

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.	0	1095895-72	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F		<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE MARIA DA FÉ</b>			
F	Meta	1.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
	Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	DIMENSÕES DA PLACA: 1,50M ALTURA X 3,00M COMPRIMENTO = 4,50M2
F	Meta	2.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
	Serviço	2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1 ENGENHEIRO CIVIL COM 5 HORAS/DIA X 2 DIAS DA SEMANA X 4 SEMANAS NO MÊS X 2 ETAPAS (CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA = 80 HORAS)
F	Meta	3.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
	Serviço	3.1.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.550,55	REGULARIZAÇÃO: EST. 12,5 - 250,00 M COMPRIMENTO X 8,00M LARGURA + ENTRADA CEASA: 550,55 M²
F	Meta	4.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE		-	
	Serviço	4.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.973,57	ÁREA DA VIA: 250,00 M COMPRIMENTO X 8,00 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA: 550,55M² X ESPESSURA: 0,15 M X DISTÂNCIA: 13 Km
F	Serviço	4.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	382,58	ÁREA DA VIA: 250,00 M COMPRIMENTO X 8,00 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA: 550,55M² X ESPESSURA: 0,15 M
F	Meta	5.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	5.1.	MATERIAL PARA BASE		-	
	Serviço	5.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	382,58	ÁREA DA VIA: 250,00 M COMPRIMENTO X 8,00 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA: 550,55 M2 X ESPESSURA: 0,15 M
F	Meta	6.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.</b>		-	
F	Nível 2	6.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO		-	

FRENTE DE OBRA:	FRENTE DE OBRA 01	FRENTE DE OBRA 02
	1	2
<b>Agrupador de Eventos</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>123.413,35</b>	<b>381.106,8</b>
CANTEIRO DE OBRAS	4,50	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,24	0,76
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.550,55	
TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE	4.973,57	
TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE	382,58	
MATERIAL PARA BASE	382,58	

						FRENTES DE OBRA:		FRENTE DE OBRA 01	FRENTE DE OBRA 02
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos			
LOTE	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE MARIA DA FÉ					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			
Serviço	6.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	71,61	ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,25 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M LARGURA X DESNSIDADE 0,0005 T/m² X DISTÊNCIA 30 Km X CAMADAS 2,00	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO			71,61
Serviço	6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	799,65	ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,25 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M LARGURA X DESNSIDADE 0,0005 T/m² X DISTÊNCIA 365 Km X CAMADAS 2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO			799,65
Serviço	6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.311,86	ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,25 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M LARGURA X ESPESSURA 0,030M X CAMADAS 2 X DESNIDADE 2,40 T/m² X DISTÂNCIA 30 Km	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO			10.311,86
Serviço	6.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.926,71	ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,25 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M LARGURA X ESPESSURA 0,030M X CAMADAS 2 X DESNIDADE 2,40 T/m² X DISTÂNCIA 66,70 Km	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO			22.926,71
Meta	7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.		-					
Nível 2	7.1.	PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		-					

MENU

←



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1095895-72	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ
---	----------------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE MARIA DA FÉ			
	Serviço	7.1.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	4.774,01
F					ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,20 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M LARGURA X CAMADAS 2
F	Serviço	7.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	71,61
F					ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,20 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M X ESPESSURA 0,03M
F	Serviço	7.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	71,61
F					ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,20 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M X ESPESSURA 0,03M
F	Serviço	7.1.4.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	143,22
F					ÁREA A SER PAVIMENTADA: 250,00 M COMPRIMENTO X 7,20 M LARGURA + ENTRADA DO CEASA 550,55m² + ENTRONCAMENTOS (9,70M + 9,60M + 9,85M + 50,70M ) COMPRIMENTO X 0,30 M X ESPESSURA 0,03M X CAMADAS 2
F	Serviço	7.1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,85
F					SARJETA: COMPRIMENTO 250,00M - ENTRONCAMENTOS LADO DIREITO (9,70M + 9,60M + 9,85M)
F	Serviço	7.1.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	199,30
F					SARJETA: COMPRIMENTO 250,00M - ENTRONCAMENTO LADO ESQUERDO 50,70M
F	Meta	8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.		
F	Nível 2	8.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
F					
F	Serviço	8.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,16
F					DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPA: 4,50M COMPRIMENTO X 1,20M LARGURA X 0,08M ESPESSURA X RAMPAS

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	123.413,35	381.106,89
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		4.774,01
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		71,61
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		71,61
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		143,22
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		220,85
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVÉL		199,30
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		2,16

MENU

←



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1095895-72	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ
---	----------------------	---------------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE MARIA DA FÉ			
	Serviço	8.1.2. Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	27,00	REGULARIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE: 4,50M X 1,20M ÁREA DA RAMPA X 5 RAMPAS
F	Serviço	8.1.3. EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	2,16	EXECUÇÃO DE CONCRETO PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPA: 4,50M COMPRIMENTO X 1,20M LARGURA X 0,08M ESPESSURA X 5 RAMPAS
F	Serviço	8.1.4. PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,02	PISO PODOTÁTIL: 1,20M COMPRIMENTO X 0,30M LARGURA X 12 UNIDADES + 1,50M COMPRIMENTO X 0,30M LARGURA X 6 UNIDADES
F	Meta	9. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.		-	
F	Nível 2	9.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
	Serviço	9.1.1. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,61	PLACAS DE ADVERTÊNCIA "VIA LATERAL À DIREITA": 3 UNIDADES X (0,45M X 0,45M) ÁREA = 0,41M2
F	Serviço	9.1.2. Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	SUPORTE METÁLICO = 3 UNIDADES
F	Meta	10. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - AV. LUIZ CORREA C.		-	
F	Nível 2	10.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
	Serviço	10.1.1. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	61,35	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (COR BRANCA): ÁREA = 20,70M2 + 60,00M2 - MEDIDA PADRÃO: 3,00M DE COMPRIMENTO X 0,30M LARGURA (SEGUIR PROJETO)
F	Serviço	10.1.2. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA	M	250,00	PINTURA DO EIXO VIÁRIO:

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	123.413,35	381.106,89
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		27,00
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		2,16
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		7,02
SINALIZAÇÃO VERTICAL		0,61
SINALIZAÇÃO VERTICAL		3,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		61,35
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		250,00

MARIA DA FÉ/MG  
Local  
sexta-feira, 28 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: VINÍCIOS AUGUSTO DA SILVA  
CREA/CAU: 398943  
ART/VRT: MG20243110611