



**MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.**

**PROPOSTA DE PREÇOS  
PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.  
CNPJ/MF: 03.030.002/0001-11**

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL CONTEMPLANDO OS SEGUINTE LOTES: LOTE 01 - Bairro Centro e Cidade Alta - Rua Rio de Janeiro e Pernambuco.

**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Tendo examinado a Tomada de Preços nº 007/2023, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial contemplando os seguintes lotes: **Lote 01** – Bairro centro e cidade alta – Rua rio de Janeiro e Pernambuco, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 253.755,53 (Duzentos e Cinquenta e três mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e três centavos)**, sendo R\$ 152.253,32 (Cento e Cinquenta e dois mil, duzentos e cinquenta e três reais e trinta e dois centavos) referente a materiais e R\$ 101.502,21 (Cento e um mil quinhentos e dois reais e vinte e um 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 execução 60 (sessenta) dias para o 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, 04 de Julho de 2023.



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

lg

R

m



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

## PROPOSTA DE PREÇOS

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Centro e Cidade Alta - Rua Rio de Janeiro e Pernambuco

Lote: 01

ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 4.978,97</b>
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.380,33
COMPOSIÇÃO	COMP1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 479,28	R\$ 1.380,33
1.2		MEIO-FIO				R\$ 3.598,64
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_06/2016	M	60,00	R\$ 59,98	R\$ 3.598,64
4		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>R\$ 231.829,92</b>
4.1		REPERFILAMENTO				R\$ 56.043,73
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.844,15	R\$ 2,71	R\$ 4.997,65
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	1.844,15	R\$ 3,38	R\$ 6.233,23
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,88	R\$ 1.170,00	R\$ 43.153,11
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	663,89	R\$ 2,50	R\$ 1.659,74
4.2		CAPA ASFÁLTICA				R\$ 175.786,19
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.408,56	R\$ 2,71	R\$ 6.527,20
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	4.252,71	R\$ 3,38	R\$ 14.374,16
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	127,58	R\$ 1.170,00	R\$ 149.270,12
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.245,88	R\$ 2,50	R\$ 5.614,71
6		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>				<b>R\$ 10.497,67</b>
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 4.858,30
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	92,40	R\$ 6,45	R\$ 595,98
SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, e = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	132,70	R\$ 32,12	R\$ 4.262,32
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 5.639,37
COMPOSIÇÃO	COMP8	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1	ud	1,00	R\$ 815,30	R\$ 815,30
COMPOSIÇÃO	COMP17	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R4	ud	6,00	R\$ 804,01	R\$ 4.824,07
8		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>R\$ 6.448,97</b>
8.1		ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 6.448,97
COTAÇÃO	Co101	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	7,00	R\$ 391,60	R\$ 2.741,20
COTAÇÃO	Co102	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	7,00	R\$ 106,83	R\$ 747,81
COTAÇÃO	Co103	ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO	UND	7,00	R\$ 189,71	R\$ 1.327,97
COTAÇÃO	Co104	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UND	1,00	R\$ 661,86	R\$ 661,86
COTAÇÃO	Co105	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	7,00	R\$ 138,59	R\$ 970,13
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 253.755,53</b>

Medianeira, 04 de julho de 2023.



Kaciano R.C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52



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

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### RESUMO PREÇO

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

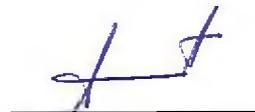
Local das obras: Bairro Centro e Cidade Alta - Rua Rio de Janeiro e Pernambuco

Lote: 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.978,97
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 231.829,92
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 10.497,67
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 6.448,97
TOTAL		R\$ 253.755,53

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
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

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

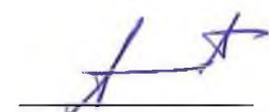
Local das obras: Bairro Centro e Cidade Alta - Rua Rio de Janeiro e Pernambuco

