



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia	<b>Nº SICONV</b> 906745	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé
---	----------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:														
							SERVIÇOS PRELIMINARES	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	DRENAGEM: RAMO A	DRENAGEM: RAMO B	PAVIMENTAÇÃO: RAMO A	PAVIMENTAÇÃO: RAMO B	OBRAS COMPLEMENTARES: RAMO A	OBRAS COMPLEMENTARES: RAMO B	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: RAMO A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: RAMO B		
<b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia (Ramo A e B)</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.169,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>97.316,69</b>	<b>105.371,12</b>	<b>142.007,07</b>	<b>188.357,86</b>	<b>11.310,24</b>	<b>907,87</b>	<b>11.407,13</b>	<b>7.991,89</b>
<b>1. RAMO A E B</b>																					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIFTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÓS	M2	4,50	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	2.Ser	Serviços Preliminares	4,50														
<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>																					
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	1.Adm	Administração Local		0,25	0,25	0,25	0,25										
<b>1.3. DRENAGEM</b>																					
1.3.0.1.	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	35,20	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	15.Li	Limpeza dispositivos de drenagem						19,00	16,20								
1.3.0.2.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	226,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	4.Dis	Dispositivos de drenagem - Meio-fio							226,00								
1.3.0.3.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	26,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	4.Dis	Dispositivos de drenagem - Meio-fio							26,00								
1.3.0.4.	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	401,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	5.Dis	Dispositivos de drenagem - Sarjeta							401,00								
1.3.0.5.	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	350,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	5.Dis	Dispositivos de drenagem - Sarjeta						275,30	74,70								
1.3.0.6.	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	359,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	6.Dis	Dispositivos de drenagem - Valeta							359,00								
1.3.0.7.	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	229,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	6.Dis	Dispositivos de drenagem - Valeta						229,00									
1.3.0.8.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	224,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	18.Di	Dispositivos de drenagem - Dreno						224,00									
1.3.0.9.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	52,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	5.Dis	Dispositivos de drenagem - Sarjeta						52,00									
<b>1.4. PAVIMENTAÇÃO</b>																					
1.4.0.1.	Regularização do subleito	m²	2.198,12	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	7.Pav	Pavimentação - Regularização subleito								947,80	1.250,32						
1.4.0.2.	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	439,62	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	8.Pav	Pavimentação - Sub-base e base								189,56	250,06						
1.4.0.3.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	329,72	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	8.Pav	Pavimentação - Sub-base e base								142,17	187,55						
1.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.688,38	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	8.Pav	Pavimentação - Sub-base e base								2.452,80	3.235,58						
1.4.0.5.	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.198,12	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	9.Pav	Pavimentação - Imprimação								947,80	1.250,32						
1.4.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	79,13	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	9.Pav	Pavimentação - Imprimação								34,12	45,01						
1.4.0.7.	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	TXKM	646,24	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	9.Pav	Pavimentação - Imprimação								278,65	367,59						
1.4.0.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	3.709,44	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev.6 CEF".	10.Ps	Pavimentação - Pintura de ligação								1.592,76	2.116,68						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia	<b>Nº SICONV</b> 906745	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROPOSTA</b> Prefeitura Mur
---	----------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	-----------------------------------

				Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	PREMIAÇÃO RAMO A	PREMIAÇÃO RAMO B	PAVIMENTAÇÃO RAMO A	PAVIMENTAÇÃO RAMO B	OBRAS COMPLEMENTARES RAMO A	OBRAS COMPLEMENTARES RAMO B	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL RAMO A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL RAMO B	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade																Memória de Cálculo
<b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia (Ramo A e B)</b>				<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>															
1.4.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55,64	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	10.Ps	Pavimentação - Pintura de ligação							23,89	31,75					
1.4.0.10.	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	TXKM	454,40	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	10.Ps	Pavimentação - Pintura de ligação							195,11	259,29					
1.4.0.11.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSO CAP 50/70 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 4011459 DMIT 04/2022)	T	178,06	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	11.Ps	Pavimentação - Concreto asfáltico							76,46	101,60					
1.4.0.12.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSO CAP 50/70 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 4011459 DMIT 04/2022)	T	155,81	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	11.Ps	Pavimentação - Concreto asfáltico							66,89	88,92					
1.4.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.215,70	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	11.Ps	Pavimentação - Concreto asfáltico							1.809,78	2.405,92					
1.4.0.14.	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	TXKM	4.777,55	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	11.Ps	Pavimentação - Concreto asfáltico							2.049,20	2.728,35					
<b>1.5. OBRAS COMPLEMENTARES</b>																			
1.5.0.1.	Enlevamento	m³	31,90	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	3.Enl	Enlevamento									31,90				
1.5.0.2.	Hidrosseadura	m²	1.916,69	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	12.H	Hidrosseadura									1.770,26	146,43			
<b>1.6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>																			
<b>1.6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																			
1.6.1.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	142,61	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	13.Si	Sinalização horizontal												63,90	78,71
1.6.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	1,29	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	13.Si	Sinalização horizontal													1,29
1.6.1.3.	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	31,22	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	13.Si	Sinalização horizontal												25,66	5,56
1.6.1.4.	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	94,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	13.Si	Sinalização horizontal												32,00	62,00
1.6.1.5.	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	44,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	13.Si	Sinalização horizontal												14,00	30,00
<b>1.6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>																			
1.6.2.1.	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m²	10,44	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical												10,44	
1.6.2.2.	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical												1,00	1,00
1.6.2.3.	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	0,54	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical													0,54
1.6.2.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical													1,00
1.6.2.5.	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical													1,00
1.6.2.6.	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical													1,00
1.6.2.7.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.Si	Sinalização vertical												1,00	5,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia	<b>Nº SICONV</b> 906745	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073472-35	<b>PROponente</b> Prefeitura Mur
---	----------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	ADM. LOCAL	DREAGEM: RAMO A	DREAGEM: RAMO B	PAVIMENTAÇÃO: RAMO A	PAVIMENTAÇÃO: RAMO B	OBRAS COMPLEMENTARES: RAMO A	OBRAS COMPLEMENTARES: RAMO B	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: RAMO A	SINALIZAÇÃO VERTICAL: RAMO A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: RAMO B	SINALIZAÇÃO VERTICAL: RAMO B	
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							1.169,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97.316,69	105.371,12	142.007,07	188.357,86	11.310,24	907,87	11.407,13		2,00		7.991,89
1.6.2.8.	SUPORTE DUPLO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5216111 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 CEF".	14.SI	Sinalização vertical																	

FRENTES DE OBRA:

Muriaé/MG  
Local  
quarta-feira, 30 de novembro de 2022  
Data

*Fabiola Batista Pires*

Responsável Técnico  
Nome: Fabiola Batista Pires  
CREA/CAU: 78.851/D  
ART/RRT: MG20210683411

*Fabiola Batista Pires*

Responsável Técnico  
Nome: Fabiola Batista Pires  
CREA/CAU: 78.851/D  
ART/RRT: MG20210683411

*Fabiola Batista Pires*

Responsável Técnico  
Nome: Fabiola Batista Pires  
CREA/CAU: 78.851/D  
ART/RRT: MG20210683411

FABIOLA BATISTA  
PIRES:042934456  
25

Assinado de forma digital por FABIOLA BATISTA  
PIRES:04293445625