



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 **PROPOSTOR / TOMADOR** Prefeitura Municipal de Piraúba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapreamento das Avenidas Pena e Opepá				
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS		-	
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 m ²
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 m ²
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 m ²
1.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , 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/m ²) x DMT (usina até obra) = 2.764,13 x 0,0005 x 270,00km = 373,16 TxKm
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 m ³
1.1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , 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 m ³ xKm
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)+(349,35 x 0,10)+(3,03 x 0,30)+(78,00 x 0,30 + (35,00 x 0,30] = 147,47 m ²
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 m ²
1.2.	AVENIDA OPEPÁ		-	
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 m ²
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 m ²

FRENTES DE OBRA:		Avenida Pena e Avenida Opemá	
Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº		
		Agrupador de Eventos	
		TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	
	1	244.025,49	
2.SER		SERV. PRELIMINARES (AVENIDA PENA)	2,88
3.SER		SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	2.764,13
3.SER		SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	2.764,13
3.SER		SERV. PREPARO BASE (AVENIDA PENA)	373,16
4.SER		SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA PENA)	82,92
4.SER		SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA PENA)	2.462,84
5.SER		SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA PENA)	147,47
5.SER		SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA PENA)	2.764,13
6.SER		SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)	2.875,62
6.SER		SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)	2.875,62



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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
Recapemento das Avenidas Pena e Opemá				
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , 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/m ²) x DMT (usina até obra) = 2.875,62 x 0,0005 x 270,00km = 388,21 TxKm
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 m ³
1.2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , 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 m ³ xKm
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 da 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 m ²
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 m ²

Nº AGREGADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	
	Nº	Agrupador de Eventos
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
6.SER	1	SERV. PREPARO BASE (AVENIDA OPEMÁ)
7.SER	2	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA OPEMÁ)
7.SER	3	SERV. RECAP. ASFÁLTICO (AVENIDA OPEMÁ)
8.SER	4	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA OPEMÁ)
8.SER	5	SERV. SINAL. VIÁRIA E FINAIS (AVENIDA OPEMÁ)

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