



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV.FRANCISCO AFONSO FILHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR P.M.DE DESTERRO DO MELO
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
1.	ASFALTAMENTO DE RUA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.2.1.	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-	
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.338,60	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.338,60	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.338,60	
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,79	
1.3.5.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	53,54	
1.3.6.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	776,00	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.855,17	
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.570,94	
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA		-	
1.4.1.	RECUPERAÇÃO BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNI.	6,00	
1.4.2.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO	M	388,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-	
1.6.1.	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO (CIRCULAR) REFLETIVA - EXECUÇÃO INCLUSIVE TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTEAÇÃO	UN.	3,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	173.039,84	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,00	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.338,60	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.338,60	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.338,60	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	200,79	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	53,54	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	776,00	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	3.855,17	
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	4.570,94	
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	6,00	
DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA	6,00	
DRENAGEM SUPERFICIAL	388,00	
SINALIZAÇÃO VIARIA	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AV.FRANCISCO AFONSO FILHO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
P.M.DE DESTERRO DO MELO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
1.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	388,00	
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,92	
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS		-	
1.7.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.338,60	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SINALIZAÇÃO VIARIA
SINALIZAÇÃO VIARIA
SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS

TRECHO INICIAL	
1	2
173.039,84	
388,00	
9,92	
1.338,60	

DESTERRO DO MELO- MG
Local

sexta-feira, 25 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ FERNANDO DOS SANTOS RESENDE
CREA/CAU: 203460/D
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
1.	ASFALTAMENTO DE RUA		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-
1.2.1.	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		-
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.338,60
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.338,60
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.338,60
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,79
1.3.5.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	53,54
1.3.6.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	776,00
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.855,17
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.570,94
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA		-
1.4.1.	RECUPERAÇÃO BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNI.	6,00
1.4.2.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-
1.5.1.	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO	M	388,00
1.6.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-
1.6.1.	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO (CIRCULAR) REFLETIVA - EXECUÇÃO inclusive TRANSPORTE de TODOS OS MATERIAIS, inclusive POSTE de SUSTENTEAÇÃO	UN.	3,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AV.FRANCISCO AFONSO FILHO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
P.M.DE DESTERRO DO MELO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ											
1.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	388,00								
1.6.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,92								
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS		-								
1.7.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.338,60								

DESTERRO DO MELO- MG
Local

sexta-feira, 25 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ FERNANDO DOS SANTOS RESENDE
CREA/CAU: 203460/D
ART/RRT: