

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.	940177/2022	1086452-66/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURILÂNDIA - GOIÁS	1086452-66/2022	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.				
1.	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICOS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Ver Composição
1.1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.071,93	Área de terraplanagem
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Dimensões da placa: 3,0m x 1,5m
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,00	Caminhão Basculante para transporte do Espargidor (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP Caminhão prancha para transporte: Rolo compactador, Motoniveladora e Trator de Esteiras (velocidade média 50 km/h, DMT estimada entre origem dos equipamentos e local da obra 150 km) - 150/50 = 3CHP para cada equipamento x 3 equipamentos
1.3.	TERRAPLANAGEM		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.071,93	Área de Terraplanagem Conforme Lista de Ruas - Pavimentação
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	610,79	Área de Terraplanagem x 15cm Aterro e compactação da base =4071,93*0,15
1.3.3.	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	610,79	Área de Terraplanagem x 15cm Escavação para retirada da jazida e aterro da camada de 15cm para base da pavimentação =4071,93*0,15
1.3.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	610,79	Área de Terraplanagem x 15cm Aterro da camada de 15cm para base da pavimentação =4071,93*0,15
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.863,91	Escavação x DT x 1,25 DT = 10,3 KM (transporte da camada de base) =610,79*10,3*1,25
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.672,20	Escavação x DT x 1,25 DT = 3,5 KM (transporte da camadas de base) =610,79*3,5*1,25
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL
SERVIÇOS PRELIMINARES
SERVIÇOS PRELIMINARES
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM
TERRAPLANAGEM

FRENTES DE OBRA:

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO	RECAPEAMENTO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
1	2	3	4	5
162.216,68	274.146,03	1.354.754,31	160.335,65	
0,08	0,25	0,42	0,25	
	4.071,93			
4,50				
1,00			1,00	
4.071,93				
610,79				
610,79				
610,79				
7.863,91				
2.672,20				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.	940177/2022	1086452-66/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURILÂNDIA - GOIÁS	1086452-66/2022	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.				
1.4.1.	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3.765,99	Área de Pavimentação Ver lista de ruas
1.4.2.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	3.765,99	Área de Pavimentação Ver lista de ruas
1.4.3.	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	135,58	Área de Pavimentação X Taxa 0,0012 x DT 30 - transporte cm 30
1.4.4.	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	195,23	Área de Pavimentação X Taxa 0,0012 X DT DT = (73,2-30) km - transporte cm 30
1.4.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	3.765,99	Área de Pavimentação (Lista de Ruas)
1.4.6.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	3.765,99	Área de Pavimentação (Lista de Ruas)
1.4.7.	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	50,84	Igual a área de pav x taxa (0,00045) x DT 30 - transporte RR2C
1.4.8.	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	73,21	Igual a área de pav x taxa (0,00045) x DT DT = (73,2-30)km - transporte RR2C
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,15	Área de pav X Espessura 2,5cm
1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.778,78	Igual ao volume pav x taxa (2,4 T/m³) x DT 30 - transporte CBUQ
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.761,45	Igual ao volume de pav x taxa (2,4 T/m³) x DT DT = (73,2-30)km - transporte CBUQ
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	22.071,83	Área de Recapeamento (Lista de Ruas)
1.5.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	22.071,83	Área de Recapeamento (Lista de Ruas)
1.5.3.	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	297,97	Igual a área de recap x taxa (0,00045) x DT 30 - transporte RR2C
1.5.4.	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	429,08	Igual a área de recap x taxa (0,00045) x DT DT = (73,2-30)km - transporte RR2C
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	551,80	Área de recap X Espessura 2,5cm
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39.729,29	Igual ao volume recap x taxa (2,4 T/m³) x DT 30 - transporte CBUQ

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO	RECAPEAMENTO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
1	2	3	4	5
162.216,68	274.146,03	1.354.754,31	160.335,65	
	3.765,99			
	3.765,99			
	135,58			
	195,23			
	3.765,99			
	3.765,99			
	50,84			
	73,21			
	94,15			
	6.778,78			
	9.761,45			
		22.071,83		
		22.071,83		
		297,97		
		429,08		
		551,80		
		39.729,29		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.	Nº SICONV 940177/2022	Nº OPERAÇÃO 1086452-66/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURILÂNDIA - GOIÁS	Nº OPERAÇÃO 1086452-66/2022	PROponente PREFEITURA
--	---------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.				
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57.210,18	Igual ao volume de recap x taxa (2,4 T/m³) x DT DT = (73,2-30)km - transporte CBUQ
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.6.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.758,01	Demolição da pavimento largura 30cm para execução de sarjeta Comp x larg 30cm
1.6.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	175,80	Área de demolição * esp 0,1
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.263,44	Volume x dt 10,3km x 1,25 empol
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	769,13	Volume x dt 3,5km x 1,25 empol
1.6.5.	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 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	929,51	Conforme lista de ruas Meio-fio e sarjeta trecho reto Pavimentação
1.6.6.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86,96	Conforme lista de ruas Meio-fio e sarjeta trecho curvo Pavimentação
1.6.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	481,70	Conforme lista de ruas Meio-fio trecho reto
1.6.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	62,80	Conforme lista de ruas Meio-fio trecho curvo
1.6.9.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	502,65	Conforme lista de ruas Sarjeta trecho curvo Recapeamento
1.6.10.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	5.357,38	Conforme lista de ruas Sarjeta trecho reto Recapeamento
1.7.	CALÇAMENTO		-	
1.7.1.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	213,06	Execução de calçada - aterro Área calçada x espessura 15 cm Considerado fator de contração de 0,9 - redução volumétrica de 10% =(1278,38*0,15)/0,9
1.7.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	213,06	Execução de calçada - aterro Área calçada x espessura 15 cm Considerado fator de contração de 0,9 - redução volumétrica de 10%. =(1278,38*0,15)/0,9
1.7.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	213,06	Execução de calçada - aterro Área calçada x espessura 15 cm Considerado fator de contração de 0,9 - redução volumétrica de 10%. =(1278,38*0,15)/0,9

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
DRENAGEM SUPERFICIAL
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO	RECAPEAMENTO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
1	2	3	4	5
162.216,68	274.146,03	1.354.754,31	160.335,65	
		57.210,18		
		1.758,01		
		175,80		
		2.263,44		
		769,13		
	929,51			
	86,96			
		481,70		
		62,80		
		502,65		
		5.357,38		
			213,06	
			213,06	
			213,06	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.	940177/2022	1086452-66/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURILÂNDIA - GOIÁS	1086452-66/2022	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Maurilândia - GO.				
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.743,19	Volume X DT 10,3km x 1,25 empolamento - transporte cascalho aterro das calçadas =213,06*10,3*1,25
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	932,15	Volume X DT 3,5km x 1,25 empolamento - transporte cascalho aterro das calçadas =213,06*3,5*1,25
1.7.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	63,92	Execução de calçada - piso Área da calçada x espessura 5cm =1278,38*0,05
1.7.7.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	6,72	Conforme projeto - acessibilidade Comprimento x largura x quantidade de rampas =((1,2+0,9)*0,20)* 16 unid
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	
1.8.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	468,34	Conforme Projeto Área Pare = 1,9521m² Faixa Branca Pare = 0,6 x comprimento Linha Contínua Pare = 15m x 0,15m x 2 Linha tracejada = 0,2m²/und x comprimento total das vias de pav e recap (3282,57+505,04)
1.8.2.	PLACA DE ENDEREÇO	UND	39,00	Conforme Projeto
1.8.3.	PLACA DE PARE	UND	37,00	Conforme Projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO
CALÇAMENTO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO	RECAPEAMENTO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
1	2	3	4	5
162.216,68	274.146,03	1.354.754,31	160.335,65	
			2.743,19	
			932,15	
			63,92	
			6,72	
			468,34	
			39,00	
			37,00	

MAURILÂNDIA - GO

Local

sexta-feira, 22 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MARIANA BUENO RAMOS

CREA/CAU: 1016191120 D-GO

ART/RRT: 1020240024855

Responsável Técnico

Nome: MARIANA BUENO R

CREA/CAU: 1016191120 D-

ART/RRT: 1020240024855