



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº TransfereGOV</b> 953480/2023	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091703-71	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pirapora/MG
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG</b>				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2,00	
1.2.	TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	43,00	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	673,75	
1.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	842,19	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	532,79	
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.690,67	
1.2.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	317,00	
1.2.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	253,60	
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.394,80	
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	475,50	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	IMPRIMAÇÃO ( EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.690,67	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,86	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	681,68	

Agrupador de Eventos	RUA MACEIÓ (ETAPA 1)	RUA MACEIÓ (ETAPA 2)
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>118.068,90</b>	<b>194.164,06</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	0,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
TERRAPLANAGEM	43,00	
TERRAPLANAGEM	673,75	
TERRAPLANAGEM	842,19	
TERRAPLANAGEM	532,79	
TERRAPLANAGEM	1.690,67	
TERRAPLANAGEM	317,00	
TERRAPLANAGEM	253,60	
TERRAPLANAGEM	1.394,80	
TERRAPLANAGEM	475,50	
PAVIMENTAÇÃO	591,73	1.098,94
PAVIMENTAÇÃO	21,30	39,56
PAVIMENTAÇÃO	238,59	443,09



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº TransfereGOV</b> 953480/2023	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091703-71	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pirapora/MG
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG</b>				
1.3.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO ( EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.690,67	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25,36	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	284,03	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,72	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.521,60	
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.999,37	
1.4.	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>		-	
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	405,35	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	405,35	
1.4.3.	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). AF_01/2024	M	8,00	
1.5.	<b>DEMOLIÇÃO PASSEIO</b>		-	
1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,71	
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,40	
1.6.	<b>PASSEIO E SINALIZAÇÃO</b>		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,79	
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	

Agrupador de Eventos	RUA MACEIÓ (ETAPA 1)	RUA MACEIÓ (ETAPA 2)
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>118.068,90</b>	<b>194.164,06</b>
PAVIMENTAÇÃO	591,73	1.098,94
PAVIMENTAÇÃO	8,88	16,48
PAVIMENTAÇÃO	99,41	184,62
PAVIMENTAÇÃO	17,75	32,97
PAVIMENTAÇÃO	532,56	989,04
PAVIMENTAÇÃO	2.449,78	4.549,59
MEIO-FIO E SARJETA		405,35
MEIO-FIO E SARJETA		405,35
MEIO-FIO E SARJETA		8,00
DEMOLIÇÃO PASSEIO	0,71	
DEMOLIÇÃO PASSEIO	5,40	
PASSEIO E SINALIZAÇÃO		37,79
PASSEIO E SINALIZAÇÃO		60,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº TransfereGOV</b> 953480/2023	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091703-71	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pirapora/MG
--	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DA RUA MACEIÓ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG</b>				
1.6.3.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	8,64	
1.6.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,43	
1.6.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,13	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	RUA MACEIÓ (ETAPA 1)	RUA MACEIÓ (ETAPA 2)
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>118.068,90</b>	<b>194.164,06</b>
PASSEIO E SINALIZAÇÃO		8,64
PASSEIO E SINALIZAÇÃO		2,43
PASSEIO E SINALIZAÇÃO		0,13

Pirapora/MG  
**Local**  
  
quarta-feira, 12 de março de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Lwan Matheus Costa Souza**  
**CREA/CAU: 255.542/D**  
**ART/RRT: MG20242783261**