

Á  
Prefeitura Municipal de Espumoso  
Setor de Compras e Licitações  
Processo nº 116788/2018  
Edital de Tomada de Preços nº 008/2018

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE ALGUMAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS.**

## **PROPOSTA FINANCEIRA**

**TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 00.472.805/0001-38  
ENDEREÇO: RUA ALFERES MAGALHÃES, Nº 92 / SALA 77  
BAIRRO: SANTANA - SÃO PAULO/SP – CEP 02.034-006  
[licitacoes@tracado.com.br](mailto:licitacoes@tracado.com.br)  
[cleison.padilha@tracado.com.br](mailto:cleison.padilha@tracado.com.br)

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO  
SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
PROCESSO Nº 116788/2018  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2018

## CARTA PROPOSTA

A Empresa Traçado Construções e Serviços Ltda, devidamente inscrita no CNPJ nº 00.472.805/0001-38, com sede na Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, na Cidade de São Paulo/SP, neste ato representada por seu Procurador (Procuração Pública Nº 24.076), Sr. Cleison Cesar Padilha dos Santos, portador do RG Nº 4104163607-SSP/RS e do CPF 023.194.190-04 e pelo Responsável Técnico Daniel Pagotto, CREA/RS 212269, vem apresentar Proposta Financeira, sendo:

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE ALGUMAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS.

### DOS PREÇOS:

O Preço Global para a execução da obra é de **R\$ 560.253,67 (Quinhentos e sessenta mil e duzentos e cinquenta e três reais e sessenta e sete centavos)**. Sendo ao preço global:

- **Materiais/Equipamentos:** R\$ 493.023,23 (Quatrocentos e noventa e três mil e vinte e três reais e vinte e três centavos). Sendo:
  - **Materiais:** R\$ 336.152,20 (Trezentos e trinta e seis mil e cento e cinquenta e dois reais e vinte centavos)
    - **Equipamentos:** R\$ 156.871,03 (Cento e cinquenta e seis mil e oitocentos e setenta e um reais e três centavos)
- **Mão de Obra:** R\$ 67.230,44 (Sessenta e sete mil e duzentos e trinta reais e quarenta e quatro centavo).

### PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução é de 60 (Sessenta) dias de acordo com o Edital.

### DA VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta Proposta tem validade por 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura dos envelopes.

### DOS PAGAMENTOS:


Conforme medições e cronograma físico-financeiro de acordo com o Edital.

**CONDIÇÕES GERAIS:**


Nos preços cotados estão incluídos todas as despesas com: materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços, veículos, carga, descarga, transportes, impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais, leis sociais, demais serviços e eventuais que possam acarretar ônus ao Município, especificadas ou não neste Edital.

Declaramos ainda que, estamos submissos à fiscalização técnica e controle do município de Espumoso/RS.

São Paulo/SP, 16 de Agosto de 2018.



**Traçado Construções e Serviços Ltda**  
Cleison Cesar Padilha dos Santos  
Procurador (Procuração Pública 24.076)



**Engº Civil e Responsável Técnico**  
Daniel Pagotto  
CREA/RS 212269



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

Área Total de Pavimentação: 8.116,80 m<sup>2</sup>

Locais: Rua Luiz Fracaro, Rua Presidente Vargas, Rua General Candoca, Rua Avelino José da Silva e Rua João Parizotto

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 -
						SEM DESONERAÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	8.116,80	0,45	3.652,56	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid	1,00	13.643,90	13.643,90	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2,00	6.754,99	13.509,98	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>30.806,44</b>	
<b>2</b>	<b>PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	8.116,80	2,11	17.126,45	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.116,80	2,04	16.558,27	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	324,65	1.179,07	382.785,08	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m <sup>3</sup>	324,65	156,08	50.671,37	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,80	2,04	156,67	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>	9,21	1.179,07	10.859,23	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>	9,21	156,08	1.437,50	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	30,00	1.179,07	35.372,10	95.993,00
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	30,00	156,08	4.682,40	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>519.649,07</b>	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	12,00	407,97	4.895,64	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.895,64</b>	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	3.246,70	1,51	4.902,52	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>4.902,52</b>	
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>560.253,67</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)