Lote: 01

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)		TOTAL	
			30	60	SERVIÇO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	RS 4.978,97		RS 4.978,97	RS 4.978,97
		%	100,00%		100,00%	1,96%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RS	RS 139.097,95	RS 92.731,97	RS 231.829,92	RS 236.808,89
		%	60,00%	40,00%	100,00%	93,32%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	RS		RS 10.497,67	RS 10.497,67	RS 247.306,56
		%		100,00%	100,00%	97,46%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	RS	RS 3.869,38	RS 2.579,59	RS 6.448,97	RS 253.755,53
		%	60,00%	40,00%	100,00%	100,00%
TOTAL PARCELAS		RS	RS 147.946,30	RS 105.809,23		
		%	58,30%	41,70%		
TOTAL ACUMULADO		RS	RS 147.946,30	RS 253.755,53		
		%	58,30%	100,00%		

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
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

comercial@itax.com.br

**BDI 1**

**DADOS DA OBRA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Centro e Cidade Alta - Rua Rio de Janeiro e Pernambuco

Lote: 01

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**ITENS**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,26%
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	0,90%
TRIBUTOS (Contribuição sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, 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.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

Endereço: Rodovia PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr

Fone/fax (42) 3141-2007

CNPJ: 03.030.002/0001-11 e-mail: comercial@itax.com.br

**Município de Medianeira/Pr.**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023.

**ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 01.**

DATA 04/07/2023

grupo  
**itax**



Rodovia PR 170, km08, S/N - cep 85023-060

Fone (42) 3141-2000



**MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.**  
**CNPJ/MF: 03.030.002/0001-11**

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL CONTEMPLANDO OS SEGUINTE LOTES: LOTE 02 - Bairro Belo Horizonte - Rua Tapúias e Castro Alves

Contato: (42) 3141-2007  
Sede: PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

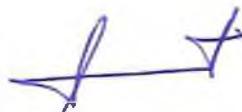
Tendo examinado a Tomada de Preços nº 007/2023, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial contemplando os seguintes lotes: **Lote 02** – Bairro Belo Horizonte – Rua Tapúias e Castro Alves, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 403.908,04 (Quatro centos e três mil novecentos e oito reais e quatro centavos)**, sendo R\$ 242.344,82 (Duzentos e quarenta e dois mil e trezentos e quarenta e quatro reais e oitenta e dois centavos) referente a materiais e R\$ 161.563,22 (Cento e sessenta e um mil, quinhentos e sessenta e três reais e vinte e dois 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:

- d) A executar por completo os serviços no prazo de execução 60 (sessenta) dias para o contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.
- e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.
- f) 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, 04 de Julho de 2023.



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





Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023

### PROPOSTA DE PREÇOS

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Belo Horizonte - Rua Tapúias e Castro Alves

Lote: 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 19.673,42</b>
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.380,33
COMPOSIÇÃO	COMP1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 479,28	R\$ 1.380,33
1.2	MEIO-FIO				R\$ 18.293,09
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_06/2016	M	305,00	R\$ 59,98	R\$ 18.293,09
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>R\$ 367.561,94</b>
4.1	REPERFILAMENTO				R\$ 158.829,43
SINAPI	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.128,00	R\$ 2,71	R\$ 13.896,88
COMPOSIÇÃO	COMP5 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	5.128,00	R\$ 3,38	R\$ 17.332,64
SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	102,56	R\$ 1.200,00	R\$ 123.072,00
SINAPI	95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.811,17	R\$ 2,50	R\$ 4.527,91
4.2	CAPA ASFÁLTICA				R\$ 208.732,51
COMPOSIÇÃO	COMP5 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	5.128,00	R\$ 3,38	R\$ 17.332,64
SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,84	R\$ 1.200,00	R\$ 184.608,00
SINAPI	95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.716,75	R\$ 2,50	R\$ 6.791,87
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>				<b>R\$ 9.396,98</b>
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 8.581,68
SINAPI	102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA ALTOPROPÉLIDA. AF_05/2021	M	217,00	R\$ 6,45	R\$ 1.399,65
SINAPI	102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	223,60	R\$ 32,12	R\$ 7.182,03
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 815,30
COMPOSIÇÃO	COMP8 PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1	ud	1,00	R\$ 815,30	R\$ 815,30
<b>8</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>R\$ 7.275,70</b>
8.1	ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 7.275,70
COTAÇÃO	Cot01 ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	8,00	R\$ 391,60	R\$ 3.132,80
COTAÇÃO	Cot02 ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;	UND	8,00	R\$ 106,83	R\$ 854,64
COTAÇÃO	Cot03 ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO	UND	8,00	R\$ 189,71	R\$ 1.517,68
COTAÇÃO	Cot04 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UND	1,00	R\$ 661,86	R\$ 661,86
COTAÇÃO	Cot05 EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	8,00	R\$ 138,59	R\$ 1.108,72
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 403.908,04</b>

