

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2022.

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

Objeto: Pavimentação asfáltica sobre pedra poliédrica no bairro Jardim Irene – Rua da Alegria, Rua Naira Fellini e Rua Maria de Vasconcelos.



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Tendo examinado a Tomada de Preços nº 28/2022, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo, Pavimentação asfáltica sobre pedra poliedrica no bairro Jardim Irene – Rua da Alegria, Rua Naira Fellini e Rua Maria de Vasconcelos, conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de **R\$ 1.092.083,25 (Um milhão noventa e dois mil e oitenta e três reais e vinte e cinco centavos)**, sendo R\$ 655.249,95 (Seiscentos e cinquenta e cinco mil duzentos e quarenta e nove reais e noventa e cinco centavos) referente a materiais e R\$ 436.833,30 (Quatrocentos e trinta e seis mil oitocentos e trinta e três reais e trinta 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 **120 (cento e vinte) 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, 30 de novembro de 2022.

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

kelen@itax.com.br

Proponente : Pavimentações e Terraplenagens Schmitt Ltda.

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICIPIO: Medianeira/PR BDI 1 = 20,83%
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA POLIÉDRICA
 LOCAL DAS OBRAS: Rua Naira Fellini, Rua da Alegria e Rua Maria de Vasconcelos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.890,95
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.890,95
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVA	M2	2,88	543,39	20,83%	656,58	R\$ 1.890,95
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.030.249,51
4.1	REPERFILAMENTO						R\$ 433.541,01
4.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	13.366,63	1,94	20,83%	2,34	R\$ 31.277,91
4.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	13.366,63	2,59	20,83%	3,13	R\$ 41.837,55
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	267,33	1.081,00	20,83%	1.306,17	R\$ 349.178,43
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.686,30	1,99	20,83%	2,40	R\$ 11.247,12
4.2	CAPA ASFÁLTICA						R\$ 596.708,50
4.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	13.366,63	2,59	20,83%	3,13	R\$ 41.837,55
4.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	413,47	1.081,00	20,83%	1.306,17	R\$ 540.062,11
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.170,35	1,99	20,83%	2,40	R\$ 14.808,84
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$ 44.239,06
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 44.239,06
6.1.1	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	613,15	5,48	20,83%	6,62	R\$ 4.059,05
6.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	461,88	25,69	20,83%	31,04	R\$ 14.336,76
6.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	M2	9,17	667,42	20,83%	806,44	R\$ 7.395,05
6.1.4	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UND	37,00	412,65	20,83%	498,60	R\$ 18.448,20



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 28/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO: Medianeira/PR

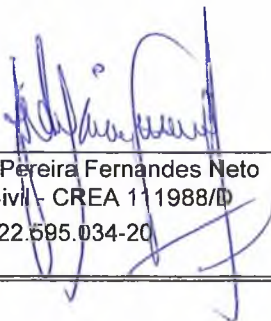
BDI 1 = 20,83%

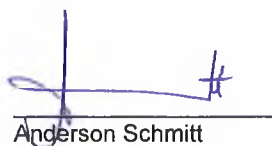
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA POLIÉDRICA

LOCAL DAS OBRAS: Rua Naira Fellini, Rua da Alegria e Rua Maria de Vasconcelos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
8	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 15.703,73
8.1	ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.703,73
8.1.1	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME – MISTURAS BETUMINOSAS	UND	18,00	327,44	20,83%	395,65	R\$ 7.121,70
8.1.2	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;	UND	18,00	89,33	20,83%	107,94	R\$ 1.942,92
8.1.3	ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO	UND	18,00	158,63	20,83%	191,67	R\$ 3.450,06
8.1.4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDA GEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UND	1,00	553,41	20,83%	668,69	R\$ 668,69
8.1.5	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	18,00	115,88	20,83%	140,02	R\$ 2.520,36
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 1.092.083,25

Medianeira/PR, 30 de novembro de 2022.


Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 11988/D
CPF 222.595.034-20


Anderson Schmitt
Sócio-Administrador
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 28/2022

RESUMO PREÇO

MUNICIPIO: Medianeira/PR
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA POLIÉDRICA
LOCAL DAS OBRAS: Rua Naira Fellini, Rua da Alegria e Rua Maria de Vasconcelos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.890,95
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.030.249,51
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 44.239,06
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$ 15.703,73
TOTAL		R\$ 1.092.083,25

Medianeira/PR, 30 de novembro de 2022.


Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 111988/D
CPF 222.595.034-20


Anderson Schmitt
Sócio-Administrador
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.

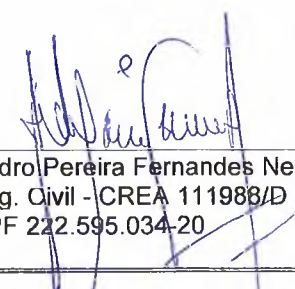
TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2022

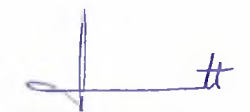
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: Medianeira/PR
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA POLIÉDRICA
 LOCAL DAS OBRAS: Rua Naira Fellini, Rua da Alegria e Rua Maria de Vasconcelos

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	PRAZO DE EXECUÇÃO (EM DIAS)				TOTAL	
			30	60	90	120	SERVIÇO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$ 1.890,95				R\$ 1.890,95	R\$ 1.890,95
		%	100,00%				100,00%	0,17%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	R\$ 309.074,85	R\$ 412.099,80	R\$ 309.074,85		R\$ 1.030.249,51	R\$ 1.032.140,46
		%	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%	94,51%
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$			R\$ 44.239,06		R\$ 44.239,06	R\$ 1.076.379,52
		%			100,00%		100,00%	98,56%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	R\$ 4.711,12	R\$ 6.281,49	R\$ 4.711,12		R\$ 15.703,73	R\$ 1.092.083,25
		%	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%	100,00%
TOTAL PARCELAS		R\$	R\$ 315.676,92	R\$ 418.381,30	R\$ 358.025,03	R\$ 0,00		
		%	28,91%	38,31%	32,78%	0,00%		
TOTAL ACUMULADO		R\$	R\$ 315.676,92	R\$ 734.058,22	R\$ 1.092.083,25	R\$ 1.092.083,25		
		%	28,91%	67,22%	100,00%	100,00%		

Medianeira/PR, 30 de novembro de 2022.


 Pedro Pereira Fernandes Neto
 Eng. Civil - CREA 111988/D
 CPF 222.595.034-20


 Anderson Schmitt
 Sócio-Administrador
 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 28/2022

MUNICÍPIO: Medianeira/PR

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA POLIÉDRICA

LOCAL DAS OBRAS Rua Naira Fellini, Rua da Alegria e Rua Maria de Vasconcelos

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

IMPOSTOS	ISS	2,10%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPMF	0,00%
	TOTAL	5,75%
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%	3,45%
RISCOS	0,56%	0,85%
SEGUROS E GRANTIAS	0,40%	0,48%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	0,85%
LUCRO	7,30%	5,11%
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	20,83%	15,28%
$BDI = (((((1 + (C8 + C9 + C10) / 100) * (1 + C11 / 100) * (1 + C12 / 100)) / (1 - C6 / 100)) - 1) * 100)$		
BDI (OBRA)	20,83%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	


- 1 - Solicitar o valor do ISS do município
- 2 - Solicitar a "Base de Cálculo" (% da mão de Obra)
- 3 - Formula de cálculo do ISS
- 4 - Valor do ISS calculado (Máximo : 2,50%)


DIGITE

	3,00	%
	70,00	%
=ISS x base de cálculo		%
	2,10	%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20.34%	22.12%	25.00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19.60%	20.95%	24.23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20.76%	24.18%	26.44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24.00%	25.84%	27.86%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22.80%	27.48%	30.95%

Medianeira/PR, 30 de novembro de 2022.


Pedro Pereira Fernandes Neto
Eng. Civil - CREA 111988/D
CPF 222.595.034-20


Anderson Schmitt
Sócio-Administrador
CPF 613.749.119-68

E MEDIANEIRA/PR.
PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

PREÇOS Nº 28/2022

º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

ÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA

via PR-170, Km-08, Guarapuava/Pr.

141-2007

02/0001-11 e-mail: kelen@itax.com.br

AA

X

E 10

U