

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROI
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - RUAS 1º JUNHO - JOSÉ PLACIDINO	00	00	PREF

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAV. ASFÁLTICA - RUAS 1º JUNHO; JOAQUIM G.; TRAV. ZECA B.; G. VICENTE; PREF. MANOEL G.; ROGÉRIO L. T.;				
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
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 DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA: 1,50M ALTURA X 3,00M COMPRIMENTO
Serviço	1.1.2.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	12 HORAS X 60 DIAS (2 MESES DE OBRA)
Meta	2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Nível 2	2.1.	ENGENHEIRO CIVIL; TÉCNICO DE SEGURANÇA		-	
Serviço	2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	2 MESES DE OBRA
Serviço	2.1.2.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	1 TÉCNICO DE SEGURANÇA, COM 4 HORAS/DIA X 5 DIAS DA SEMANA X 4 SEMANA NO MÊS X 2 MESES, TOTAL DE 160 HORAS
Nível 2	2.2.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA		-	
Serviço	2.2.1.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	80,00	FRENTES DE OBRA COM TRECHOS DE 200M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS CONES DE 4M + FECHAMENTO DE ESQUINAS COM 7 UNIDADES X 4 ESQUINAS
Serviço	2.2.2.	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	369,60	FITA ZEBRADA INTERVENÇÃO DAS ÁREAS: 7,0M LARGURA MÉDIA DAS ESQUINAS X 44 ESQUINAS + 20% INTERVENÇÕES DURANTE A OBRA
Nível 2	2.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA		-	
Serviço	2.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	195,00	LOCAÇÃO DOS PONTOS: 1.944,98M COMPRIMENTO DO TRECHO / 20M DISTÂNCIA A CADA ESTACA X 2 LADOS
Nível 2	2.4.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA		-	
Serviço	2.4.1.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70	1.944,98M COMPRIMENTO DO TRECHO / 150M DISTÂNCIA MÉDIA PARA CADA ENSAIO. ENSAIO PARA SUBLEITO + BASE + CAMADA ASF.; TOTAL DE 39 ENSAIOS / 2 ENSAIOS/DIA / 30 DIAS/MÊS
Serviço	2.4.2.	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70	1.944,98M COMPRIMENTO DO TRECHO / 150M DISTÂNCIA MÉDIA PARA CADA ENSAIO. ENSAIO PARA SUBLEITO + BASE + CAMADA ASF.; TOTAL DE 39 ENSAIOS / 2 ENSAIOS/DIA / 30 DIAS/MÊS
Meta	3.	PAVIMENTAÇÃO DE VIA		-	
Nível 2	3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO		-	
Serviço	3.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.798,60	ÁREAS: 1249,60+1218,99+591,88+833,37+1004,34+878,82+596,55+3335,76+2326,70+1895,58m²
Nível 2	3.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - RUAS 1º JUNHO - JOSÉ PLACIDINO	Nº TransfereGOV 00	Nº OPERAÇÃO 00	PROI PREF
---	-----------------------	-------------------	--------------

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAV. ASFÁLTICA - RUAS 1º JUNHO; JOAQUIM G.; TRAV. ZECA B.; G. VICENTE; PREF. MANOEL G.; ROGÉRIO L. T.;				
Serviço	3.2.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.919,79	ÁREAS: 1249,60+1218,99+591,88+833,37+ 1004,34+878,82+596,55+3335,76+ 2326,70+1895,58m² X 0,15m ESPESSURA
Nível 2	3.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE		-	
Serviço	3.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24.957,27	ÁREAS: ((1249,60+1218,99+591,88+833,37 +1004,34+878,82+596,55+3335,76 +2326,70+1895,58m²) X 0,15m ESPESSURA X 13km (DISTÂNCIA DA PEDREIRA/OBRA
Nível 2	3.4.	RECICLAGEM DE BASE		-	
Serviço	3.4.1.	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado	M3	1.919,79	ÁREAS: 1249,60+1218,99+591,88+833,37+ 1004,34+878,82+596,55+3335,76+ 2326,70+1895,58m²) X 0,15m ESPESSURA
Nível 2	3.5.	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO PARA BASE		-	
Serviço	3.5.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.798,60	ÁREAS: 1140,67+1151,22+536,83+766,85+ 918,20+808,10+544,43+3063,75+2 137,72+1730,83m²
Serviço	3.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.798,60	ÁREAS: 1140,67+1151,22+536,83+766,85+ 918,20+808,10+544,43+3063,75+2 137,72+1730,83m131
Nível 2	3.6.	CONCRETO ASFÁLTICA		-	
Serviço	3.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	639,93	ÁREAS: (1140,67+1151,22+536,83+766,85 +918,2+808,1+544,43+3063,75+21 37,72+1730,83m²) X 0,05m ESPESSURA
Nível 2	3.7.	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO		-	
Serviço	3.7.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	19.197,90	ÁREAS: ((1140,67+1151,22+536,83+766,85 +918,20+808,10+544,43+3063,75+ 2137,72+1730,83m²) X 0,05m ESPESSURA X 30km DISTÂNCIA POUSO ALEGRE/MARIA DA FÉ
Serviço	3.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	99.829,08	ÁREAS: ((1140,67+1151,22+536,83+766,85 +918,20+808,10+544,43+3063,75+ 2137,72+1730,83m²) X 0,05m ESPESSURA X 65km DISTÂNCIA POUSO ALEGRE/MARIA DA FÉ
Meta	4.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
Nível 2	4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROI
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA - RUAS 1º JUNHO - JOSÉ PLACIDINO	00	00	PREF

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE		PAV. ASFÁLTICA - RUAS 1º JUNHO; JOAQUIM G.; TRAV. ZECA B.; G. VICENTE; PREF. MANOEL G.; ROGÉRIO L. T.;			
Serviço	4.1.1.	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.967,34	COMPRIMENTO LINEAR: (179,57+111,52+90,73+118,26+14 2,60+126,23+85,65+487+323,99+2 79,43) / 2 LADOS DA VIA (SERÁ EXECUTADO A LARGURA DE 25CM DE SARJETA EM AMBOS OS LADOS)
Meta	5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Nível 2	5.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
Serviço	5.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,06	ESCAVAÇÃO PARA TUBO: 0,60m x 0,60m x 0,60m X (31 UN + 48 UN) TUBOS
Serviço	5.1.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,88	ESCAVAÇÃO PARA TUBO: 0,50m x 0,50m x 0,50m X (31 UN + 48 UN) TUBOS
Serviço	5.1.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	260,70	SUPORTE P/ PLACAS: FAIXA DE PEDESTRES: 48 UNIDADES + PLACA DE PARE: 30 UNIDADES
Serviço	5.1.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	18,90	PLACAS: FAIXA DE PEDESTRES: (0,45X0,45m LADO) X 48 UNIDADES + PLACA DE PARE: (0,30m² ÁREA X 30 UNIDADES
Nível 2	5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
Serviço	5.2.1.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	898,74	FAIXA DE EIXO SIMPLES: 179,57+111,52+90,73+118,26+142 ,60+126,23+85,65+487+323,99+27 9,43m + FAIXA DE PEDESTRES: 4,00m COMPRIEMNTO X 0,40m ESPESURA X 8 FAIXAS (MÉDIA) X 48 UNIDADES + FAIXAS DE RETENÇÃO: 0,40m ESPESURA X 4,00M DE COMPRIMENTO X 48 UNIDADES

MARIA DA FÉ - MG
Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: VINÍCIOS AUGUSTO DA SILVA
CREA/CAU: 398943/MG
ART/RRT: MG