Medianeira, 04 de Julho de 2023.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

9



**Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda**

CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**RESUMO PREÇO**

Município: Medianeira/PR  
Projeto: Pavimentação Asfáltica  
Local das obras: Bairro Belo Horizonte - Rua Tapúias e Castro Alves  
Lote: 02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.673,42
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 367.561,94
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 9.396,98
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 7.275,70
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 403.908,04</b>

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Kaciário R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

hi

m



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

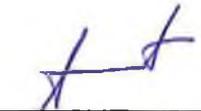
Local das obras: Bairro Belo Horizonte - Rua Tapúias e Castro Alves

Lote: 02

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)		TOTAL	
			30	60	SERVIÇO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	RS 19.673,42		R\$ 19.673,42	R\$ 19.673,42
		%	100,00%		100,00%	4,87%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	RS 220.537,16	RS 147.024,78	R\$ 367.561,94	R\$ 387.235,36
		%	60,00%	40,00%	100,00%	95,87%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$		RS 9.396,98	R\$ 9.396,98	R\$ 396.632,34
		%		100,00%	100,00%	98,20%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	RS 4.365,42	RS 2.910,28	R\$ 7.275,70	R\$ 403.908,04
		%	60,00%	40,00%	100,00%	100,00%
TOTAL PARCELAS		R\$	RS 244.576,00	RS 159.332,04		
		%	60,55%	39,45%		
TOTAL ACUMULADO		R\$	RS 244.576,00	RS 403.908,04		
		%	60,55%	100,00%		

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
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

comercial@itax.com.br

BDI 1

DADOS DA OBRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Belo Horizonte - Rua Tapúias e Castro Alves

Lote: 02

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITENS

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,26%
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	0,90%
TRIBUTOS (Contribuição sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, 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.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

Endereço: Rodovia PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr

Fone/fax (42) 3141-2007

CNPJ: 03.030.002/0001-11 e-mail: comercial@itax.com.br

**Município de Medianeira/Pr.**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023.

**ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 02.**

DATA 04/07/2023

grupo  
**itax**



Rodovia PR 170, km08, S/N - cep 85023-060

Fone (42) 3141-2000

Guarapuava - PR

**MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.**  
**CNPJ/MF: 03.030.002/0001-11**

P

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL CONTEMPLANDO OS SEGUINTE LOTES:LOTE 03 - Bairro Itaipú - Rua Paulino Valiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina.

K

**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná

m

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

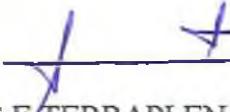
Tendo examinado a Tomada de Preços nº 007/2023, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial contemplando os seguintes lotes: **Lote 03** – Bairro Itaipú – Rua Paulino Valiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 616.832,49 (Seiscentos e quarenta mil, trezentos e trinta e oito reais e quarenta e quatro centavos)**, sendo R\$ 370.099,49 (Trezentos e setenta mil noventa e nove reais e quarenta e nove centavos) referente a materiais e R\$ 246.733,00 (Duzentos e cinquenta e seis mil cento e trinta e cinco reais e trinta 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:

- g) A executar por completo os serviços no prazo de execução 90 (Noventa) dias para o contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.
- h) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.
- i) 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, 04 de julho de 2023.

