

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD E ACESSIBILIDADE				
1.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO	Total = 1 Unidade	UN	1,00
1.1.2.	DESMOBILIZAÇÃO	Total = 1 Unidade	UN	1,00
1.2. CANTEIRO DE OBRA				
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Dimensões: H= 1,50m , L= 3,00m	M2	4,50
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Duração da Obra	MES	3,00
1.3. BASE				
1.3.1.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO Esp= 20cm	Área X M3	841,00
1.4. PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	[EAI (taxa de aplicação = 1,2 kg/m ²) + RR-2C (taxa de aplicação = 4,8 kg/m ²)] x área de pavimentação x distância entre Gurupi (30 km) - Cristalândia - TO / 1000 (kg - ton.)	TXKM	756,90
1.4.2.	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	[EAI (taxa de aplicação = 1,2 kg/m ²) + RR-2C (taxa de aplicação = 4,8 kg/m ²)] x área de pavimentação x distância entre Gurupi (135 km) - Cristalândia - TO / 1000 (kg - ton.)	TXKM	3406,05
1.4.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.[SINAPI 102470]	Área de Pavimentação	M2	4205,00
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Quantidade de brita 1, brita 0 e Pó de Brita = (0,0283 m ³ /m ² x Area de TSD x Britador Pugmil - Cristalândia -TO (30km)	M3XKM	3570,05
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Quantidade de brita 1, brita 0 e Pó de Brita = (0,0283 m ³ /m ² x Area de TSD x Britador Pugmil - Cristalândia -TO (20km)	M3XKM	2380,03
1.4.6.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. [SINAPI 104379]	Área de Pavimentação	M2	4205,00
1.5. DRENAGEM				
1.5.1.	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	Extensão das vias x 2 = 640,00m x 2,00un	M	1280,00
1.6. SINALIZAÇÃO				
1.6.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI COM SUPORTE - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	UN	4,00
1.6.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	UN	6,00
1.6.3.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	UN	4,00
1.6.4.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM, DUPLA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	UN	7,00
1.6.5.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	UN	290,00
1.6.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Conforme tabela sinalização projeto de recapeamento	M2	28,00
1.7. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL		UN	1,00



Temístocles Moreno de Sá Matos
Crea: 313.806/D-TO
Engenheiro Civil