

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO DE NAZARÉ - TO
ESTADO DO TOCANTINS
MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO
EXTENSÃO DA PAV.: 952,26 m / EXTENSÃO MEIOS-FIOS E SARJETAS: 1.904,52 m
ÁREA DE PAV.: 6.094,47 m²

DATA: FEVEREIRO DE 2026
FONTE : SINAPI 01-2026
FONTE : SICRO 10-2025
BDI 01 = 23,38%

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1.01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINAPI 74209/001)
- 1.1.02 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (SINAPI 105137)

TOTAL	6,00	= 3,00 m x 2,00 m
TOTAL	952,26	= comprimento linear das ruas a serem pavimentadas

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1.2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- 1.2.01 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

TOTAL	1,00	= quantidade de mobilização
-------	------	-----------------------------

memória de cálculo
abaixo

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- 1.3.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

TOTAL	3,00	= quantidade de meses de execução
-------	------	-----------------------------------

memória de cálculo
abaixo

TERRAPLANAGEM BOTA FORA

1.4 TERRAPLANAGEM BOTA FORA

- 1.4.01 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
- 1.4.02 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024
- 1.4.03 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

TOTAL	1.666,46	= volume do material utilizado no corte da terraplanagem
TOTAL	4.666,08	= transporte do material utilizado no corte da terraplanagem
TOTAL	6.665,82	= comprimento linear x largura das ruas
TOTAL	6.665,82	= comprimento linear x largura das ruas

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

EXECUÇÃO DA BASE

1.5 EXECUÇÃO DA BASE

- 1.5.01 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
- 1.5.02 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024

TOTAL	1.666,46	= área total a ser pavimentada x camada de 20 cm x 0,20 m
TOTAL	4.666,09	= transporte do material utilizado na execução da base do pavimento
TOTAL	1.666,46	= comprimento linear x largura das ruas

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

PAVIMENTAÇÃO - TSD

1.6 PAVIMENTAÇÃO TSD

- 1.6.01 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024
- 1.6.02 PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 (SINAPI 104379)
- 1.6.03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
- 1.6.04 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

TOTAL	6.094,47	= área total a ser pavimentada
TOTAL	6.094,47	= área total a ser pavimentada
TOTAL	5.174,20	= transporte de Brita (pedra britada) DMT até 30 Km (M ³ xKm)
TOTAL	12.590,57	= transporte de Brita (pedra britada) DMT excedente a 30 Km (M ³ xKm)

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

memória de cálculo
abaixo

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJINHO DE NAZARÉ - TO
ESTADO DO TOCANTINS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
 LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO
 EXTENSÃO DA PAV.: 952,26 m / EXTENSÃO MEIOS-FIOS E SARJETAS: 1.904,52 m
 ÁREA DE PAV.: 6.094,47 m²

DATA: FEVEREIRO DE 2026
 FONTE : SINAPI 01-2026
 FONTE : SICRO 10-2025
 BDI 01 = 23,38%

1.6.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TOTAL	877,60	= transporte de material betuminoso DMT até 30 Km (M³xKm)	memória de cálculo abaixo
1.6.06	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_07/2020	TOTAL	2.457,29	= transporte de material betuminoso DMT excedente a 30 Km (M³xKm)	memória de cálculo abaixo
DRENAGEM SUPERFICIAL					
1.7	MEIOS-FIOS E SARJETAS				
1.7.01	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	TOTAL	1.904,52	= comprimentos lineares das guias conforme a locação da pavimentação no projeto	memória de cálculo abaixo
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
1.10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
1.10.01	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TOTAL	1,00	= quantidade de desmobilização	memória de cálculo abaixo

ARMANDO BATISTA DA ROCHA
 Assinado de forma digital por ARMANDO BATISTA DA ROCHA
 JORGE:038685461_03