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



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

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### PROPOSTA DE PREÇOS

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Itaipú - Rua Paulino Valiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina

Lote: 03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.380,33</b>
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.380,33
COMPOSIÇÃO	COMP1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 479,28	R\$ 1.380,33
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>R\$ 577.570,01</b>
4.1	REPERFILAMENTO				R\$ 245.837,81
SINAPI	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.497,91	R\$ 2,71	R\$ 23.029,34
COMPOSIÇÃO	COMP5 PINTURA DE UGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	8.497,91	R\$ 3,38	R\$ 28.722,94
SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,96	R\$ 1.100,00	R\$ 186.954,02
SINAPI	95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.852,60	R\$ 2,50	R\$ 7.131,51
4.2	CAPA ASFÁLTICA				R\$ 331.732,20
COMPOSIÇÃO	COMP5 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	8.497,91	R\$ 3,38	R\$ 28.722,94
SINAPI	95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	265,34	R\$ 1.100,00	R\$ 291.871,03
SINAPI	95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.455,29	R\$ 2,50	R\$ 11.138,23
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>				<b>R\$ 25.646,07</b>
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 16.930,74
SINAPI	102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	418,85	R\$ 6,45	R\$ 2.701,58
SINAPI	102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	443,00	R\$ 32,12	R\$ 14.229,16
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 8.715,33
COMPOSIÇÃO	COMP8 PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1	ud	7,00	R\$ 815,30	R\$ 5.707,08
COMPOSIÇÃO	COMP21 PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - ADVERTÊNCIA - A-45 - A-18 - A-33	ud	4,00	R\$ 752,06	R\$ 3.008,25
<b>8</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>R\$ 12.236,08</b>
8.1	ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 12.236,08
COTAÇÃO	Cot01 ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	14,00	R\$ 391,60	R\$ 5.482,40
COTAÇÃO	Cot02 ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;	UND	14,00	R\$ 106,83	R\$ 1.495,62
COTAÇÃO	Cot03 ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO	UND	14,00	R\$ 189,71	R\$ 2.655,94
COTAÇÃO	Cot04 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UND	1,00	R\$ 661,86	R\$ 661,86
COTAÇÃO	Cot05 EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	14,00	R\$ 138,59	R\$ 1.940,26
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 616.832,49</b>

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
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

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### RESUMO PREÇO

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Itaipú - Rua Paulino Valiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina

Lote: 03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.380,33
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	577.570,01
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$	25.646,07
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	12.236,08
TOTAL		R\$	616.832,49

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Kaciado R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

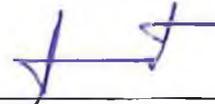
Local das obras: Bairro Itaipú - Rua Paulino Valiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina

Lote: 03

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)			TOTAL	
			30	60	90	SERVIÇO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	RS 1.380,33			R\$ 1.380,33	RS 1.380,33
		%	100,00%			100,00%	0,22%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	RS 231.028,00	RS 231.028,00	RS 115.514,00	R\$ 577.570,01	RS 578.950,34
		%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	93,86%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$		RS 10.258,43	RS 15.387,64	R\$ 25.646,07	RS 604.596,41
		%		40,00%	60,00%	100,00%	98,02%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	RS 4.894,43	RS 4.894,43	RS 2.447,22	R\$ 12.236,08	RS 616.832,49
		%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%	100,00%
TOTAL PARCELAS		R\$	RS 237.302,77	RS 246.180,86	RS 133.348,86		
		%	38,47%	39,91%	21,62%		
TOTAL ACUMULADO		R\$	RS 237.302,77	RS 483.483,63	RS 616.832,49		
		%	38,47%	78,38%	100,00%		

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kácio R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

  
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

comercial@itax.com.br

**BDI 1**

**DADOS DA OBRA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Itaipú - Rua Paulino Vaiati, Rua Londrina e Rua Santa Catarina

Lote: 03

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**ITENS**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,26%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%
RISCO	R	0,56%
DESPEAS 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	0,90%
TRIBUTOS (Contribuição sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CRPB	0,00%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,60%</b>

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

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, 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.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

Endereço: Rodovia PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr

Fone/fax (42) 3141-2007

CNPJ: 03.030.002/0001-11 e-mail: comercial@itax.com.br

Município de Medianeira/Pr.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023.

