



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé/MG	<b>BDI 1</b> 23,56%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b>									<b>253.458,55</b>	
1.			<b>RAMO A E B</b>					-	<b>253.458,55</b>	
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>46.676,90</b>	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU08	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)	UNID.	4,00	350,27	BDI 1	432,79	1.731,16	RA
1.1.0.2.	SETOP	ED-16348	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	MÊS	4,00	681,13	BDI 1	841,60	3.366,40	RA
1.1.0.3.	SETOP	ED-16354	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	MÊS	4,00	788,11	BDI 1	973,79	3.895,16	RA
1.1.0.4.	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	MÊS	4,00	601,58	BDI 1	743,31	2.973,24	RA
1.1.0.5.	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/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	MÊS	4,00	675,04	BDI 1	834,08	3.336,32	RA
1.1.0.6.	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	306,95	BDI 1	379,27	379,27	RA
1.1.0.7.	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	260,32	BDI 1	321,65	321,65	RA
1.1.0.8.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	321,32	BDI 1	397,02	1.588,08	RA
1.1.0.9.	SINAPI-I	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	352,00	28,17	BDI 2	32,71	11.513,92	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé/MG	<b>BDI 1</b> 23,56%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b>										<b>253.458,55</b>
1.1.0.10.	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	1.526,48	BDI 1	1.886,12	1.886,12	RA
1.1.0.11.	SETOP	ED-50165	TAPUME DE TELA GALVANIZADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO	M2	129,36	73,40	BDI 1	90,69	11.731,66	RA
1.1.0.12.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	800,00	BDI 1	988,48	3.953,92	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					-	<b>25.562,19</b>	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	20.688,08	BDI 1	25.562,19	25.562,19	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>151.595,12</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>151.595,12</b>	
1.3.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4.786,04	6,37	BDI 1	7,87	37.666,13	RA
1.3.1.2.	SINAPI	100980	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	4.786,04	6,43	BDI 1	7,94	38.001,16	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95877	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,76	6,37	BDI 1	7,87	61,07	RA
1.3.1.4.	SINAPI	100980	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	7,76	6,43	BDI 1	7,94	61,61	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,50	1,90	BDI 1	2,35	175,08	RA
1.3.1.6.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,09	4,50	BDI 1	5,56	11,62	RA
1.3.1.7.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4,12	7,40	BDI 1	9,14	37,66	RA
1.3.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU07	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNIT 04/2022)	M³	3.681,57	4,50	BDI 1	5,56	20.469,53	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>29.624,34</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1</b>					-	<b>29.624,34</b>	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU12	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	747,25	BDI 1	923,30	3.693,20	RA
1.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	CPU19	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	435,29	BDI 1	537,84	1.075,68	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé/MG	<b>BDI 1</b> 23,56%	<b>BDI 2</b> 16,13%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)</b>									<b>253.458,55</b>	
1.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	CPU13	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	656,61	BDI 1	811,31	9.735,72	RA
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU14	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	484,02	BDI 1	598,06	1.196,12	RA
1.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU15	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00	276,58	BDI 1	341,74	1.366,96	RA
1.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	CPU16	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	792,04	BDI 1	978,64	1.957,28	RA
1.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU17	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	440,01	BDI 1	543,68	1.087,36	RA
1.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU18	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	528,03	BDI 1	652,43	1.304,86	RA
1.4.1.9.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00	45,30	BDI 2	52,61	8.207,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Muriaé/MG

Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Batista Pires

CREA/CAU: 78.851/D

ART/RRT: MG20210683411