

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
LOCAL: UNIÃO - PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: Rua Projetada 01
COMPRIMENTO = 553,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 553,00 m

Quantidade
553,00
Total 553,00

3.1 TERRAPLENAGEM

3.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 3.318,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
553,00	6,00	3.318,00
Total		3.318,00

3.2 PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI 3.318,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
553,00	6,00	-	3.318,00
Total			3.318,00

2.2.3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 398,16 m³

Comprimento (m)	Largura (m)	FATOR	Área (m ²)
553,00	6,00	0,12	398,16
Total			398,16

2.2.4 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada 70.792,85 tkm

Área (m ²)	Massa de pedras (t/m ²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
3318,00	0,1778	120,00	70.792,85
-	0,1778	-	-
Total			70.792,85

2.3 DRENAGEM

2.3.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 1.118,00 M

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
553,00	2,00	-	1.106,00
6,00	2,00	-	12,00
Total			1.118,00

2.3.2 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287-MODIF. 1.106,00 m

Comprimento unitário (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
1.106,00	0,30	1,00	331,80
Total			331,80

2.4 SINALIZAÇÃO

2.4.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM 4,00 und

Quantidade
4,00
Total 4,00

2.4.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11) 4,00 UNID

Quantidade
4,00
Total 4,00

2.5 SERVIÇOS FINAIS

2.5.1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) 3.318,00 m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
553,00	6,00	-	3.318,00
Total			3.318,00