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 03.

DATA 04/07/2023

grupo  
**itax**



Rodovia PR 170, km08, S/N - cep 85023-060

Fone (42) 3141-2000

Guarapuava - PR

**MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA.**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023.**

**PROPOSTA DE PREÇOS  
PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.  
CNPJ/MF: 03.030.002/0001-11**

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL CONTEMPLANDO OS SEGUINTE LOTES: LOTE 04 - Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandí, Terezinha Locks e Edgar Darolt..

**Contato:** (42) 3141-2007  
**Sede:** PR170 Km08 S/N  
Guarapuava - Paraná

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Tendo examinado a Tomada de Preços nº 007/2023, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo Pavimentação asfáltica e drenagem pluvial contemplando os seguintes lotes: **Lote 04** – Bairro Nazaré – Rua Goiás, rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Darolt, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 926.861,32 (Novecentos e vinte e seis mil oitocentos e sessenta e um reais e trinta e dois centavos)**, sendo R\$ 556.116,79 (Quinhentos e cinquenta e seis mil cento e dezesseis reais e setenta e nove centavos) referente a materiais e R\$ 370.744,53 (Trezentos e setenta mil setecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e três 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:

- j) A executar por completo os serviços no prazo de execução 120(Cento e Vinte) dias para o contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.
- k) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.
- l) 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, 04 de julho de 2023.



PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA.  
ANDERSON SCHMITT  
RG nº 3.892.265-3

REPRESENTANTE LEGAL





Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### PROPOSTA DE PREÇOS

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Daroff

Lote: 04

ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 13.255,84</b>
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.380,33
COMPOSIÇÃO	COMP1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 479,28	R\$ 1.380,33
1.2		MEIO-FIO				R\$ 11.875,51
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_06/2016	M	198,00	R\$ 59,98	R\$ 11.875,51
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 4.239,93</b>
2.1		BASE E SUB BASE				R\$ 4.239,93
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	9,60	R\$ 152,01	R\$ 1.459,26
SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,80	R\$ 138,50	R\$ 1.772,85
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	403,20	R\$ 2,50	R\$ 1.007,82
<b>3</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>R\$ 71.582,14</b>
3.1		DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 71.582,14
SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	404,19	R\$ 13,98	R\$ 5.650,88
SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	288,38	R\$ 24,36	R\$ 7.025,42
COMPOSIÇÃO	COMP22	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	69,00	R\$ 143,92	R\$ 9.930,41
COMPOSIÇÃO	COMP19	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	12,00	R\$ 1.495,80	R\$ 17.949,57
COMPOSIÇÃO	COMP23	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	181,00	R\$ 171,41	R\$ 31.025,86
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>R\$ 799.775,08</b>
4.1		REPERFILAMENTO				R\$ 309.767,43
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.111,79	R\$ 2,71	R\$ 27.402,95
COMPOSIÇÃO	COMP6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M²	64,00	R\$ 8,95	R\$ 572,80
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	10.111,79	R\$ 3,38	R\$ 34.177,85
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	202,24	R\$ 1.179,00	R\$ 238.436,01
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.671,13	R\$ 2,50	R\$ 9.177,82
4.2		CAPA ASFÁLTICA				R\$ 490.007,65
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	12.218,74	R\$ 3,38	R\$ 41.299,34
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	366,56	R\$ 1.179,00	R\$ 432.176,83
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.612,59	R\$ 2,50	R\$ 16.531,48



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11  
Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148  
Guarapuava - Paraná  
(42) 3141-2000  
comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

### PROPOSTA DE PREÇOS

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

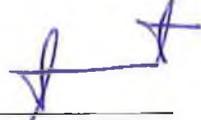
Local das obras: Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Darolt

