

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMELO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO				
1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Dimensoes da placa de obra =1,5*3
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro Civil (1h/dia *5dias/semana *4semanas/mês *3meses)/220 + Encarregado Geral (5h/dia *5dias/semana *4semanas/mês *3meses)/220
1.3.	TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	523,00	Área de terraplenagem x espessura =2615*0,2
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.615,00	Área de terraplenagem =2615
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.039,70	Volume de escavação x empolamento x distancia até o bota fora =523*1,3*3
1.4.	SUB BASE E BASE		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	M3	523,00	Área de terraplenagem x espessura =2615*0,2
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	523,00	Área de terraplenagem x espessura =2615*0,2
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.379,65	Volume de escavação x empolamento x distancia até o bota fora =523*1,3*3,5
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.5.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.615,00	Área total de terraplanagem de acordo com o quadro de áreas do projeto =2615 m2
1.5.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M2	1.743,33	Área total de terra da imprimação de acordo com o quadro de áreas do projeto =1743,33 m2
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.743,33	Área total de terra da imprimação de acordo com o quadro de áreas do projeto =1743,33 m2
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	52,30	Área total de terra da imprimação de acordo com o quadro de áreas do projeto x espessura do CBUQ =1743,33*0,03

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMELO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO				
1.5.5.	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	86,29	Taxa de imprimação + taxa de pintura de ligação x área de intervenção x distância os 30 primeiros km $=(((1,2/1000)*1743,33)+((0,45/1000)*1743,33))*30$
1.5.6.	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	279,02	Taxa de imprimação + taxa de pintura de ligação x área de intervenção x últimos km ate a usina 127-30 $=(((1,2/1000)*1743,33)+((0,45/1000)*1743,33))*(127-30)$
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.032,32	Taxa de CBUQ x volume de CBUQ x distancia considerando os 30 primeiros km =2,57*52,30*30
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.037,84	Taxa de CBUQ x volume de CBUQ x últimos km ate a usina 127-30 $=2,57*52,30*(127-30)$
1.6.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.6.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	7.638,52	Área de recapeamento da estrada do cemitério e do estacionamento do cemitério $=6361,48+1277,04$
1.6.2.	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	M2	7.638,52	Área de recapeamento da estrada do cemitério e do estacionamento do cemitério $=6361,48+1277,04$
1.6.3.	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (produto / estado)	KG	12.985,48	Taxa de RC1C do microrrevestimento x área de recapeamento =1,7*7638,52
1.6.4.	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	389,56	Quantidade de RR1C em toneladas x distancia considerando os 30 primeiros km $=((12985,48/1000))*30$
1.6.5.	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	1.259,59	Quantidade de RR1C em toneladas x últimos km ate a usina 127-30 $=((12985,48/1000))*(127-30)$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMELO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO NO MUNICÍPIO DE PALMELO				
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.291,56	Taxa de agregado do microrrevestimento x área de recapeamento x distancia considerando os 30 primeiros km = $((0,01))^*7638,52*30$
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	618,72	Taxa de agregado do microrrevestimento x área de recapeamento x ultimos km ate a pedreira 111-30 = $((0,001))^*7638,52*(111-30)$
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	197,88	Total de meio fio de acordo com o quadro de áreas=197,88
1.7.2.	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 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	196,05	total de meio fio com sarjeta de acordo com o quadro de áreas=196,05
1.8.	CALÇADAS		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	725,06	Área total de calçada de acordo com o quadro de áreas = 725,06*0,06
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,50	Área total de calçada de acordo com o quadro de áres considerando 6 cm de espessura= 725,06*0,06
1.9.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-	
1.9.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	102,00	Área total de rampa de concreto =102
1.10.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.10.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	1 mobilização e 1 desmobilização

PALMELO/GO

Local

quinta-feira, 12 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: LORENA FÁTIMA SILVA

CREA/CAU: 25.058/D-GO

ART/RRT: 1020260077852