LOCAL: RUA LUIZ FRACARO

TRECHO: ENTRE A AV. FERNANDO FERRARI E A RUA PEDRO LUIZ FASSIONI

ÁREA: 136,00m x 9,80m(média) = 1.332,80m<sup>2</sup> + 14,87m<sup>2</sup>(alarg.) = 1.347,67m<sup>2</sup>

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.347,67	0,45	606,45	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid		13.643,90	-	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		6.754,99	-	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					606,45	
<b>2</b>	<b>PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	1.347,67	2,11	2.843,58	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.347,67	2,04	2.749,25	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. ( E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	53,90	1.179,07	63.551,87	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m <sup>3</sup>	53,90	156,08	8.412,71	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		2,04	-	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		1.179,07	-	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		156,08	-	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	1.179,07	7.074,42	95.993,00
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	156,08	936,48	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					85.568,31	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		407,97	-	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					-	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	539,06	1,51	813,98	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					813,98	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>86.988,74</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)

LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS

TRECHO: ENTRE A RUA RUI RAMOS E A RUA GENERAL CANDOCA

ÁREA: 98,00m x 10,90m(média) = 1.068,20m<sup>2</sup> + 29,77m<sup>2</sup>(boca de rua) = 1.097,97m<sup>2</sup>

	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.097,97	0,45	494,09	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid		13.643,90	-	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		6.754,99	-	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>494,09</b>	
<b>2</b>	<b>PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	1.097,97	2,11	2.316,72	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.097,97	2,04	2.239,86	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	43,91	1.179,07	51.772,96	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m <sup>3</sup>	43,91	156,08	6.853,47	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		2,04	-	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		1.179,07	-	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		156,08	-	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	1.179,07	7.074,42	95.993,00
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	156,08	936,48	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>71.193,91</b>	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		407,97	-	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>						
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	439,18	1,51	663,16	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>663,16</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>72.351,16</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)

LOCAL: RUA GENERAL CANDOCA

TRECHO: ENTRE A RUA PRESIDENTE VARGAS E PASSANDO 25m DA RUA HORÁCIO MACHADO

ÁREA: 210,00m x 10,00m(média) = 2.100,00m² + 270,53m²(boca de rua) = 2.370,53m²

	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.370,53	0,45	1.066,74	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid		13.643,90	-	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		6.754,99	-	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.066,74	
<b>2</b>	<b>PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.370,53	2,11	5.001,82	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.370,53	2,04	4.835,88	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. ( E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	94,82	1.179,07	111.799,42	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m³	94,82	156,08	14.799,51	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		2,04	-	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m³		1.179,07	-	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m³		156,08	-	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m³	6,00	1.179,07	7.074,42	95.993,00
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m³	6,00	156,08	936,48	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					144.447,53	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		407,97	-	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					-	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	948,21	1,51	1.431,80	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					1.431,80	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>146.946,07</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)

LOCAL: RUA JOÃO PARIZOTTO

TRECHO: ENTRE A RUA AVELINO JOSÉ DA SILVA E A AVENIDA OSVALDO JULIO WERLANG

ÁREA: 448,80 X 6,40 = 2.872,32 m<sup>2</sup> + 8,23m<sup>2</sup> (boca de rua) = 2.880,55m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 -
						SEM DESONERAÇÃO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.880,55	0,45	1.296,25	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid		13.643,90	-	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		6.754,99	-	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.296,25	
<b>2 PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	2.880,55	2,11	6.077,96	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.880,55	2,04	5.876,32	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. ( E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	115,22	1.179,07	135.852,45	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m <sup>3</sup>	115,22	156,08	17.983,54	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,80	2,04	156,67	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>	9,21	1.179,07	10.859,23	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>	9,21	156,08	1.437,50	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	1.179,07	7.074,42	95.993,00
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	156,08	936,48	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					186.254,57	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>						
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	12,00	407,97	4.895,64	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					4.895,64	
<b>4 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1.152,22	1,51	1.739,85	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					1.739,85	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>194.186,31</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - PERFILAGEM COM C.B.U.Q. SOBRE PARALELEPÍPEDOS

