5.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.839,22	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	43.839,22					
5.4.	SINIAÇÃO	847,18	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	847,18				
5.4.1.	Siniação horizontal	847,18	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	847,18				
5.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	920,57	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	920,57					

Tracado Construções e Serviços Ltda.  
31

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

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

161  
B

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPORLENTE/TOMADOR	MUNICÍPIO/UF	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Espumoso	ESpumoso / RS	ESpumoso / RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1
PORTO ALEGRE / RS	05-24 N.D.E.\$.	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2		23,32%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcelas										
				Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8			
6.	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 08	85.012,37	Parcela (%)	46,42%	52,58%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	46,42%	99,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	39.461,16	84.165,42	85.012,37								
6.1.	TERRAPLENAGEM	4.780,21	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	4.780,21										
6.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada:	14.139,72	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	14.139,72										
6.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.324,92	Parcela (%)	31,93%	68,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	31,93%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	20.541,23	64.324,92									
6.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	20.541,23	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	20.541,23										
6.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.783,69	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	0,00	43.783,69									
6.4.	SINALIZAÇÃO	846,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,95								
6.4.1.	Sinalização horizontal	846,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,95								
6.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	920,57	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	0,00	920,57									

Sandra Salete Scariot

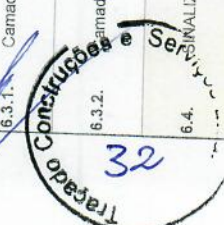
Procuradora (Procuração Pública nº 34.809)

RG 2054852096 SSP/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto

Eng. Civil CREA/RS nº 212269





Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO/MODALIDADE	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO DE Espumoso	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI	Porto Alegre/RS	ESpumoso / RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
DATA BASE	05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	BDI 1
				23,32%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra										
			Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8			
7. PROLONGAMENTO DA RUA Nº 09		85.714,45	Parcela (%)	46,93%	52,08%	0,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	46,93%	99,01%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	40.223,45	84.867,73	85.714,45							
7.1. TERRAPLENAGEM		5.592,85	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%									
			Acumulado (R\$)	5.592,85									
7.2. ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada)		14.119,38	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%									
			Acumulado (R\$)	14.119,38									
7.3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		64.234,93	Parcela (%)	31,93%	68,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	31,93%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	20.511,22	64.234,93								
7.3.1. Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm		20.511,22	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%									
			Acumulado (R\$)	20.511,22									
7.3.2. Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm		43.723,71	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	43.723,71								
7.4. SINALIZAÇÃO		846,72	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,72							
7.4.1 Sinalização horizontal		846,72	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,72							
7.5. REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA		920,57	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	920,57								

Tracado Construções e Serviços Ltda  
33

*[Handwritten Signature]*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212.269

*[Handwritten Signature]*  
Sandra Salete Scariot

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

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO/Modalidade OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROponente/TOMADOR Município de Espumoso	MUNICÍPIO/UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOCALIDADE/ENDEREÇO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE /RS	DATA BASE 05-24 N.DES.	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2

Item	Descrição das metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Parcelas									
			Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8		
8.	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 10	85.789,15	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	47,04% 47,04% 40.356,89	51,97% 99,01% 84.942,66	0,99% 100,00% 85.789,15	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.1.	TERRAPLENAGEM	5.769,85	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 5.769,85	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada:	14.101,07	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 14.101,07	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.151,17	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	31,93% 31,93% 20.485,97	68,07% 0,00% 64.151,17	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.3.1.	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	20.485,97	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 20.485,97	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.3.2.	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.665,20	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 43.665,20	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.4.	SINALIZAÇÃO	846,49	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 846,49	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.4.1.	Sinalização horizontal	846,49	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 846,49	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
8.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	920,57	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 920,57	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%

Tracado Construções e Serviços Ltda

Sandra Saete Scariot

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

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

164  
B

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	OBJETO
0	MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO
PROPOSTANTE/TOMADOR	MUNICÍPIO/UF	LOCALIDADE/ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Espumoso	ESPUMOSO / RS	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM	LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1
PORTO ALEGRE / RS	05-24 N.DES.	OBRA DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 2	23,32%
			BDI 2
			BDI 3
			BDI 4
			BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra											
			Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8				
9.	PROLONGAMENTO DA RUA Nº 11	84.807,25	Parcela (%)	46,50%	52,50%	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	46,50%	99,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	39.435,19	83.960,99	84.807,25								
9.1.	TERRAPLENAGEM	4.698,46	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	4.698,46										
9.2.	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO (guias pré-fabricada)	14.080,73	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	14.080,73										
9.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	64.061,23	Parcela (%)	31,93%	68,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	31,93%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	20.456,00	64.061,23									
9.3.1	Camada de Brita Graduada - BGS - espessura média de 12cm	20.456,00	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%										
			Acumulado (R\$)	20.456,00										
9.3.2	Camada de rolamento com CBUQ - espessura média de 4cm	43.605,23	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	0,00	43.605,23									
9.4.	SINALIZAÇÃO	846,26	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,26								
9.4.1.	Sinalização horizontal	846,26	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%								
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	846,26								
9.5.	REPARO LOCALIZADO PARA FECHAMENTO DE VALA - INTERLIGAÇÃO COM A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	920,57	Parcela (%)	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%									
			Acumulado (R\$)	0,00	920,57									

35

Trçado Construções e Serviços

Sandra Salete Scariot

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

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

# TRAÇADO

Obras

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

OBJETO:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO LOTEAMENTO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  
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:  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

	100,00%
	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:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi :

	4,00%
	SEM DESONERAÇÃO

Observações:

*Sandra Salette 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

167  
B

# 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

168  
E

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 43

**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	M³XK	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOTEAMENTO SÃO VALENTIM - FASE 02 Valor de Referência: 688.373,44000		754.924,30000	754.924,30		
	1	555,35	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 3,56000	TRAÇADO	4,34000	2.410,22	23,32	69,79
	2	1,00	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: 441,81000	TRAÇADO	442,34000	442,34	23,32	69,79
	3	8,00	UN	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA Valor de Referência: 1.571,73000	TRAÇADO	1.494,87000	11.958,96	23,32	69,79
	4	1,00	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Valor de Referência: 43.704,61000	TRAÇADO	45.504,22000	45.504,22	23,32	69,79
	5	2,00	UN	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Valor de Referência: 5.818,78000	TRAÇADO	5.937,87000	11.875,74	23,32	69,79
	6	763,07	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	656,24	23,32	69,79
	7	114,46	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TRAÇADO	8,95000	1.024,42	23,32	69,79

Em, 04/07/24



Assinatura e Carimbo do Fornecedor

169  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 43

**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	%
				CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
	8	114,46	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	388,02	23,32	69,79
	9	114,46	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	227,78	23,32	69,79
	10	230,37	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	1.352,27	23,32	69,79
	11	230,37	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	2.061,81	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

17  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 43

**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	%
	12	230,37	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	780,95	23,32	69,79
	13	230,37	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	458,44	23,32	69,79
	14	138,74	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.111,25	23,32	69,79
	15	563,28	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.875,72	23,32	69,79
	16	67,59	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.172,63	23,32	69,79
	17	67,59	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TRAÇADO	8,95000	604,93	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor



141  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 4 of 43

**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	%
				CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
	18	2.027,82	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.347,08	23,32	69,79
	19	405,56	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	498,84	23,32	69,79
	20	563,28	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.908,81	23,32	69,79
	21	554,96	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.903,51	23,32	69,79
	22	22,20	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	TRAÇADO	1.489,22000	33.060,68	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

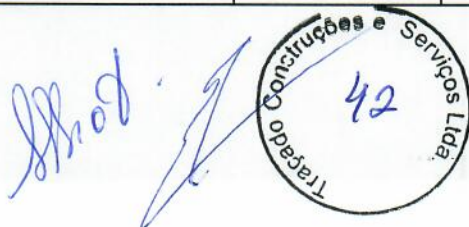
Page 5 of 43

**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	%
				CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000					
	23	22,20	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,40991	TRAÇADO	11,43000	253,75	23,32	69,79
	24	665,95	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.084,42	23,32	69,79
	25	399,57	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	491,47	23,32	69,79
	26	6,94	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54000	TRAÇADO	22,85000	158,58	23,32	69,79
	27	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79

Em, 04/07/24



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

17  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 6 of 43

**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	%
	28	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	29	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	30	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79
	31	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	32	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79
	33	763,84	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	TRAÇADO	0,86000	656,90	23,32	69,79

Em, 04/04/2024

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

9

174  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 7 of 43

**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	%
				ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000					
	34	114,58	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.025,49	23,32	69,79
	35	114,58	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	388,43	23,32	69,79
	36	114,58	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	228,01	23,32	69,79
	37	68,78	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	403,74	23,32	69,79
	38	68,78	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	TRAÇADO	8,95000	615,58	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

17  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 8 of 43

**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	%
				MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
	39	68,78	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	233,16	23,32	69,79
	40	68,78	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	136,87	23,32	69,79
	41	138,88	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.125,48	23,32	69,79
	42	563,85	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.877,62	23,32	69,79
	43	67,66	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	TRAÇADO	165,30000	11.184,20	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*[Handwritten Signature]*  


*[Handwritten Signature]*  
 Assinatura e Carimbo do Fornecedor

176  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 9 of 43

**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	%
				DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000					
	44	67,66	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	605,56	23,32	69,79
	45	2.029,87	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.353,49	23,32	69,79
	46	405,97	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	499,34	23,32	69,79
	47	563,85	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.914,79	23,32	69,79

Em, 04/07/24



Assinatura e Carimbo do Fornecedor

174  
3

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 10 of 43

**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

**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	%
	48	555,52	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.905,43	23,32	69,79
	49	22,22	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000	TRAÇADO	1.489,22000	33.090,47	23,32	69,79
	50	22,22	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,41000	TRAÇADO	11,43000	253,97	23,32	69,79
	51	666,62	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.086,52	23,32	69,79
	52	399,97	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	491,96	23,32	69,79
	53	6,94	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	TRAÇADO	22,85000	158,58	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Assinatura*



*Assinatura e Carimbo do Fornecedor*

178  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 11 of 43

**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	%
				E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54000					
	54	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	55	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	56	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	57	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79
	58	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	59	7,20	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*sshad-*



Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



19  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

**Fornecedor:** Traçado Construções e Serviços LTDA

**Endereço:** Rua Alfere 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	%
				URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	60	764,50	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	657,47	23,32	69,79
	61	114,68	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.026,39	23,32	69,79
	62	114,68	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	388,77	23,32	69,79
	63	114,68	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	TRAÇADO	1,99000	228,21	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

180  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 13 of 43

**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	%
				Valor de Referência: 1,99000					
	64	84,18	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	494,14	23,32	69,79
	65	84,18	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	753,41	23,32	69,79
	66	84,18	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	285,37	23,32	69,79
	67	84,18	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	167,52	23,32	69,79
	68	139,00	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	TRAÇADO	101,71000	14.137,69	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

181  
B

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024  
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

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	%
				ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000					
	69	564,34	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.879,25	23,32	69,79
	70	67,72	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.194,12	23,32	69,79
	71	67,72	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	606,09	23,32	69,79
	72	2.031,62	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.358,97	23,32	69,79
	73	1.218,97	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	TRAÇADO	1,23000	1.499,33	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

182  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 15 of 43

**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	%
				EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	74	564,34	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.919,93	23,32	69,79
	75	556,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.907,08	23,32	69,79
	76	22,24	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000	TRAÇADO	1.489,22000	33.120,25	23,32	69,79
	77	22,24	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,41000	TRAÇADO	11,43000	254,20	23,32	69,79
	78	667,20	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.088,34	23,32	69,79
	79	133,44	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	TRAÇADO	1,23000	164,13	23,32	69,79

Em, 04/07/24



Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024  
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

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  
Validade da Proposta: 60 dias  
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	%
				URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	80	6,95	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,53957	TRAÇADO	22,85000	158,81	23,32	69,79
	81	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	82	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	83	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	84	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Shod*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

18  
8

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 17 of 43

**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	%
				Valor de Referência: 2.021,12000					
	85	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	86	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79
	87	765,38	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	658,23	23,32	69,79
	88	114,81	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,93999	TRAÇADO	8,95000	1.027,55	23,32	69,79
	89	114,81	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	TRAÇADO	3,39000	389,21	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

4

185  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 18 of 43

**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	%
				BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000					
	90	114,81	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	228,47	23,32	69,79
	91	149,02	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	874,75	23,32	69,79
	92	149,02	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.333,73	23,32	69,79
	93	149,02	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	505,18	23,32	69,79
	94	149,02	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	TRAÇADO	1,99000	296,55	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

186  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 19 of 43

**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	%
				AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000					
	95	139,16	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.153,96	23,32	69,79
	96	564,99	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.881,42	23,32	69,79
	97	67,80	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.207,34	23,32	69,79
	98	67,80	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	606,81	23,32	69,79
	99	2.033,96	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	TRAÇADO	3,13000	6.366,29	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

7



187  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 20 of 43

**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	%
				BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000					
	100	406,79	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	500,35	23,32	69,79
	101	564,99	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.926,75	23,32	69,79
	102	556,64	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.909,28	23,32	69,79
	103	22,27	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000	TRAÇADO	1.489,22000	33.164,93	23,32	69,79
	104	22,27	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAÇADO	11,43000	254,55	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

188  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 21 of 43

**Fornecedor:** Traçado Construções e Serviços LTDA  
**Endereço:** Rua Alfêres 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	%
				Valor de Referência: 11,40997					
	105	667,97	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.090,75	23,32	69,79
	106	400,78	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	492,96	23,32	69,79
	107	6,96	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54000	TRAÇADO	22,85000	159,04	23,32	69,79
	108	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	109	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	110	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

189  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 22 of 43

**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	%
	111	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79
	112	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	113	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79
	114	764,61	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	657,56	23,32	69,79
	115	114,69	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TRAÇADO	8,95000	1.026,48	23,32	69,79

Em, 04/07/24



*[Handwritten Signature]*  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 23 of 43

**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	%
				CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
	116	114,69	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	388,80	23,32	69,79
	117	114,69	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	228,23	23,32	69,79
	118	122,73	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86002	TRAÇADO	5,87000	720,43	23,32	69,79
	119	122,73	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.098,43	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Shod.*



Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

191  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 24 of 43

**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	%
	120	122,73	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	416,05	23,32	69,79
	121	122,73	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	244,23	23,32	69,79
	122	139,02	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.139,72	23,32	69,79
	123	564,42	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.879,52	23,32	69,79
	124	67,73	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.195,77	23,32	69,79
	125	67,73	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TRAÇADO	8,95000	606,18	23,32	69,79

Em, 04/07/24



Assinatura e Carimbo do Fornecedor

192  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 25 of 43

**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	%
				CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
	126	2.031,92	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.359,91	23,32	69,79
	127	406,38	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	499,85	23,32	69,79
	128	564,42	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.920,77	23,32	69,79
	129	556,08	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.907,35	23,32	69,79
	130	22,24	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	TRAÇADO	1.489,22000	33.120,25	23,32	69,79

Em, 04/08/24

*Assinatura*  
Traçado Construções e Serviços Ltda  
62

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

193  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 26 of 43

**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	%
				CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000					
131		22,24	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,41000	TRAÇADO	11,43000	254,20	23,32	69,79
132		667,30	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.088,65	23,32	69,79
133		400,38	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	492,47	23,32	69,79
134		6,95	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,53957	TRAÇADO	22,85000	158,81	23,32	69,79
135		18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*Shot*

63

Traçado Construções e Serviços Ltda

*Daniel*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

194  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 27 of 43

**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	%
	136	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	137	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	138	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79
	139	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	140	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79
	141	763,51	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	TRAÇADO	0,86000	656,62	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*Shot*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

4



195  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 28 of 43

**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	%
				ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000					
	142	114,53	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94002	TRAÇADO	8,95000	1.025,04	23,32	69,79
	143	114,53	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	388,26	23,32	69,79
	144	114,53	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	227,91	23,32	69,79
	145	163,12	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	957,51	23,32	69,79
	146	163,12	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	TRAÇADO	8,95000	1.459,92	23,32	69,79

