

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação de vias públicas

Nº SICONV  
939227

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Manga - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
1.1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50	3 METROS X 1,5 METROS
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)	UNIDADE	2,00	
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5	MES	10,00	
1.3.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	10,00	
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	
1.5.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA		-	
1.5.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	249,00	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM 1 PONTO A CADA 10 METROS DE REDE, LOCAÇÃO DE LIGAÇÃOPOÇO DE VISITA PARA BOCA DE LOBO 1 PONTO A CADA 5 METROS, LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 3 PONTOS A CADA 20 METROS LINEAR DE RUA
1.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		-	
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.838,19	COMPRIMENTO X LARGURA DA RUA=ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
1.7.	MEIO FIO E SARJETA		-	
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	M	3.196,06	COMPRIMENTO DA RUA X DOIS
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.838,19	COMPRIMENTO X LARGURA DA RUA=ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	149,20	TRAVAMENTO DE RUAS
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.276,01	DMT = 2,68 KM X 0,06 METROS(ESPESSURA DO COLCHÃO) X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
1.9.	PASSEIO		-	
1.9.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	137,63	
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO	M2	4.861,59	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA SÃO JOÃO	RUA SÃO JOSÉ
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>280.789,75</b>	<b>200.761,78</b>
PLACA DE OBRA	4,50	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	1,00	
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	1,00
LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA	35,00	26,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1.702,00	1.114,11
MEIO FIO E SARJETA	411,00	341,16
PAVIMENTAÇÃO	1.702,00	1.114,11
PAVIMENTAÇÃO	27,60	6,40
PAVIMENTAÇÃO	357,42	233,96
PASSEIO		
PASSEIO	625,50	511,74



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação de vias públicas

Nº SICONV  
939227

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR  
0 Prefeitura Municipal de Manga - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				
1.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	291,69	
1.9.4.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM)	M2	1.302,01	
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.10.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	90,00	
1.10.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	22,95	
1.10.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	291,60	

Agrupador de Eventos	RUA SÃO JOÃO	RUA SÃO JOSÉ
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>280.789,75</b>	<b>200.761,78</b>
PASSEIO	37,53	30,70
PASSEIO	166,80	136,46
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16,00	12,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,10	2,90
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	93,60	39,60

Manga - MG

Local

sexta-feira, 10 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: João Alípio Ferreira Dutra de Souza

CREA/CAU: 170.978/D

ART/RRT: MG20231868388

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias públicas	<b>Nº SICONV</b> 939227	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manga - MG
---	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA TODOS OS SANTOS	RUA SÃO JORGE	RUA ESPÍRITO SANTO	RUA ESPÍRITO SANTO (TRECHO2)	RUA AILSA CHAVES SILVA	RUA EDSON FERREIRA SALES	RUA NOSSA SENHORA DA SOLEADE	RUA BELO HORIZONTE
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				<b>187.490,18</b>	<b>180.166,06</b>	<b>167.948,53</b>	<b>176.619,19</b>	<b>165.733,46</b>	<b>287.835,10</b>	<b>112.088,38</b>	<b>157.749,14</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
1.1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50								
<b>1.2.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>		-								
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)	UNIDADE	2,00								
<b>1.3.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		-								
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5	MES	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.4.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>		-								
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.5.</b>	<b>LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA</b>		-								
1.5.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	249,00	25,00	24,00	22,00	23,00	21,00	39,00	14,00	20,00
<b>1.6.</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO</b>		-								
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.838,19	1.053,38	1.008,70	934,91	1.000,13	914,43	1.646,98	596,67	866,88
<b>1.7.</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>		-								
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	M	3.196,06	329,18	315,22	285,16	305,54	271,76	486,68	179,46	270,90
<b>1.8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.838,19	1.053,38	1.008,70	934,91	1.000,13	914,43	1.646,98	596,67	866,88
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	149,20	6,40	6,40	19,20	25,60	25,60	12,80	6,40	12,80
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.276,01	221,21	211,83	196,33	210,03	192,03	345,86	125,30	182,04
<b>1.9.</b>	<b>PASSEIO</b>		-								
1.9.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	137,63	5,02		11,92	47,98	20,15	52,56		
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO	M2	4.861,59	493,77	472,83	427,74	405,81	392,64	772,02	269,19	406,35



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias públicas	Nº SICONV 939227	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manga - MG
--	---------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA TODOS OS SANTOS	RUA SÃOJORGE	RUA ESPIRITO SANTO	RUA ESPIRITO SANTO (TRECHO2)	RUA AILSA CHAVES SILVA	RUA EDSON FERREIRA SALES	RUA NOSSA SENHORA DA SOLEADE	RUA BELO HORIZONTE
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				<b>187.490,18</b>	<b>180.166,06</b>	<b>167.948,53</b>	<b>176.619,19</b>	<b>165.733,46</b>	<b>287.835,10</b>	<b>112.088,38</b>	<b>157.749,14</b>
1.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	291,69	29,63	28,37	25,66	24,35	23,56	46,32	16,15	24,38
1.9.4.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM)	M2	1.302,01	131,67	126,09	114,06	108,22	104,70	205,87	71,78	108,36
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.10.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	90,00	6,00	6,00	6,00	8,00	10,00	12,00	6,00	6,00
1.10.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	22,95	1,50	1,50	1,50	2,40	2,70	2,60	1,50	1,50
1.10.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	291,60	13,20	13,20	13,20	26,40	26,40	39,60	13,20	13,20

Manga - MG

Local

sexta-feira, 10 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: João Alípio Ferreira Dutra de Souza

CREA/CAU: 170.978/D

ART/RRT: MG20231868388

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias públicas	<b>Nº SICONV</b> 939227	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manga - MG
---	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12								
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				<b>12.202,27</b>									
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-										
1.1.	PLACA DE OBRA		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50										
<b>1.2.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>		-										
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)	UNIDADE	2,00	1,00									
<b>1.3.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		-										
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5	MES	10,00										
1.3.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	10,00										
<b>1.4.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>		-										
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00										
<b>1.5.</b>	<b>LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA</b>		-										
1.5.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	249,00										
<b>1.6.</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO</b>		-										
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.838,19										
<b>1.7.</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>		-										
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	M	3.196,06										
<b>1.8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-										
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	10.838,19										
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	149,20										
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.276,01										
<b>1.9.</b>	<b>PASSEIO</b>		-										
1.9.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	137,63										
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO	M2	4.861,59	84,00									



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias públicas	<b>Nº SICONV</b> 939227	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manga - MG
---	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12						
<b>Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga</b>				<b>12.202,27</b>							
1.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	291,69	5,04							
1.9.4.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM)	M2	1.302,01	28,00							
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.10.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	90,00	2,00							
1.10.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	22,95	0,75							
1.10.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	291,60								

Manga - MG

**Local**

sexta-feira, 10 de novembro de 2023

**Data**

Responsável Técnico

Nome: João Alípio Ferreira Dutra de Souza

CREA/CAU: 170.978/D

ART/RRT: MG20231868388