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)

LOCAL: RUA AVELINO JOSÉ DA SILVA

TRECHO: ENTRE A RUA URUGUAI E A RUA JOÃO PARIZOTTO

ÁREA: 51,00 X 8,10 = 413,10 m<sup>2</sup> + 6,98m<sup>2</sup> ( boca de rua ) = 420,08m<sup>2</sup>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 -
						SEM DESONERAÇÃO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	420,08	0,45	189,04	78.472,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid		13.643,90	-	CPU
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		6.754,99	-	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					189,04	
<b>2</b>	<b>PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	420,08	2,11	886,37	CPU
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420,08	2,04	856,96	72943 (CPU)
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. ( E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	16,80	1.179,07	19.808,38	95.993,00
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m <sup>3</sup>	16,80	156,08	2.622,14	97.919,00
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		2,04	-	72.943,00
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		1.179,07	-	95.993,00
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m <sup>3</sup>		156,08	-	97.919,00
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	1.179,07	7.074,42	95.993,00
2	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m <sup>3</sup>	6,00	156,08	936,48	97.919,00
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					32.184,75	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		407,97	-	34723+21014
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					-	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	168,03	1,51	253,72	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					253,72	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>32.627,51</b>	

TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113.15%(HORA) 70.84%(MÊS)



Mês 01		Mês 02	
%	R\$	%	R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	TABELA SINAPI MAIO/2018 - SEM DESONERAÇÃO	
						%	R\$
ORÇAMENTO GLOBAL							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	8.116,80	0,45	3.652,56	78.472,00	1.826,28
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid	1,00	13.643,90	13.643,90	CPU	6.821,95
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2,00	6.754,99	13.509,98	CPU	6.754,99
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					30.806,44		15.403,22
2 PERFILAGEM ASFÁLTICA							
2.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	8.116,80	2,11	17.126,45	CPU	8.563,23
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	8.116,80	2,04	16.558,27	72943 (CPU)	8.279,14
2.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. ( E= MÉDIA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	324,65	1.179,07	382.785,08	95.993,00	191.392,54
2.4	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM	m³	324,65	156,08	50.671,37	97.919,00	25.335,68
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	76,80	2,04	156,67	72.943,00	78,33
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA LOMBADAS	m³	9,21	1.179,07	10.859,23	95.993,00	5.429,62
2.7	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA LOMBADAS	m³	9,21	156,08	1.437,50	97.919,00	718,75
2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - PARA TAPA BURACO	m³	30,00	1.179,07	35.372,10	95.993,00	17.686,05
2.9	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 66 KM - PARA TAPA BURACO	m³	30,00	156,08	4.682,40	97.919,00	2.341,20
<b>TOTAL DO ITEM 2 - PERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					519.649,07		259.824,56
3 SINALIZAÇÃO							
3.1	PLACA TIPO A18-ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	12,00	407,97	4.895,64	34723+21014	
<b>TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO</b>					4.895,64		
4 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.246,70	1,51	4.902,52	CPU	4.902,52
<b>TOTAL DO ITEM 4 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					4.902,52		4.902,52
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>560.253,67</b>		<b>285.025,89</b>

Valores Acumulados	
49,13% R\$	275.227,78
49,13% R\$	275.227,78
100,00% R\$	560.253,67

Cleison Cesar padilha dos Santos  
 Procurador (Procuração Pública nº 24.076)

Eng. Civil CREAMRS nº 212269  
 Daniel Pagotto