



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA COMUNIDADE DE MELANCIAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VIAS PÚBLICAS DA COMUNIDADE DE MELANCIAS, NO				
1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DA COMUNIDADE DE MELANCIAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	3,0 x 1,5m = 4,5m²
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.	BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM		-	
1.3.1.	PREPARO DA VIA		-	
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	748,92	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.1.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	232,02	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	232,02	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.160,13	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.1.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.546,84	
1.3.2.	JAZIDA DE CASCALHO		-	
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	232,02	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	232,02	
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.067,35	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.2.4.	CASCALHO DE CAVA	M3	232,02	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.3.3.	TERRAPLANAGEM		-	
1.3.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	232,02	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.4.	IMPRIMAÇÃO		-	
1.4.0.1.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.341,59	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.4.0.2.	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	48,30	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.4.0.3.	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	827,49	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-	
1.5.0.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.341,59	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 RUA 1	2 RUA 2	3 RUA 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	86.935,03	51.650,43	69.905,85
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	0,30	0,40	0,30
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	351,36	162,42	235,14
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	474,34	280,17	405,62
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	632,45	373,57	540,82
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	845,27	499,27	722,81
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
BASE, JAZIDA E TERRAPLANAGEM	94,87	56,03	81,12
IMPRIMAÇÃO	544,36	326,57	470,66
IMPRIMAÇÃO	19,60	11,76	16,94
IMPRIMAÇÃO	335,76	201,43	290,30
PINTURA DE LIGAÇÃO	544,36	326,57	470,66



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA COMUNIDADE DE MELANCIAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VIAS PÚBLICAS DA COMUNIDADE DE MELANCIAS, NO				
1.5.0.2.	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	20,13	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.5.0.3.	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	344,79	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.	CAPA ASFÁLTICA		-	
1.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	40,25	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.0.2.	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km (Densidade de material solto)	M3xKM	4.870,25	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,46	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	378,09	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.0.5.	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	227,30	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.6.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	3.894,41	CONFORME MEMORIA DE
1.7.	GUIA MEIO-FIO E SARJETA		-	
1.7.0.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	507,60	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR
1.7.0.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	493,80	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO AUXILIAR

FRENTES DE OBRA:			
	RUA 1	RUA 2	RUA 3
	1	2	3
Agrupador de Eventos	86.935,03	51.650,43	69.905,85
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			
PINTURA DE LIGAÇÃO	8,17	4,90	7,06
PINTURA DE LIGAÇÃO	139,90	83,93	120,96
CAPA ASFÁLTICA	16,33	9,80	14,12
CAPA ASFÁLTICA	1.975,93	1.185,80	1.708,52
CAPA ASFÁLTICA	56,99	34,19	49,28
CAPA ASFÁLTICA	153,41	92,04	132,64
CAPA ASFÁLTICA	92,23	55,33	79,74
CAPA ASFÁLTICA	1.580,18	947,98	1.366,25
GUIA MEIO-FIO E SARJETA	228,36	115,58	163,66
GUIA MEIO-FIO E SARJETA	228,36	108,68	156,76

JAPONVAR-MG
Local

quinta-feira, 23 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL VINICIUS MARTINS
CREA/CAU: 230.779/D
ART/RRT: