

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE


Tendo examinado a Tomada de Preços nº 08/2022, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo Reperfilamento e recape asfáltico na rua Santa Catarina e Alameda La Cibelis, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 339.244,70 (Trezentos e trinta e nove mil duzentos e quarenta e quatro reais e setenta centavos)**, sendo R\$ 203.546,82 (Duzentos e três mil quinhentos e quarenta e seis reais e oitenta e dois centavos) referente a materiais e R\$ 135.697,88 (Cento e trinta e cinco mil seiscientos e noventa e sete reais e oitenta e oito centavos) referente a mão de obra, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais, de acordo com a planilha de preços anexa e parte integrante desta proposta.

Outrossim, declaramos que, estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.


Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) A executar por completo os serviços no prazo de 60 (Sessenta) dias, contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.
- c) Até que o contrato seja assinado ou a Nota de Empenho entregue, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

Medianeira, 26 de abril de 2022.



PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.  
ANDERSON SCHMITT  
RG nº 3.892.265-3 SESP/PR  
REPRESENTANTE LEGAL



Contato: (42)3141-2000  
Sede: PR170 Km08 S/N  
Cep 85023-060 Guarapuava-PR  
www.itax.com.br



pavimentações  
SCHMITT

**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**  
CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
kelen@tlax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

### PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA/PR

OBJETO: REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO NA RUA SANTA CATARINA E ALAMEDA LA CIBELIS

LOCAL DAS OBRAS: RUA SANTA CATARINA E RUA ALAMEDA LA CIBELIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1	RECAPE ASFÁLTICO						R\$ 339.244,70
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 1.303,72
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA - DIMENSÕES 120 X 240	UND	1,00	R\$ 1.061,75	22,79%	R\$ 1.303,72	R\$ 1.303,72
1.2	MEIO FIO	M	73,07	R\$ 35,00	22,79%	R\$ 42,98	R\$ 3.140,55
1.2.1	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (EXECUTADO C/ EXTRUSORA)						R\$ 3.140,55
1.3	REPERFILAMENTO EM CBUQ						R\$ 190.752,62
1.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.310,04	R\$ 1,60	22,79%	R\$ 1,96	R\$ 6.487,68
1.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M²	3.310,04	R\$ 2,52	22,79%	R\$ 3,09	R\$ 10.228,03
1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	R\$ 1.400,00	22,79%	R\$ 1.719,06	R\$ 170.702,66
1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM M	1.736,59	R\$ 1,56	22,79%	R\$ 1,92	R\$ 3.334,25
1.4	CAPA EM CBUQ						R\$ 97.246,47
1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M²	3.310,04	R\$ 2,52	22,79%	R\$ 3,09	R\$ 10.228,03
1.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,65	R\$ 1.400,00	22,79%	R\$ 1.719,06	R\$ 85.351,32
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM M	868,29	R\$ 1,56	22,79%	R\$ 1,92	R\$ 1.667,12
1.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.684,22
1.5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	76,64	R\$ 22,03	22,79%	R\$ 27,05	R\$ 2.073,12
1.5.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	126,00	R\$ 3,95	22,79%	R\$ 4,85	R\$ 611,10
1.6	PASSEIO						R\$ 41.777,32
1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,81	R\$ 850,00	22,79%	R\$ 1.043,72	R\$ 25.894,69
1.6.2	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	716,00	R\$ 14,40	22,79%	R\$ 17,68	R\$ 12.658,88
1.6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	260,40	R\$ 10,08	22,79%	R\$ 12,38	R\$ 3.223,75

EA

Handwritten signature



**pavimentações**  
**SCHMITT**

**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**  
CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
[kelen@lta.com.br](mailto:kelen@lta.com.br)

PropONENTE : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

### PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA/PR

OBJETO: REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO NA RUA SANTA CATARINA E ALAMEDA LA CIBELIS

LOCAL DAS OBRAS: RUA SANTA CATARINA E RUA ALAMEDA LA CIBELIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 2.339,80
1.7.1	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	5,00	R\$ 120,00	22,79%	R\$ 147,35	R\$ 736,75
1.7.2	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	5,00	R\$ 30,00	22,79%	R\$ 36,84	R\$ 184,20
1.7.3	ENSAIO DE DENSIDADE DE MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	R\$ 50,00	22,79%	R\$ 61,40	R\$ 307,00
1.7.4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM - DISTANCIA DE 10 A 30 KM	UN	1,00	R\$ 530,50	22,79%	R\$ 651,40	R\$ 651,40
1.7.5	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTAIVA	UN	5,00	R\$ 75,00	22,79%	R\$ 92,09	R\$ 460,45
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$ 339.244,70</b>

Medianeira/PR, 26 de abril de 2022.

