



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA CHAPADA DO NORTE

Nº SICONV  
951979/2023

Nº OPERAÇÃO  
1090784-05

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGEM DA LAPA / MG

Nº OPERAÇÃO  
1090784-05

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGEM DA LAPA / MG

Nº OPERAÇÃO  
1090784-05

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGEM DA LAPA / MG

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE NOVAS VIAS NO MUNICÍPIO DE VIRGEM DA LAPA</b>				
1.	PAV. RUA CHAPADA DO NORTE			
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	=3,00*1,50
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.838,89	$=((153+153+153+153+9+9,50)+((110+110+110+110+9,00+9,60)+(38,94+45,83+1,98+2,04+17,08+1,61+1,61+1,22+1,11+9,78+0,82+0,78+16,77+0,82+0,82+0,14+9,53+28,47+29,19+3,02+31,14+5,13+5,45+5,17+4,81+3,48+35,47+31,30+31,26+2,67+2,54+20,21+17,76+2,91+3,43+10,38+10,47+2,60+1,08+1,07+2,46+20,68+20,82+16,61+17,91+6,06+6,65+1,85+2,7,83+2,77+9,82+7,05)+(23+23+23+23+9,56+9,56))$
1.2.	OBRAS VIÁRIAS			
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.637,53	$=((153*(5,86+5,02+5,44/3))+((110+5,44+5,44+5,45/3))*((31,29*3+3,78+4,42/3)+(45,82*(5,17+4,89+5,30/3)))+(34,82*(5,50+6,23/3))+((10,28*(11,19+10,96+12,80/3))+((19,58*(4+4,35+5,51/3))+((36,94*(5,04+7,75+5,21/3))+((11,91*(2,37+8,70+6,14/3)))+(23*8,00)))$
1.2.2.	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	973,99	$=(((153,00+153,00+6,90+6,36)+((110+110+6,34+6,47)+(45,07+6,37+9,75+2,74+31,29+4,78+15,25+5,89+10,47+2,59+3,56+20,65+6,06+16,6+1,95+6,44+1,93+28,02+2,99+10,19+2,02+35,45+10,19+5,05+17,08+3,30+31,26+27,76+3,43)+(23+23+6,90+6,10)))$
1.3.	DRENAGEM			
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	921,25	$=(((153,00+153,00)+((110+110)+4,5,07+6,37+9,75+2,74+31,29+4,78+15,25+5,89+10,47+2,59+3,56+20,65+6,06+16,6+1,95+6,44+1,93+29,02+2,99+10,19+2,02+35,45+10,19+5,05+17,08+3,30+11,32+27,76+3,43)+(23+23)))$
1.4.	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	62,44	$=(((153,00*1,20*0,06)^2)+((110*1,20*0,06)^2)+((17,88+26,67+79,62+38,96+48,93+85,07)*1,20*0,06)+(23*1,20*0,06)^2))$
1.4.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	56,13	$=(((153*1,2*0,05)+((153*1,2*0,05)+110*1,2*0,05)+((110*1,2*0,05)+(295,10*1,2*0,06)+(23*1,20*0,06)+(23*1,20*0,06)))$
1.5.	SINALIZAÇÃO			
1.5.1.	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	45,28	$=(((2,96^4)+((0,96^1)))+(2,96^4+(0,96^2)+(2,96^4)+(2,96^2+0,96^1)))$
1.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M2	30,08	$=((3,20*0,20)^14)+(3,20*0,20)^14+(3,20*0,20)^12+(3,20*0,20)^7))$
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	4,77	$((0,53^2)+(0,53^3)+(0,53^3)+(0,53^1))$
1.5.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	Unidade	4,00	UNIDADES

FRENTES DE OBRA

Agrupador de Eventos	TRECHO I PAV. RUA CHAPADA DO NORTE	TRECHO II PAV. RUA CHAPADA DO NORTE	TRECHO III PAV. RUA CHAPADA DO NORTE	TRECHO IV PAV. RUA CHAPADA DO NORTE	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	156.371,61	113.802,60	167.174,18	26.766,66	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50				
SERVIÇOS PRELIMINARES	630,50	458,60	638,67	111,12	
OBRAS VIÁRIAS	832,32	598,40	1.068,81	138,00	
OBRAS VIÁRIAS	319,26	226,60	369,13	59,00	
DRENAGEM	306,00	220,00	349,25	46,00	
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	22,03	15,84	21,25	3,32	
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	18,36	13,20	21,25	3,32	
SINALIZAÇÃO	12,80	13,76	11,84	6,88	
SINALIZAÇÃO	8,96	8,96	7,68	4,48	
SINALIZAÇÃO	1,06	1,59	1,59	0,53	
SINALIZAÇÃO	1,00	1,00	1,00	1,00	

VIRGEM DA LAPA / MG  
Local

segunda-feira, 29 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADENIZIA SOUZA CÂNDIDO  
CREA/CAU: 199475/D  
ART/RRT: MG20242775347

Adenizia Souza Cândido  
Engenheira Civil  
CREA: MG 199475/D

Responsável Técnico  
Nome: ADENIZIA SOUZA CÂNDIDO  
CREA/CAU: 199475/D  
ART/RRT: MG20242775347

Responsável Técnico  
Nome: ADENIZIA SOUZA CÂNDIDO  
CREA/CAU: 199475/D  
ART/RRT: MG20242775347