



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG

OBRA: MELHORAMENTO DE VIAS PÚBLICAS COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO.

LOCAL: RUA MONTALVÂNIA, RUA SALINAS E RUA LISBOA - BAIRRO VILA COMERCIAL, MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG.

Resp. Técnico: Lwan Matheus Costa Souza Engenheiro Civil - CREA: 255.542/D Data: 20/04/2023  
DOC Nº: 03/04

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
-----	----------	---

Quantidade =	1,00
--------------	------

2.0		TERRAPLENAGEM
-----	--	---------------

2.1	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA (MATERIAL DE JAZIDA)
-----	----------	---

VIAS	Cotas	Compr.	Larg. com meio-fio e sarj.	Espessura	Volume total (m³)
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,90 m	0,15 m	185,63 m³
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,90 m	0,15 m	216,07 m³
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,90 m	0,15 m	128,55 m³
				Total:	530,24 m³

2.2	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM
-----	----------	--

VIAS	Cotas	Compr.	Larg. com meio-fio e sarj.	Espessura	Volume (m³)	DMT (km)	Total (m³xkm)
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,90 m	0,15 m	185,63 m³	2,50 km	464,07 m³xkm
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,90 m	0,15 m	216,07 m³	2,50 km	540,17 m³xkm
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,90 m	0,15 m	128,55 m³	2,50 km	321,37 m³xkm
						Total:	1.325,60 m³xkm

2.3	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)
-----	----------	---

VIAS	Cotas	Compr.	Larg. com meio-fio e sarj.	Área total (m²)
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,90 m	1.237,52 m²
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,90 m	1.440,44 m²
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,90 m	856,98 m²
			Total:	3.534,94 m²

2.4	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)			
VIAS	Cotas	Compr.	Larg. com meio-fio e sarj.	Espessura	Volume total (m³)
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,90 m	0,15 m	185,63 m³
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,90 m	0,15 m	216,07 m³
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,90 m	0,15 m	128,55 m³
Total:					530,24 m³
2.5	-	AQUISIÇÃO DE SOLO PARA BASE - CASCALHO			
VIAS	Cotas	Compr.	Larg. com meio-fio e sarj.	Espessura	Volume total (m³)
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,90 m	0,15 m	185,63 m³
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,90 m	0,15 m	216,07 m³
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,90 m	0,15 m	128,55 m³
Total:					530,24 m³
3.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM			
VIAS	Cotas	Compr.	Larg. da pista de rolamento	Área total (m²)	
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	6,00 m	1.076,10 m²	
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	6,00 m	1.252,56 m²	
RUA LISBOA	(124,2)	124,20 m	6,00 m	745,20 m²	
Total:				3.073,86 m²	
4.0	DRENAGEM PLUVIAL				
4.1	94267	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_06/2016			
VIAS	Cotas	Compr.	Lados	Extensão (m)	
RUA MONTALVÂNIA	(104,35+75)	179,35 m	2,00	358,70 m	
RUA SALINAS	(103,91+104,85)	208,76 m	2,00	417,52 m	
RUA LISBOA	(124,20-6,6-6,6)	111,00 m	2,00	222,00 m	
Total:				998,22 m	

4.2	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA ( 1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	
Travamento do Calçamento			
VIAS	Compr.	Lados	Extensão (m)
RUA MONTALVÂNIA	6,90 m	1,00	6,90 m
RUA SALINAS	6,90 m	1,00	6,90 m
RUA LISBOA	6,90 m	2,00	13,80 m
		Total:	27,60 m
<div><div></div><div>Lwan Matheus Costa Souza Engenheiro Civil - CREA: 255.542/D</div></div>		<div><div></div><div>Welson Gonçalves Da Silva Prefeito Municipal de Japonvar</div></div>	