



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Vias Urbanas do Município

Nº SICONV
918203/2021

Nº OPERAÇÃO
1079.099-86

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Rio Vermelho

Nº OPERAÇÃO
1079.099-86

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Rio Vermelho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Bairro Cascalheira				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	440,00	220 X 2 = 440 H
1.2.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA.	M²	4,50	3,00x1,5 = 4,5m²
1.2.2.	BARRAÇÃO DE OBRA	UNID.	1,00	1 UNIDADE
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.854,54	(147,15X3,76)+(305,46X4,26) = 1.854,54m²
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	1.533,19	(147,15X3,05)+(305,46X3,55) = 1.599,40 m²
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	452,61	452,61m
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	905,22	905,22 m
1.4.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	207,58	15,69+9,88+5,12+(4X26) = 207,58m
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	38,50	Poste = 3,50 metros. Rua Azaleia = 4 x 3,50 = 14 metros Rua da Cascalheira = 7 x 3,50 = 24,50 metros
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,70	Placa R1 = 0,30 m² Placa R28 = 0,20 m² Placa A45 = 0,25 m² Placa A32a = 0,25 m² Rua Azaleia = (1 x 0,30) + (1 x 0,20) + (1 x 0,25) + (1 x 0,25) = 1,00 m² Rua da Cascalheira = (1 x 0,20) + (1 x 0,25) + (5 x 0,25) = 1,70 m²
1.5.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	96,24	Rua Azaleia = (0,30 x 0,80 x 125) = 30 m² Rua da Cascalheira = (0,30 x 0,80 x 276) = 66,24 m²

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.Adr	Administração Local
2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA
2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA
3.PA	PAVIMENTAÇÃO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO
4.OB	OBRAS COMPLEMENTARES
4.OB	OBRAS COMPLEMENTARES
4.OB	OBRAS COMPLEMENTARES
5.SIN	SINALIZAÇÃO
5.SIN	SINALIZAÇÃO
3.PA	PAVIMENTAÇÃO

1	2	3																	
319.378,27	152.886,41																		
220,00	220,00																		
	4,50																		
	1,00																		
1.301,26	553,28																		
1.084,38	448,81																		
305,46	147,15																		
610,92	294,30																		
134,69	72,89																		
24,50	14,00																		
1,70	1,00																		
30,00	66,24																		

Rio Vermelho / MG
Local

terça-feira, 23 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Kassio Nathan Martins Benfica
CREA/CAU: 191.244/D-MG
ART/RRT: MG20210714048

Responsável Técnico
Nome: Kassio Nathan Martins Benfica
CREA/CAU: 191.244/D-MG
ART/RRT: MG20210714048