

## ANEXO VIII

### PROPOSTA DE PREÇO

#### TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de **TOMADA DE PREÇOS**.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NAS RUAS PROFESSOR ADAUTO (TRECHO 1), ANTONIO ZECA, MELGAÇO (TRECHO EXTRA), DUQUE DE CAXIAS E TRECHO DE ACESSO AO CEMITÉRIO NA COMUNIDADE VILA SANTA CRUZ DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, TOTALIZANDO 3.026,56 M <sup>2</sup> , INCLUINDO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, DEVENDO SER EXECUTADO CONFORME PROJETOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS.	R\$99.651,27

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Carimbo do CNPJ:

Catanduvás, 19 de Novembro 2019

Assinatura do Proponente



<b>Nº OPERAÇÃO</b> PMCAT - 01/2019	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: Referência 04-2019.xls)	<b>DATA BASE</b> 04-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PR	<b>BDI 1</b> 30,24%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>									
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1.	SINAPI	74209/1	(abra o arquivo 'Referência 04-2019.xls)	-	2,50	-	BDI 1	-	99.651,27
<b>PISTA DE ROLAMENTO</b>									
1.2.1.	DER	500000	Escarificação, regularização compac. Subleito	M2	3.026,56	2,60	BDI 1	3,39	10.260,04
1.2.2.	DER	401020	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	M2	897,90	0,70	BDI 1	0,91	817,09
1.2.3.	DER	532600	Colchão de argila p/ pav. Polidríco	M2	3.026,56	1,70	BDI 1	2,21	6.688,70
1.2.4.	DER	521450	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	M2	3.026,56	17,00	BDI 1	22,14	67.008,04
1.2.5.	DER	575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Polidríco	M2	718,33	1,38	BDI 1	1,80	1.292,99
1.2.6.	DER	532650	Enchimento c/ argila p/ pav. Polidríco	M2	3.026,56	0,82	BDI 1	1,07	3.238,42
1.2.7.	DER	532700	Compactação de pavimento polidríco	M2	3.026,56	0,40	BDI 1	0,52	1.573,81
1.2.8.	DER	521500	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. polidríco	M	1.026,00	2,40	BDI 1	3,13	3.211,38
1.2.9.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016, CONFORME MODELO DE PROJETO TIPO 02 - DER	-	140,00	30,50	BDI 1	39,72	5.560,80
<b>2. SINALIZAÇÃO DE VIAS</b>									
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.1.	SINAPI	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	-	2,04	-	BDI 1	-	-

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

UTILIZADAS TABELAS REFERENCIAS DO DER - JUNHO DE 2019 PARA OS ITENS E SICRO RELATIVA A MESMO PERÍODO E SINAPI-PR.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapárida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapárida; OU - 100% Outros.

PR \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_  
terça-feira, 19 de novembro de 2019 \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

*William S. Lima*  
Responsável Técnico  
Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA  
CREA/CAU: PR-162930/D 0  
ART/RRT:



**CRONOGRAMA FÍSICO** Sigilo  
(SELECIONAR) ÍLICO

Nº OPERAÇÃO PMCAT - 01/2019	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	
--------------------------------	----------------	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM VIAS URB	99.651,27	% Período:	07/20
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	% Período:	
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO	99.651,27	% Período:	
2.	SINALIZAÇÃO DE VIAS	-	% Período:	
2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	% Período:	
3.		-	% Período:	
4.		-	% Período:	
5.		-	% Período:	
<b>Total: R\$ 99.651,27</b>			%:	
		Período:	Repasso:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
		Acumulado:	Investimento:	
			%:	
			Repasso:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	

PR \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_

terça-feira, 19 de novembro de 2019 \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

*William S. Lima*

PMV3.0.4

Nº OPERAÇÃO PMCAT - 01/2019	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APelido EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS	DESCRiÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS
--------------------------------	----------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URB	99.651,27	% Período:	08/19 29,64%	09/19 34,30%	10/19 36,06%	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	% Período:											
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO	99.651,27	% Período:	29,64%	34,30%	36,06%								
2.	SINALIZAÇÃO DE VIAS	-	% Período:											
2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	% Período:											
3.		-	% Período:											
4.		-	% Período:											
5.		-	% Período:											
<b>Total: R\$ 99.651,27</b>														
Período:			%:	29,64%	34,30%	36,06%								
	Repasso:	29.536,52		34.181,30	35.933,45									
	Contrapartida:	-		-	-									
	Outros:	-		-	-									
	Investimento:	29.536,52		34.181,30	35.933,45									
Acumulado:			%:	29,64%	63,94%	100,00%								
	Repasso:	29.536,52		63.717,82	99.651,27									
	Contrapartida:	-		-	-									
	Outros:	-		-	-									
	Investimento:	29.536,52		63.717,82	99.651,27									

PR  
Local

terça-feira, 19 de novembro de 2019  
Data

*William S. Lima*

Responsável Técnico  
Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA  
CREA/CAU: PR-162930/D  
ART/RRT:

ART/RTT: 0  
 CREA/CAU: PR-162930/D  
 Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA  
 Responsável Técnico

*Willian S Lima*

Local  
 PR

Data  
 terça-feira, 19 de novembro de 2019

Observações:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,24%

TIPO DE OBRA  
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas

BDI 1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40,00%  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS / PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS  
 APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Nº OPERAÇÃO | PMCAT - 01/2019 | Nº SICONV | 0 | PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO DE CATANDUVAS



Quadro de Composição do BDI

Grav de Sigilo #PÚBLICO

*Handwritten signatures and initials*

Município S. Lima

5,00%	Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):
40,00%	Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS / PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS
PMCAT - 01/2019	0		

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Quadro de Composição do BDI



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> PMCAT - 01/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CATANDUVAS
---	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>				
1.	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
-	(abra o arquivo 'Referência 04-2019.xls)			
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO		2,50	PLACA 1,25X2,00 M
1.2.1.	Escarificação, regularização compac. Subleito	M2	3.026,56	LARGURA DA PISTA x COMPRIMENTO
1.2.2.	Desmatamento e limpeza diâmetro até 30cm	M2	897,90	CONSIDERADO APENAS 1,00 METRO EM CADA LATERAL DA PISTA. (COMPR TOTAL X 1 X 2 LADOS)
1.2.3.	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56	IDEM 1.3.1
1.2.4.	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliédrico	M2	3.026,56	IDEM 1.3.1
1.2.5.	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	M2	718,33	APENAS 0,80 METROS EM CADA LATERAL DE PISTA
1.2.6.	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56	IDEM 1.3.1
1.2.7.	Compactação de pavimento poliédrico	M2	3.026,56	IDEM 1.3.1
1.2.8.	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	M	1.026,00	CONFORME PROJETO
1.2.9.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016, CONFORME MODELO DE PROJETO TIPO 02 - DER	-	140,00	CONFORME PROJETO
<b>2. SINALIZAÇÃO DE VIAS</b>				
2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
-	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	-	2,04	CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS INICIAIS	2,50
PISTA DE ROLAMENTO	948,00
PISTA DE ROLAMENTO	316,00
PISTA DE ROLAMENTO	948,00
PISTA DE ROLAMENTO	948,00
PISTA DE ROLAMENTO	252,80
PISTA DE ROLAMENTO	948,00
PISTA DE ROLAMENTO	948,00
PISTA DE ROLAMENTO	316,00
PISTA DE ROLAMENTO	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,18

PR \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_  
terça-feira, 19 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA  
CREA/CAU: PR-162930/D  
ART/RT: \_\_\_\_\_





**CRONOGRAMA FÍSICO** Sigilo  
(SELECIONAR) ILICO

Nº OPERAÇÃO PMCAT -01/2019 Nº SICONV 0 PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URB	106.339,97	% Período:	07/20
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	% Período:	
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO	106.339,97	% Período:	
2.	SINALIZAÇÃO DE VIAS	-	% Período:	
2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	-	% Período:	
3.		-	% Período:	
4.		-	% Período:	
5.		-	% Período:	
<b>Total: R\$ 106.339,97</b>			%:	
Período:		Repasso:	Contrapartida:	
		Outros:	Investimento:	
Acumulado:		%:	Repasso:	
		Contrapartida:	Outros:	
		Investimento:		

PR \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_

terça-feira, 19 de novembro de 2019 \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> PMCAT - 01/2019	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CATANDUVAS
---	-----------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA DUQUE DE CAXIAS	4 TRECHO EXTRA - AVENIDA BRASIL X RUA	5 ACESSO CEMITERIO SANTA CRUZ	6
<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>							
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>			24.367,70	3.813,75	7.752,00	
1.1.	SERVÇOS INICIAIS						
-	(abra o arquivo Referência 04-2019.xls)		2,50				
1.2.	PISTA DE ROLAMENTO						
1.2.1.	Escarificação, regularização compac. Subleito	M2	3.026,56	630,00	123,56	245,00	
1.2.2.	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	M2	897,90	140,00	27,46	54,44	
1.2.3.	Colção de argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56	630,00	123,56	245,00	
1.2.4.	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	M2	3.026,56	630,00	123,56	245,00	
1.2.5.	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	M2	718,33	112,00	21,97	43,56	
1.2.6.	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56	630,00	123,56	245,00	
1.2.7.	Compactação de pavimento poliédrico	M2	3.026,56	630,00	123,56	245,00	
1.2.8.	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	M	1.026,00	40,00		140,00	
1.2.9.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016, CONFORME MODELO DE PROJETO TIPO 02 - DER	-	140,00	140,00			
<b>2. SINALIZAÇÃO DE VIAS</b>							
2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
-	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	-	2,04	0,62	0,62		

PR

Local

terça-feira, 19 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA

CREA/CAU: PR-162930/D

ART/RRT:






PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
PMCAT - 01/2019

PROponente / Tomador  
MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>			
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS</b>		
1.1.	<b>SERVICOS INICIAIS</b>		
-	(abra o arquivo 'Referência 04-2019.xls)	-	2,50
1.2.	<b>PISTA DE ROLAMENTO</b>		
1.2.1.	Escarificação, regularização compac. Subleito	M2	3.026,56
1.2.2.	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	M2	897,90
1.2.3.	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56
1.2.4.	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	M2	3.026,56
1.2.5.	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	M2	718,33
1.2.6.	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico	M2	3.026,56
1.2.7.	Compactação de pavimento poliédrico	M2	3.026,56
1.2.8.	Corte e preparo cordão pedra p/ pav. poliédrico	M	1.026,00
1.2.9.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016, CONFORME MODELO DE PROJETO TIPO 02 - DER	-	140,00
<b>2. SINALIZAÇÃO DE VIAS</b>			
2.1.	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
-	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	-	2,04

PR

Local

terça-feira, 19 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAN DOS SANTOS LIMA  
CREA/CAU: PR-162930/D  
ART/RRT:

PMV3.0.4