



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA 10, SETOR PIAUZINHO, PIUM TO.

EXTENSÃO = 1.357,20 m

LARGURA = 1380m m

início estaca 00 fim estaca 65 130000% m alça 1 3269% m alça 2 2451% m 5720%

ÍTEM	REF.	SERVIÇO	UNID.	OBSERV.	MEMÓRIA									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	10368900%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	=		200%	X	350%	X	100%			=	700%
1.1.5	COMPOSIÇÃO 2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UM	=	início	100%	X	100%	X	100%			=	100%
1.1.5	COMPOSIÇÃO 2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UM	=	fim	100%	X	100%	X	100%			=	100%
1.1.2	1077500%	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	=	6 meses	300%	X	100%	X	100%			=	300%
1.1.3	1077600%	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	=	6 meses	300%	X	100%	X	100%			=	300%
1.1.4	10513700%	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	=		135720%	X	100%	X	100%			=	135720%
1.2		TERRAPLENAGEM												
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	=	área de jazida, perfil explorável 50cm material de	374587%	X	125%	div	50%			=	936468%
1.2.2	10112400%	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	=	base	374587%	X	125%	X	100%			=	468234%
			M3	=	complemento de aterro	135720%	X	1380%	X	12%			=	224752%
			M3	=	total de escavação									692986%
1.2.3	9358800%	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	=	DMT 6km	692986%	X	600%	X	100%			=	4157918%
1.2.4	10057400%	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	=	total de	692986%	X	100%	X	100%			=	692986%
1.2.5	10556000%	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	=	espessura de	135720%	X	1380%	X	12%			=	224752%
1.2.6	10057600%	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	=	plataforma e	135720%	X	1380%	X	100%			=	1872936%
1.2.7	10176800%	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	=	plataforma e	135720%	X	1380%	X	20%			=	374587%
					acessos									
					total da									
300%		PAVIMENTAÇÃO												
3.1	10233100%	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_02/2026	TXKM	=	DMT 180km	135720%	X	1050%	X	0%	X	#####	=	1256903%
3.2	9359600%	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	=	Gurupi TO DMT 60km Paraíso TO material da capa	135720%	X	1050%	X	3%	X	6000%	=	2736115%
3.3	10247000%	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	=		135720%	X	1100%	X				=	1492920%



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO DA RUA 10, SETOR PIAUZINHO, PIUM TO.**

EXTENSÃO = 1.357,20 m

LARGURA = 1380% m

início estaca 00 fim estaca 65 130000% m

alça 1 3269% m alça 2 2451% m 5720%

ÍTEM	REF.	SERVIÇO	UNID.	OBSERV.	MEMÓRIA									
3.4	10630900%	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025	M2	=	135720%	X	1050%	X					=	1425060%
1.4		DRENAGEM												
1.4.1	9426700%	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	=	135720%	X	200%	X	100%				=	271440%
1.4.2	10249800%	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	=	135720%	X	200%	X	100%				=	271440%
1.5		SINALIZAÇÃO												
1.5.1	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	=	2200%	X	100%	X	100%				=	2200%
1.5.2	10370000%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	M2	=	2200%	X	50%	X	50%				=	550%
1.5.3	10251200%	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	=	135720%	X	300%	X	100%				=	407160%
1.5.4	10250900%	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	= 7 faixas com 15 barras de 3,00m x 30cm	700%	X	1500%	X	300%	X	30%		=	9450%