

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Pavimentação de ruas do Município de Piraúba

**Nº SICONV**  
890000/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
1067.626-40/2019

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Piraúba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Avenida Pena e Avenida Opemá	
<b>Recapeamento das Avenidas Pena e Opemá</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>244.025,49</b>	
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS</b>		-					
1.1.	AVENIDA PENA		-					
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	Placa de Obra: 2,88 m²	2.SER	SERV. PRELIMINARES (AVENIDA PENA)	2,88	
1.1.2.	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.764,13	Limpeza de Superfície = 2.764,13 m²	3.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	2.764,13	
1.1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.764,13	Pintura de Ligação = 2.764,13 m²	3.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	2.764,13	
1.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	373,16	Transporte do RR-2C (pintura de ligação): Área a recapear x Índice de consumo do RR-2C (T/m²) x DMT (usina até obra) = 2.764,13 x 0,0005 x 270,00km = 373,16 TxKm	3.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	373,16	
1.1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	82,92	Construção de Pavimento com CBUQ: Área a pavimentar x Espessura do pavimento = 2.764,13 x 0,03 = 82,92 m³	4.SER	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA PENA)	82,92	
1.1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.462,84	Transporte de CBUQ: Volume total de CBUQ x DMT (usina até a obra) = 82,92 x 29,70 km = 2.462,84 m³xKm	4.SER	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA PENA)	2.462,84	
1.1.3.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS		-					
1.1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	147,47	Sinalização Horizontal: Linha de Bordo + Linha de Divisão de Fluxos + Linha de Retenção + Faixa de Pedestres + Linha Demarcação de Lombada= [(777,17 x 0,10)+(349,39 x 0,10)+(3,03 x 0,30)+(78,00 x 0,30) + (35,00 x 0,30)] = 147,47 m²	5.SER	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA PENA)	147,47	
1.1.3.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	2.764,13	Limpeza Final de Obras = 2.764,13 m²	5.SER	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA PENA)	2.764,13	
1.2.	AVENIDA OPEMÁ		-					
1.2.1.	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.2.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.875,62	Limpeza de Superfície = 2.875,62 m²	6.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)	2.875,62	
1.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.875,62	Pintura de Ligação = 2.875,62 m²	6.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)	2.875,62	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Pavimentação de ruas do Município de Piraúba

**Nº SICONV**  
890000/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
1067.626-40/2019

**PROponente / Tomador**  
Prefeitura Municipal de Piraúba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	
						Avenida Pena e Avenida Opemá	
<b>Recapeamento das Avenidas Pena e Opemá</b>							
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>						<b>1</b>	<b>2</b>
						244.025,49	
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,21	Transporte do RR-2C (pintura de ligação): Área a recapear x Índice de consumo do RR-2C (T/m²) x DMT (usina até obra) = 2.875,62 x 0,0005 x 270,00km = 388,21 TxKm	6.SER	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)	388,21
1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,27	Construção de Pavimento com CBUQ: Área a pavimentar x Espessura do pavimento = 2.875,62 x 0,03 = 86,27 m³	7.SER	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA OPEMÁ)	86,27
1.2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.562,18	Transporte de CBUQ: Volume total de CBUQ x DMT (usina até a obra) = 86,27 x 29,70 km = 2.562,18 m³xKm	7.SER	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA OPEMÁ)	2.562,18
1.2.2.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS		-				
1.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	100,74	Sinalização Horizontal: Linha de Bordo + Linha de Divisão de Fluxo no Mesmo Sentido + Linha de Retenção + Faixa de Pedestres + Linha de Demarcação de Lombada= [(271,02 x 0,10)+(350,36 x 0,10)+(18,18 x 0,30)+(93,00 x 0,30)+(17,50 x 0,30)] = 100,74 m²	8.SER	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA OPEMÁ)	100,74
1.2.2.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	2.875,62	Limpeza Final de Obras = 2.875,62 m²	8.SER	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA OPEMÁ)	2.875,62

Município de Piraúba/MG

**Local**

terça-feira, 26 de janeiro de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Lucas Bastos Pereira**

**CREA/CAU: CREA MG 240676/LP**

**ART/RRT: 6253751**