

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias públicas Nº SICONV 939227 Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Manga - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentag	ão e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga			
1.	PAVIMENTAÇÃO		•	
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	1450	-	
1.3.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5	MES MES	10,00	
1.3.2. 1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	10,00	
1.4.	-		-	
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,	М	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:	RUA SÃO JOÃO	RUA SÃO JOSÉ
Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 280.789,75	2 200.761,78
TOTAL FINANC. FOR FRENTE (R\$):	200.709,75	200.761,76
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 PAVIMENTAÇÃO	1.702,00	1.114,11
PAVIMENTAÇÃO	357,42	233,96
PASSEIO		
PASSEIO	625,50	511,74

PMv3.0.4 1/6



Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias públicas

Nº SICONV 939227

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Manga - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga				
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	

	RUA S JOÃO	RUA S JOSÉ
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	280.789,75	200.761,78
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

FRENTES DE OBRA:

Manga - MG Local sexta-feira, 10 de novembro de 2023

Responsável Técnico

Nome: João Alípio Ferreira Dutra de Souza CREA/CAU: 170.978/D

ART/RRT: MG20231868388

PMv3.0.4 2/6



Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de vias públicas

Nº SICONV
939227

Nº OPERAÇÃO
PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Manga - MG

				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
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentaçã	ão e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga			187.490,18	180.166,06	167.948,53	176.619,19	165.733,46	287.835,10	112.088,38	157.749,14
1.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.1.	PLACA DE OBRA	M2	4.50								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	IVIZ	4,50								
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA,		-								
1.2.1.	DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM	UNIDADE	2,00								
1.2	GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)	ONIDABL	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	1,00	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
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	· ·						,	
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA		-								
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
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	1.053,38	1.008,70	934,91	1.000,13	914,43	1.646,98	596,67	866,88
1.7.	MEIO FIO E SARJETA		-								
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
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	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,	М	149,20	6,40	6,40	19,20	25,60	25,60	12,80	6,40	12,80
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1-10,20	0,10	5, 10	10,20	20,00	20,00	12,00	0,10	12,00
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
1.9.	PASSEIO		-								
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE										
1.9.1.	ARGAMÁSSA, 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

PMv3.0.4 3/6



Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias públicas N° SICO 939227		Nº SICONV 939227		Nº OPERAÇÃ 0	0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manga - MG					
				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
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação	o e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga			187.490,18	180.166,06	167.948,53	176.619,19	165.733,46	287.835,10	112.088,38	157.749,14
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

PMv3.0.4 4/6



Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de vias públicas

Nº SICONV
939227

Nº OPERAÇÃO
PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Manga - MG

Item				1					
Descrição Descrição Descrição Dunidade Dunidade Dunidade 11 12					0				
Descrição Descrição Descrição Dunidade Dunidade Dunidade 11 12					Ğ.				
Descrição Descrição Unidade Unidade Quantidade 11 12					UA SVA RUZ				
Pavimentação e reconstrução de vias publicas urbanas do Município de Manga 12.202.27	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	<u>₩ 0 0</u>	12			
1.1 PAZMENTAÇÃO			Omaaac	Quantidado					
1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA M2 4.50 12. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA 12. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, 13. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, 13. MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, SUCUSIVE LOCAÇÃO DE CONTAINER (IN) 13. MORITOR DE OBRA 13. MORITOR DE OBRA 13. MORITOR DE OBRA 14. ADMINISTRAÇÃO DE CONTAINER, 29 N €, 90 M. ALT. 25 M, COM 1 SANITARIO, 14. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA 15. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 UN 249,00 15. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 UN 249,00 16. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 16. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 17. MORITOR DE SARIETA 17. MORITOR DE SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN 18. REGULARIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 M2 18. MORITOR DE SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN 18. MORITOR DE GUIA MIGILIDADE DE MIGILIDADE DE SARIETA 18. SEXEUÇÃO DE PANIMENTO DE GUIA MIGILIDADE DE MIGILIDADE DE SARIETA 18. SEXEUÇÃO DE PANIMENTO DE MIGILIDADE DE MIRECON REPRESANTA DE MIGILIDADE DE MIGILIDADE DE SARIETA 18. SEXEUÇÃO DE PANIMENTO DE MIRECON REFERENCIA DE MIRECON REPRESANTA DE MIGILIDADE DE MIRECON REPRESANTA DE MIGILIDADE MIGRANIA PANIMENTADA, DIM TATÉ SI MI MORDADE MIGRANIA PANIMENTADA DE MORTINA PANIMENTADA DE MORTI	1.			-	,				
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTRINCE INCLUSIVE CARGA, 1.2.1. DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINIÃO CARROCERIA COM UNIDADE 1.3. CANTEIRO DE OBERA 1.3.1. LOCACAO DE CONTRINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 1.3.2. LOCACAO DE CONTRINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 1.3.4. ADMINISTRAÇÃO DE CONTRINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, MES 1.0.00 1.5.1. LOCAÇÃO DE CONTRINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, P/ SANITARIO, MES 1.5.1. LOCAÇÃO DE CONTRINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, MES 1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 1.5.1. REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 1.6.1. REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARUEITA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M. 3.196,06 1.8. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 1.8. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 1.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M/, EM VIA URBANIA PAVIMENTAÇÃO, MAI LO PE PASSEIO DEMOLIÇÃO MANULA DE PISO CIMENTADO DE COMENTADO DE COMEN		PLACA DE OBRA		-					
1.2.1. DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAÓ CARROCERIA COM UNIDADE 2,00 1,00	1.1.1. 1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	M2						
1.3.1	1.2.1.	DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM	UNIDADE	2,00	1,00				
1.3.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. COM 1 SANITARIO, MES 10,00 1.4.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		CANTEIRO DE OBRA		-					
1.4.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA 1.4.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA 1.5. LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA 1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 UN 249,00 1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 M2 10.838.19 1.7. MEIO FIO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 1.8. PAVIMENTAÇÃO 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 1.8.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, M 149,20 1.8.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM TATÉ 30 KM (UNIDADE: MSXKM). AF_07/2020 M3XKM 2.276,01 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASMA DE 10CM, INCLUSIVE									
1.5.1. LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA 1.5.1. LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA 1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 UN 249,00 1.6. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 1.7. MEIO FIO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 1.8. PAVIMENTAÇÃO 1.8.1. SEXCUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 x 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022 M2 1.8.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, MOLDADA IN 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 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO DU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO DU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 13.50			MES						
1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 UN 249,00 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 1.7. MEIO FÍO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DINT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSXKM). AF_07/2020 M3 M3XKM 2.276,01 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO DE OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137,63	1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-					
1.5.1. LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 UN 249,00 1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 M2 10.838,19 PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 M2 10.838,19 PAVIMENTAÇÃO 1.7.1. MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 18.8. PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 18.1. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE MPISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 25 X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 25 X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 25 X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 25 X25 CM, ESPESSURA B CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA B CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA B CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA S CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA S CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA S CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA S CM. AF_10/2022 M2 10.838,19 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, ESPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 25 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTAVADO DE 35 X25 X25 CM, CSPESSURA MAXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE M2 147,63 M3XKM 2.276,01 SEXTA			MÊS	10,00					
1.6. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 1.7. MEIO FIO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 1.8.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, M 149,20 1.8.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 2.276,01 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137,63	1.5.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE OBRA		-					
1.6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 M2 10.838,19 1.7. MEIO FIO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 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 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137,63	1.5.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	249,00					
1.6.1. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 1.7. MEIO FIO E SARJETA 1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 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 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137.63	1.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		-					
1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 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 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137,63	1.6.1.		M2	10.838,19					
1.7.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN M 3.196,06 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 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 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137,63	1.7.	MEIO FIO E SARJETA		-					
1.8.1. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 1.8.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMÁSSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19 10.838,19		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	М	3.196,06					
1.8.1. SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 1.8.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 1.8.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 10.838,19 149,20 M3XKM 2.276,01	1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.8.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMÁSSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137.63	1.8.1.		M2	10.838,19					
1.9. PASSEIO DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M3XKM 2.2/6,U1	1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	М	149,20					
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137.63	1.8.3.		M3XKM	2.276,01					
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE M2 137.63	1.9.	PASSEIO		-					
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	1.9.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E	M2	137,63					
1.9.2. REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO M2 4.861,59 84,00	1.9.2.		M2	4.861,59	84,00				

PMv3.0.4 5/6



Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

		Nº SICONV 939227		, ,		PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manga - MG					
			RUA OSVALDO CRUZ								
Item Descrição	Unidade	Quantidade	11	12							
Pavimentação e reconstrução de vias públicas urbanas do Município de Manga			12.202,27								
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

PMv3.0.4 6/6