



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA,

Nº TransfereGOV  
955206

Nº OPERAÇÃO  
1092677-20

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROMARIA-MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ROMARIA - MINAS GERAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INCLUSIVE CONTAINER	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO 01
1.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.926,14	ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MES	1,00	1,5 HORAS POR SEMANA X4 SEMANAS X1 MÊS
1.3.	EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO		-	
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.926,14	ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.3.2.	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	T	0,96	ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28,89	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE BELO HORIZONTE A OBRA ATÉ 30KM FORMULA TXKM=ÁREA X 0,012 X DISTANCIA KM
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	443,20	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE BELO HORIZONTE A OBRA EXCEDENTE DE 30KM FORMULA TXKM=ÁREA X 0,012 X DISTANCIA KM
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3XKM	48,15	ÁREA DE INTERVENÇÃO ESPESSURA DA CAMADA DE 2,5CM
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA E QUANTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	115,57	CARGA DE MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ= VOLUME EM M3XDENSIDADE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	164.492,72	
SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.926,14	
SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	
ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	1.926,14	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	0,96	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	28,89	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	443,20	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	48,15	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	115,57	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA,	Nº TransfereGOV 955206	Nº OPERAÇÃO 1092677-20	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROMARIA-MG
---	---------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO				
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.444,60	TRANSPORTE CBUQ FORMULA M3xKM VOLUME X DISTANCIA ATE 30KM (PATROCINIO ATE A OBRA) CONFORME ANEXO 1
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.349,89	TRANSPORTE CBUQ FORMULA M3xKM VOLUME X DISTANCIA EXEDENTE DE 30KM (PATROCINIO ATE A OBRA) CONFORME ANEXO 1
1.4.	DRENAGEM		-	
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	89,44	PERÍMETRO DE SARJETA EXISTENTE
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,88	QUANTIDADE DE SARJETA DEMOLIDA ATÉ O DESTINO FINAL DE DESCARTE DISTANCIA 5,5 KM =376,39*0,07*5,5
1.4.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9,44	SARJETA PERÍMETRO EM PROJETO E CÁLCULO EM ANEXO 1
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,00	SARJETA PERÍMETRO EM PROJETO E CÁLCULO EM ANEXO 2
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.5.1.	REBAIXAMENTO TOTAL DE CANTEIRO CENTRAL, INCLUINDO DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E REASSENATAMENTO DE MEIO FIO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL E EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO	M2	5,40	CONFORME COMPOSIÇÃO 02
1.5.2.	RAMPA D CONCRETO TIPO I COM DEMOLIÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADA ESTREITAS, ESPESSURA 7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M2	34,67	CONFORME COMPOSIÇÃO 03
1.5.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CONTAINER	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO 04

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	164.492,72	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	1.444,60	
EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO	2.349,89	
DRENAGEM	89,44	
DRENAGEM	1,88	
DRENAGEM	9,44	
DRENAGEM	80,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,40	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34,67	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	

ROMARIA - MG

Local

segunda-feira, 6 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JOICE ROBERTA RIBEIRO

CREA/CAU: 104987/D-MG

ART/RRT: MG20243121587



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA,	<b>Nº TransfereGOV</b> 955206	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1092677-20	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ROMARIA-MG
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO</b>													
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ROMARIA - MINAS GERAIS		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		-										
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INCLUSIVE CONTAINER	UN	1,00										
1.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.926,14										
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		-										
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MES	1,00										
1.3.	EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICO		-										
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.926,14										
1.3.2.	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	T	0,96										
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28,89										
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	443,20										
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3XKM	48,15										
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA E QUANTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	115,57										



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA,	955206	1092677-20	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROMARIA-MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO CUNHA DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NO PERÍMETRO													
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.444,60										
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.349,89										
1.4.	DRENAGEM		-										
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	89,44										
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,88										
1.4.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9,44										
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,00										
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-										
1.5.1.	REBAIXAMENTO TOTAL DE CANTEIRO CENTRAL, INCLUINDO DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E REASSENATAMENTO DE MEIO FIO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL E EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO	M2	5,40										
1.5.2.	RAMPA D CONCRETO TIPO I COM DEMOLIÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADA ESTREITAS, ESPESSURA 7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M2	34,67										
1.5.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CONTAINER	UN	1,00										

ROMARIA - MG  
Local  
segunda-feira, 6 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOICE ROBERTA RIBEIRO  
CREA/CAU: 104987/D-MG  
ART/RRT: MG20243121587