Elder Antonio Agostinhak Junior  
Eng. Civil - CREA 161.351/D  
CPF 083.784.209-30

Anderson Schmitt  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt  
Sócio-Administrador  
RG: 3.892.265-3  
CPF: 613.749.119-68



pavimentações  
**SCHMITT**

**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

kelen@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

### RESUMO PREÇO

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA/PR  
OBJETO: REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO NA RUA SANTA CATARINA E ALAMEDA LA CIBELIS  
LOCAL DAS OBRAS: RUA SANTA CATARINA E RUA ALAMEDA LA CIBELIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.303,72
1.2	MEIO FIO	R\$ 3.140,55
1.3	REPERFILAMENTO EM CBUQ	R\$ 190.752,62
1.4	CAPA EM CBUQ	R\$ 97.246,47
1.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.684,22
1.6	PASSEIO	R\$ 41.777,32
1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 2.339,80
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>339.244,70</b>

Medianeira/PR, 26 de abril de 2022.

Elder Antonio Agostinhak Junior  
Eng. Civil - CREA 161.351/D  
CPF 083.784.209-30

Anderson Schmitt  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt  
Sócio-Administrador  
RG: 3.892.265-3  
CPF: 613.749.119-68



**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**  
 CNPJ 03.030.002/0001-11  
 Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148  
 Guarapuava - Paraná  
 (42) 3141-2000  
 kelen@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA/PR  
 OBJETO: REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO NA RUA SANTA CATARINA E ALAMEDA LA GIBELIS  
 LOCAL DAS OBRAS: RUA SANTA CATARINA E RUA ALAMEDA LA GIBELIS

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)		SERVIÇO	ACUMULADO
			30	60		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ %	R\$ 1.303,72 100,00%		R\$ 1.303,72 100,00%	R\$ 1.303,72 0,38%
1.2	MEIO FIO	R\$ %	R\$ 3.140,55 100,00%		R\$ 3.140,55 100,00%	R\$ 4.444,27 1,31%
1.3	REPERFILAMENTO EM CBUQ	R\$ %		190.752,62 100,00%	R\$ 190.752,62 100,00%	R\$ 195.196,89 57,54%
1.4	CAPA EM CBUQ	R\$ %		97.246,47 100,00%	R\$ 97.246,47 100,00%	R\$ 292.443,36 86,20%
1.5	SINALIZAÇÃO	R\$ %		2.684,22 100,00%	R\$ 2.684,22 100,00%	R\$ 295.127,58 87,00%
1.6	PASSEIO	R\$ %	R\$ 20.888,66 50,00%	20.888,66 50,00%	R\$ 41.777,32 100,00%	R\$ 336.904,90 99,31%
1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ %		R\$ 2.339,80 100,00%	R\$ 2.339,80 100,00%	R\$ 339.244,70 100,00%
<b>TOTAL PARCELAS</b>		R\$ %	R\$ 25.332,93 7,47%	R\$ 313.911,77 92,53%		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$ %	R\$ 25.332,93 7,47%	R\$ 339.244,70 100,00%		

Medianeira/PR, 26 de abril de 2022.

*[Handwritten Signature]*

Elder Antonio Agostinhak Junior  
 Eng. Civil - CREA 161.351/D  
 CPF 083.784.209-30

*[Handwritten Signature]*

Anderson Schmitt  
 Pavimentações e Terraplenagens Schmitt  
 Sócio-Administrador  
 RG: 3.892.265-3  
 CPF: 613.749.119-68

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia Pr 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

kelen@itax.com.br

### Quadro de Composição do BDI 1

TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2022

MUNICIPIO: MEDIANEIRA/PR

OBJETO: REPERFILAMENTO E RECAPE ASFÁLTICO NA RUA SANTA CATARINA E ALAMEDA LA CIBELIS

LOCAL DA OBRA RUA SANTA CATARINA E RUA ALAMEDA LA CIBELIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,30%
Seguro e Garantia	SG	0,60%
Risco	R	0,80%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	8,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,79%</b>

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Medianeira/PR, 26 de abril de 2022.

Elder Antonio Agostinhak Junior  
Eng. Civil - CREA 161.351/D  
CPF 083.784.209-30

Anderson Schmitt  
Pavimentações e Terraplenagens Schmitt  
Sócio-Administrador  
RG: 3.892.265-3  
CPF: 613.749.119-68