



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG	Nº SICONV 002682/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,4*1,20
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	3 REPETIÇÕES
1.3.	TERRAPLANAGEM		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	297,00	297- COMPRIMENTO DO TRECHO
1.3.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.342,44	297*11,30*0,20*2 - COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA COM SARJETA E MEIO- FIO * ESPESSURA DA BASE *2 ESCAVAÇÃO NO TRECHO E NA JAZIDA
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.342,44	=VOLUME DE ESCAVAÇÃO
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.611,05	297*11,30*0,20*3,89- COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA COM SARJETA E MEIO- FIO * ESPESSURA DA BASE * DMT BOTA FORA
1.3.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.356,10	297*11,30- COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA COM SARJETA E MEIO-FIO
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.047,81	297*11,30*0,20*10,5- COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA COM SARJETA E MEIO- FIO * ESPESSURA DA BASE * DMT JAZIDA
1.3.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	671,22	297*11,30*0,20- COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA COM SARJETA E MEIO-FIO * ESPESSURA DA BASE
-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE	M3	671,22	=VOLUME DA BASE
1.4.	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.088,80	=297*10,4 - COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA PISTA SEM SARJETA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	TERRAPLANAGEM	PINTURA DE LIGAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MEIO-FIO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO
1	2	3		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	239.104,36	686,35	686,35	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	
TERRAPLANAGEM	297,00			
TERRAPLANAGEM	1.342,44			
TERRAPLANAGEM	1.342,44			
TERRAPLANAGEM	2.611,05			
TERRAPLANAGEM	3.356,10			
TERRAPLANAGEM	7.047,81			
TERRAPLANAGEM	671,22			
TERRAPLANAGEM	671,22			
IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	3.088,80			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG	Nº SICONV 002682/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	Nº OPERAÇÃO 0
---	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG				
1.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.945,94	=29710,4*525*0,0012- COMPRIMENTO DA VIA* LARGURA DA PISTA SEM SARJETA * DMT IMPRIMAÇÃO * PESO ESPECÍFICO
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.088,80	297*10,40- COMPRIMENTO DO TRECHO * LARGURA SEM SARJETA E MEIO-FIO
1.4.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	810,81	297*10,40*525*0,0005- COMPRIMENTO DA VIA* LARGURA DA PISTA SEM SARJETA * DMT PINTURA DE LIGAÇÃO * PESO ESPECÍFICO
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,66	297*10,4*0,03- COMPRIMENTO DA VIA * LARGURA DO TRECHO SEM SARJETA * ESPESSURA DA PAVIMENTAÇÃO
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.856,84	92,66*74- VOLUME DE PAVIMENTAÇÃO * DMT EXCEDENTE (104-30=74)
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.779,80	92,66*30- VOLUME DE PAVIMENTAÇÃO * DMT MÁXIMO PARA O ITEM (30KM)
1.6.	MEIO-FIO E DRENAGEM		-	
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	555,12	102,93+68,95+65,01+105,93+70,1 2+71,09+71,09 - TRECHOS DE MEIO-FIO E SARJETA
1.7.	PASSEIO E SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	66,61	412,94*1,2*0,08- COMPRIMENTO DO TRECHO DE PASSEIO * LARGURA DO PASSEIO * ESPESSURA
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	49,96	412,94*1,2- COMPRIMENTO DO TRECHO DE PASSEIO * LARGURA DO PASSEIO
1.7.3.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	103,42	DIRECIONAL: (412,94-(3,9*20))*0,2 - EXTENSÃO DO PASSEIO MENOS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE * LARGURA DO LADRILHO + ALERTA:(0,4*20) - ÁREA DOS LADRILHOS DAS RAMPAS * QUANTIDADE DE RAMPAS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM E PINTURA DE LIGAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MEIO-FIO, DRENAGEM, PASSEIO E SINALIZAÇÃO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1 239.104,36	2 686,35
IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	1.945,94	
IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	3.088,80	
IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	810,81	
PAVIMENTAÇÃO	92,66	
PAVIMENTAÇÃO	6.856,84	
PAVIMENTAÇÃO	2.779,80	
MEIO-FIO E DRENAGEM	555,12	
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	66,61	
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	49,96	
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	103,42	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG

Nº SICONV
002682/2019

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA PÚBLICA DA CIDADE DE JAPONVAR/MG				
1.7.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	144,00	3*0,4*120- COMPRIMENTO DA FAIXA * LARGURA * REPETIÇÕES
1.7.5.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,48	0,24*2- ÁREA DA PLACA * REPETIÇÕES
1.7.6.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,80	0,19*20- ÁREA DA PLACA * REPETIÇÕES

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	239.104,36	686,35	686,35
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	144,00		
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	0,48		
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	3,80		

JAPONVAR/MG
Local

terça-feira, 29 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: THAÍS SAIRAIVA S. ALMEIDA
CREA/CAU: 244.557/D
ART/RRT: