Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA MA - PROPOSTA 24265/2026

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant. Total	RUA DO FIO	TRAVESSA DO FIO	RUA SÃO LUCAS
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**MEMORIA**					
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02 01/2022	3X2	m²	6,00	6,00		
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5 MESES	MES	5,00	2,41	0,36	2,23
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	3X6	m²	18,00	18,00		
2			**TERRAPLANAGEM**						
2.1	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	3	MES	3,00	1,45	0,21	1,34
2.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	LEVANTAMENTO M² X 0,4 (BASE + SUBBASE)	m³	3819,60	1842,40	272,00	1705,20
2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	ITEM 2.2 X 10,0 KM X 1,2 (EMP)	M3XKM	45835,20	22108,80	3264,00	20462,40
2.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	LEVANTAMENTO M² X 0,4 (BASE + SUBBASE)	m³	3819,60	1842,40	272,00	1705,20
2.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	LEVANTAMENTO M²	m²	9549,00	4606,00	680,00	4263,00
2.6	101768	SINAPI	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	LEVANTAMENTO M² X 0,4 (BASE + SUBBASE)	m³	3819,60	1842,40	272,00	1705,20
3			**PAVIMENTAÇÃO TSD**						
3.1	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	LEVANTAMENTO M²	m²	9549,00	4606,00	680,00	4263,00
3.2	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	LEVANTAMENTO M²	m²	9549,00	4606,00	680,00	4263,00
3.3	104379	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	LEVANTAMENTO M²	m²	9549,00	4606,00	680,00	4263,00
3.4	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	M² X (1,2 (KG/M² - CM 30) +0,45 (KG/M² - RR2C) + 4,8 (KG/M² - RR2C)X (216 - 30) KM / 1000T/M³ DISTÂNCIA IMPERATRIZ CAROLINA 216 KM	TXKM	1890,70	911,99	134,64	844,07
3.5	102333	SINAPI	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_02/2026	M² X (1,2 (KG/M² - CM 30) +0,45 (KG/M² - RR2C) + 4,8 (KG/M² - RR2C)X (216 - 30) KM / 1000T/M³ DISTÂNCIA IMPERATRIZ CAROLINA 216 KM	TXKM	11722,35	5654,33	834,77	5233,26
3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M² X (40KG/M²)M³/M² X 30 KM	M3XKM	11458,80	5527,20	816,00	5115,60
3.7	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M² X (40KG/M²)M³/M² X (164-30) KM (DMT PEDREIRA MUNICIPIO PORTO FRANCO) 164 KM	M3XKM	62641,44	30215,36	4460,80	27965,28
4			**DRENAGEM SUPERFICIAL**						

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CAROLINA MA - PROPOSTA 24265/2026

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant. Total	RUA DO FIO	TRAVESSA DO FIO	RUA SÃO LUCAS
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M X 0,10 M	m³	168,36	78,96	16,32	73,08
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M	m²	1683,60	789,60	163,20	730,80
4.3	40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS	M	2806,00	1316,00	272,00	1218,00
4.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS	M	2806,00	1316,00	272,00	1218,00
4.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS	M	2806,00	1316,00	272,00	1218,00
5			**SINALIZAÇÃO**						
5.1	102512	SINAPI	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	LEVANTAMENTO M X 4 FAIXAS	M	5612,00	2632,00	544,00	2436,00
5.2	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	8 PLACAS	un	8,00	3,00	1,00	4,00
5.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	6 FAIXAS DE PEDESTRES	m²	180,00	90,00	0,00	90,00
5.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	8 PLACAS	un	8,00	3,00	1,00	4,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
Data: 06/06/2026 22:00:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br