Lote: 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>				<b>R\$ 20.811,87</b>
6.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>R\$ 17.550,68</b>
SINAPI	102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	461,48	R\$ 6,45	R\$ 2.976,55
SINAPI	102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	453,74	R\$ 32,12	R\$ 14.574,13
6.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 3.261,19</b>
COMPOSIÇÃO	COMP8 PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1	ud	4,00	R\$ 815,30	R\$ 3.261,19
8	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>R\$ 17.196,46</b>
8.1	<b>ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.196,46</b>
COTAÇÃO	Cot01 ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	20,00	R\$ 391,60	R\$ 7.832,00
COTAÇÃO	Cot02 ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;	UND	20,00	R\$ 106,83	R\$ 2.136,60
COTAÇÃO	Cot03 ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO	UND	20,00	R\$ 189,71	R\$ 3.794,20
COTAÇÃO	Cot04 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UND	1,00	R\$ 661,86	R\$ 661,86
COTAÇÃO	Cot05 EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	20,00	R\$ 138,59	R\$ 2.771,80
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 926.861,32</b>

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

g

Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

comercial@itax.com.br



Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**RESUMO PREÇO**

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Darolt

Lote: 04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.255,84
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.239,93
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 71.582,14
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 799.775,08
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 20.811,87
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 17.196,46
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 926.861,32</b>

Medianeira, 04 de julho de 2023.

  
 Kaciano R. C. Camargo  
 Eng. Civil - CREA 94819/D  
 CPF: 016.317.469-52

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

l

m



Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda

CNPJ 03.030.002/0001-11

Rodovia PR 170 km 8 Caixa Postal 148

Guarapuava - Paraná

(42) 3141-2000

comercial@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Darolt

Lote: 04

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	Prazo de Execução (Dias)				TOTAL	
			30	60	90	120	SERVIÇO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	RS 6.627,92	RS 6.627,92			R\$ 13.255,84	R\$ 13.255,84
		%	50,00%	50,00%			100,00%	1,43%
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	RS 2.119,97	RS 2.119,97			R\$ 4.239,93	R\$ 17.495,77
		%	50,00%	50,00%			100,00%	1,89%
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	RS 35.791,07	RS 35.791,07			R\$ 71.582,14	R\$ 89.077,91
		%	50,00%	50,00%			100,00%	9,61%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	RS 239.932,52	RS 239.932,52	RS 239.932,52	RS 79.977,51	R\$ 799.775,08	R\$ 888.852,99
		%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	95,90%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$			RS 10.405,94	RS 10.405,94	R\$ 20.811,87	R\$ 909.664,86
		%			50,00%	50,00%	100,00%	98,14%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	RS 5.158,94	RS 5.158,94	RS 5.158,94	RS 1.719,65	R\$ 17.196,46	R\$ 926.861,32
		%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	100,00%
<b>TOTAL PARCELAS</b>		R\$	RS 289.630,42	RS 289.630,42	RS 255.497,40	RS 92.103,09		
		%	31,25%	31,25%	27,57%	9,94%		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$	RS 289.630,42	RS 579.260,83	RS 834.758,23	<b>RS 926.861,32</b>		
		%	31,25%	62,50%	90,06%	<b>100,00%</b>		

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Kaciano R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

comercial@itax.com.br

**BDI 1**

**DADOS DA OBRA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023

Município: Medianeira/PR

Projeto: Pavimentação Asfáltica

Local das obras: Bairro Nazaré - Rua Goiás, Rua São Paulo, Rua Sarandi, Terezinha Locks e Edgar Daroll

Lote: 04

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**ITENS**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,26%
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	0,90%
TRIBUTOS (Contribuição 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>19,60%</b>

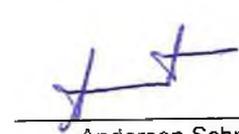
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Medianeira, 04 de julho de 2023.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, 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.

  
Kacião R. C. Camargo  
Eng. Civil - CREA 94819/D  
CPF: 016.317.469-52

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

PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

Endereço: Rodovia PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr

Fone/fax (42) 3141-2007

CNPJ: 03.030.002/0001-11 e-mail: comercial@itax.com.br

**Município de Medianeira/Pr.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023.**

**ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 04.**

**DATA 04/07/2023**

grupo  
**itax**



Rodovia PR 170, km08, S/N - cep 85023-060

Fone (42) 3141-2000

Guarapuava - PR