Em, 04/07/24



Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

196  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 29 of 43

**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	%
				MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000					
147		163,12	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	552,98	23,32	69,79
148		163,12	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	324,61	23,32	69,79
149		138,82	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.119,38	23,32	69,79
150		563,61	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.876,82	23,32	69,79
151		67,63	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	TRAÇADO	165,30000	11.179,24	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

197  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 30 of 43

**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	%
				DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000					
	152	67,63	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	605,29	23,32	69,79
	153	2.028,99	M³XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.350,74	23,32	69,79
	154	405,80	M³XKM	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	499,13	23,32	69,79
	155	563,61	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.912,27	23,32	69,79

Em, 04/04/24



Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

*[Handwritten Signature]*

198  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 31 of 43

**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	%
	156	555,28	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.904,61	23,32	69,79
	157	22,21	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000	TRAÇADO	1.489,22000	33.075,58	23,32	69,79
	158	22,21	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,41000	TRAÇADO	11,43000	253,86	23,32	69,79
	159	666,34	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.085,64	23,32	69,79
	160	399,80	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	491,75	23,32	69,79
	161	6,94	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM	TRAÇADO	22,85000	158,58	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*Shod.*



*Doyle*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

199  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 32 of 43

**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	%
				E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54000					
	162	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	163	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	164	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	165	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79
	166	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	167	7,20	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 33 of 43

**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  
**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	%
				URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	168	762,52	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	655,77	23,32	69,79
	169	114,38	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.023,70	23,32	69,79
	170	114,38	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,37996	TRAÇADO	3,39000	387,75	23,32	69,79
	171	114,38	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	TRAÇADO	1,99000	227,62	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

*[Handwritten mark]*

201  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 34 of 43

**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	%
				Valor de Referência: 1,99000					
	172	172,03	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86002	TRAÇADO	5,87000	1.009,82	23,32	69,79
	173	172,03	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.539,67	23,32	69,79
	174	172,03	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	583,18	23,32	69,79
	175	172,03	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	342,34	23,32	69,79
	176	138,64	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	TRAÇADO	101,71000	14.101,07	23,32	69,79

Em, 04/09/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

4

202  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 35 of 43

**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	%
				ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000					
	177	562,88	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.874,39	23,32	69,79
	178	67,55	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.166,02	23,32	69,79
	179	67,55	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94004	TRAÇADO	8,95000	604,57	23,32	69,79
	180	2.026,36	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	6.342,51	23,32	69,79
	181	405,27	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	TRAÇADO	1,23000	498,48	23,32	69,79

Em, 04/04/24

*Shad*



*David F. G.*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor



203  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 36 of 43

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

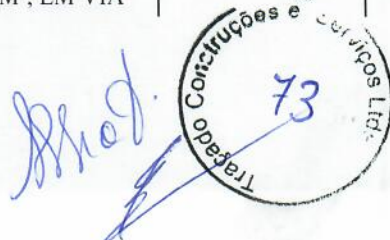
**Número:** 92      **Cidade:** São Paulo  
**Insc. Estadual:** 118.951610116  
**Validade da Proposta:** 60 dias

**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	%
				EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	182	562,88	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.904,61	23,32	69,79
	183	554,56	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.902,14	23,32	69,79
	184	22,18	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99008	TRAÇADO	1.489,22000	33.030,90	23,32	69,79
	185	22,18	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 11,41000	TRAÇADO	11,43000	253,52	23,32	69,79
	186	665,47	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.082,92	23,32	69,79
	187	399,28	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	TRAÇADO	1,23000	491,41	23,32	69,79

Em, 04/04/24



*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

204  
3

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 37 of 43

**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	%
				URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000					
	188	6,93	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54000	TRAÇADO	22,85000	158,35	23,32	69,79
	189	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	190	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	191	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79
	192	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79

Em, 04/07/24



*[Handwritten Signature]*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 38 of 43

**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	%
				Valor de Referência: 2.021,12000					
	193	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79
	194	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79
	195	761,42	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 Valor de Referência: 0,86000	TRAÇADO	0,86000	654,82	23,32	69,79
	196	114,21	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94000	TRAÇADO	8,95000	1.022,18	23,32	69,79
	197	114,21	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	TRAÇADO	3,39000	387,17	23,32	69,79

