



ALIANÇA - TO
P.M. Nº 30
FLS. Nº

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
911052/2021

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		-	
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,50X3,00m, Conforme Manual de Placas e Adesivos de Obras
1.1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Ver planilha de mobilização e desmobilização
1.1.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Ver planilha de mobilização e desmobilização
1.2.	TRECHO A SER RECUPERADO		-	
1.2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		-	
1.2.1.1.	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	17.535,01	FÓRMULA: Vol. Escavado / altura útil de jazida de 0,80m MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS POR FRENTE DE OBRA: Trecho 1 (4.336,50m³ / 0,80m), Trecho 2 (4.336,50m³ / 0,80m) e Trecho 3 (5.355,00m³ / 0,80m)
1.2.1.2.	Expurgo de jazida	m³	3.507,01	FÓRMULA: Área de limpeza de jazida x espessura de 0,20m MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS POR FRENTE DE OBRA: Trecho 1 (5.420,63m² x 0,20m), Trecho 2 (5.420,63m² x 0,20m) e Trecho 3 (6.693,75m² x 0,20m)
1.2.1.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	110.074,13	FÓRMULA: Volume x Densidade x Empolamento x DMT MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS POR FRENTE DE OBRA: Trecho 1 (4.336,50m³ x 1,25/m³ x 1,25 x 2,065km), Trecho 2 (4.336,50m³ x 1,25/m³ x 1,25 x 3,795km) e Trecho 3 (5.355,00m³ x 1,25/m³ x 1,25 x 8,41km)
1.2.2.	REVESTIMENTO		-	
1.2.2.1.	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	14.028,00	FÓRMULA: Comprimento x largura x espessura MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS POR FRENTE DE OBRA: Trecho 1 (4.130m x 7m x 0,15m); Trecho 2 (4.130m x 7m x 0,15m) e Trecho 3 (5.100m x 7m x 0,15m)

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA		
		TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	95.344,81	101.893,54	176.563,32
2.CA	CANTEIRO DE OBRAS	4,50		
2.CA	CANTEIRO DE OBRAS	1,00		
2.CA	CANTEIRO DE OBRAS			1,00
3.TR	TRECHO A SER RECUPERADO	5.420,63	5.420,63	6.693,75
3.TR	TRECHO A SER RECUPERADO	1.084,13	1.084,13	1.338,75
3.TR	TRECHO A SER RECUPERADO	13.991,99	25.714,09	70.368,05
3.TR	TRECHO A SER RECUPERADO	4.336,50	4.336,50	5.355,00



M. ALIANÇA - TO
Nº 31

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
911052/2021

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.2.2.2.	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² < seção < 0,15 m²	m³	18,00	FÓRMULA: (Base x Altura / 2) x Comprimento da vala MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS POR FRENTES DE OBRA: Trecho 1 ((0,50m x 0,30m / 2) x 15m x 2 lados x 8 trechos)
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.3.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3,00	3 Meses

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
3.TR	TRECHO A SER RECUPERADO
1.Ad	Administração Local

TRECHO 1	TRECHO 2	TRECHO 3
1	2	3
95.344,81	101.893,54	176.563,32
18,00		
1,00	1,00	1,00

Assinado de forma digital por
DOMINGOS JOSE DA
COSTA:87046091153
Dados: 2023.04.13 16:02:36
-03'00'

**DOMINGOS JOSE DA
COSTA:87046091153**

Responsável Técnico
Nome: **DOMINGOS JOSÉ DA COSTA**
CREA/CAU: 211808/D-TO
ART/RRT: TO20230425123

ALIANÇA DO TOCANTINS/TO

Local

quinta-feira, 13 de abril de 2023

Data