

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé
---	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							24.997,68	7.259,74	7.259,74	7.259,74	129.313,36	22.261,76	14.812,17	14.812,17		
<b>1. RAMO A E B</b>																
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>																
1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)	UNID.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	4,00									
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00	1,00								
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00	1,00	1,00							
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFETÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00	1,00	1,00							
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00	1,00	1,00	1,00						
1.1.0.6.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00									
1.1.0.7.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00									
1.1.0.8.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	4,00									
1.1.0.9.	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE "260" KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	352,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	88,00	88,00	88,00	88,00						
1.1.0.10.	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00									
1.1.0.11.	TAPUME DE TELA GALVANIZADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO	M2	129,36	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	129,36									
1.1.0.12.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIÁ/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	2.Ser	Serviços Preliminares e Canteiro de Obras	1,00	1,00	1,00	1,00						
<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 PMM".	1.Adr	Administração Local	0,25	0,25	0,25	0,25						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervalia	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé
---	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:							
							SERVIÇOS PRELIMINARES + TERREIROS DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	TERRAPLENAGEM: RAMO A	TERRAPLENAGEM: RAMO B	SINALIZAÇÃO DE OBRAS - INSTALAÇÃO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	TERRAPLENAGEM						24.897,68	7.259,74	7.259,74	7.259,74	129.313,36	22.281,76	14.812,17	14.812,17
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA													
1.3.1.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.786,04	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					4.085,54	700,50		
1.3.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	4.786,04	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					4.085,54	700,50		
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	23.451,60	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					20.019,15	3.432,45		
1.3.1.4	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	7,76	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					4,43	3,33		
1.3.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	7,76	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					4,43	3,33		
1.3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	74,50	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					42,53	31,97		
1.3.1.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,09	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					2,09			
1.3.1.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4,12	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					2,28	1,84		
1.3.1.9	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNIT 04/2022)	M²	3.681,57	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	3.Ter	Terraplenagem					3.142,72	538,85		
1.4	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO													
1.4.1	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1													
1.4.1.1	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							2,00	2,00
1.4.1.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							1,00	1,00
1.4.1.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212557 DNIT 04/2022)	UNID.	12,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							6,00	6,00
1.4.1.4	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							1,00	1,00
1.4.1.5	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							2,00	2,00
1.4.1.6	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,40 X 0,90 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							1,00	1,00
1.4.1.7	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							1,00	1,00
1.4.1.8	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B), rev. 6 PMM".	4.Sin	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							1,00	1,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervaíia 0  
**Nº SICONV** 0  
**Nº OPERAÇÃO** 0  
**PROponente / TOMADOR** Prefeitura Municipal de Muriaé  
**Nº OPERAÇÃO** 0  
**PROponente / TOMADOR** Prefeitura Municipal de Muriaé

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:							
							SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	SERVIÇOS PRELIMINARES + CANTO DE OBRAS	TERRAPLENAGEM: RAMO A	TERRAPLENAGEM: RAMO B	SINALIZAÇÃO DE OBRAS - INSTALAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE OBRAS - RETIRADA
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							24.897,68	7.259,74	7.259,74	7.259,74	129.313,36	22.281,76	14.812,17	14.812,17
1.4.1.9.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo - MC - Acesso Dist. Vermelho (Ramo A e B)_rev. 6 PMM".	4.SIN	Sinalização de obra e desvio de tráfego - Projeto de sinalização, fase 1							78,00	78,00

Muriaé/MG  
 Local  
 terça-feira, 22 de novembro de 2022  
 Data

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

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