Em, 04/07/24



*Handwritten signature in blue ink.*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

*Handwritten mark or signature at the bottom right.*

26  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 39 of 43

**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	%
				BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000					
	198	114,21	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Valor de Referência: 1,99000	TRAÇADO	1,99000	227,28	23,32	69,79
	199	129,06	M3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 5,86000	TRAÇADO	5,87000	757,58	23,32	69,79
	200	129,06	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,94003	TRAÇADO	8,95000	1.155,09	23,32	69,79
	201	129,06	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,38000	TRAÇADO	3,39000	437,51	23,32	69,79
	202	129,06	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	TRAÇADO	1,99000	256,83	23,32	69,79

Em, 06/07/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

207  
B

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

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024  
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_11/2019 Valor de Referência: 1,99000					
	203	138,44	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 Valor de Referência: 58,96000	TRAÇADO	101,71000	14.080,73	23,32	69,79
	204	562,07	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,33000	1.871,69	23,32	69,79
	205	67,45	M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Valor de Referência: 165,19000	TRAÇADO	165,30000	11.149,49	23,32	69,79
	206	67,45	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Valor de Referência: 8,93996	TRAÇADO	8,95000	603,68	23,32	69,79
	207	2.023,44	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	TRAÇADO	3,13000	6.333,37	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

208  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 41 of 43

**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	%
				BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000					
208		404,69	M <sup>3</sup> XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	497,77	23,32	69,79
209		562,07	M2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 10,01000	TRAÇADO	10,49000	5.896,11	23,32	69,79
210		553,76	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	1.899,40	23,32	69,79
211		22,15	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Valor de Referência: 1.408,99000	TRAÇADO	1.489,22000	32.986,22	23,32	69,79
212		22,15	M3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAÇADO	11,43000	253,17	23,32	69,79

Em, 04/07/24



*[Handwritten Signature]*  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 42 of 43

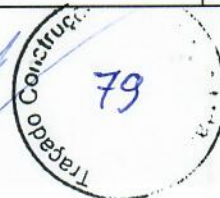
**Fornecedor:** Traçado Construções e Serviços LTDA **Número:** 92 **Cidade:** São Paulo **UF:** SP  
**Endereço:** Rua Alferes Magalhães **Insc. Estadual:** 118.951610116 **Fone:** (54) 2107-1000  
**CPF/CNPJ:** 00.472.805/0001-38 **Validade da Proposta:** 60 dias  
**E-mail:** licitacoes@tracado.com.br

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: 11,41000					
	213	664,51	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	2.079,92	23,32	69,79
	214	398,71	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	490,41	23,32	69,79
	215	6,92	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, EIXO AMARELA Valor de Referência: 23,54046	TRAÇADO	22,85000	158,12	23,32	69,79
	216	18,00	M2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPESSURA DE 0,6MM E PADRÃO 3,09 DA ABNT, ÁREAS ESPECIAIS Valor de Referência: 38,60000	TRAÇADO	38,23000	688,14	23,32	69,79
	217	10,00	M2	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,14000	31,40	23,32	69,79
	218	10,00	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUINDO TRANSPORTE DA EMULSÃO (REFAP-ESPUMOSO) Valor de Referência: 3,32000	TRAÇADO	3,43000	34,30	23,32	69,79

Em, 04/07/24

*Handwritten signature*



*Handwritten signature*

Assinatura e Carimbo do Fornecedor

210  
B

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

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2024**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 43 of 43

**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	%	
	219	0,40	M3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO Valor de Referência: 2.021,12000	TRAÇADO	2.021,12000	808,45	23,32	69,79	
	220	12,00	M³XK	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Valor de Referência: 3,12000	TRAÇADO	3,13000	37,56	23,32	69,79	
	221	7,20	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: 1,23000	TRAÇADO	1,23000	8,86	23,32	69,79	
<b>TOTAL</b>								754.924,30		

Em, 04/07/24

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



4

*[Handwritten signature]*

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor