



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	<b>412.105,59</b>	
<b>1.1. CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>-</b>	<b>224.003,97</b>	
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	400,00	3,00	BDI 1	3,68	1.472,00	RA	
1.1.2.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	686,28	BDI 1	842,68	3.370,72	RA	
1.1.3.	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	6,00	784,60	BDI 1	963,41	5.780,46	RA	
1.1.4.	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	6,00	787,91	BDI 1	967,47	5.804,82	RA	
1.1.5.	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	6,00	601,90	BDI 1	739,07	4.434,42	RA	
1.1.6.	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	6,00	676,39	BDI 1	830,54	4.983,24	RA	
1.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU-22	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO E CAIXA D'ÁGUA (CÓD. REF. ED-16343 SETOP/LESTE 10/2022)	UNID.	1,00	177,27	BDI 1	217,67	217,67	RA	
1.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-23	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) - EXCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA (CÓD. REF. ED-16341 SETOP/LESTE 10/2022)	UNID.	1,00	177,27	BDI 1	217,67	217,67	RA	
1.1.9.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	327,92	BDI 1	402,65	1.610,60	RA	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>	
1.1.10.	SINAPI-I	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1.320,00	30,38	BDI 2	34,77	45.896,40	RA
1.1.11.	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	1.566,37	BDI 1	1.923,35	1.923,35	RA
1.1.12.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	297,88	BDI 1	365,77	1.645,97	RA
1.1.13.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	176,00	150,33	BDI 1	184,59	32.487,84	RA
1.1.14.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	176,00	2,53	BDI 1	3,11	547,36	RA
1.1.15.	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	12,00	800,00	BDI 1	982,32	11.787,84	RA
1.1.16.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	6,00	129,95	BDI 2	148,73	892,38	RA
1.1.17.	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	12.971,29	BDI 1	15.927,45	15.927,45	RA
1.1.18.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,84	303,77	BDI 1	373,00	2.924,32	RA
1.1.19.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	6.623,71	BDI 1	8.133,25	8.133,25	RA
1.1.20.	SETOP	ED-49863	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP	UN	1,00	821,69	BDI 1	1.008,95	1.008,95	RA
1.1.21.	COTAÇÃO	COT01	FORNECIMENTO DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA CAPACIDADE 10 M³	UNID.	33,00	1.800,00	BDI 1	2.210,22	72.937,26	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>188.101,62</b>	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	153.189,69	BDI 1	188.101,62	188.101,62	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>1.573.730,21</b>
<b>2.1.</b>			<b>REMOÇÃO E REALOCAÇÃO</b>						<b>-</b>	<b>14.127,36</b>
2.1.1.	SETOP	ED-48490	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	12,93	BDI 1	15,88	2.858,40	RA
2.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,00	8,43	BDI 1	10,35	279,45	RA
2.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,30	1,73	BDI 1	2,12	280,48	RA
2.1.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	1,62	BDI 1	1,99	53,73	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>	
2.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-16	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.004.100-A EMOP/RJ)	UNID.	4,00	689,20	BDI 1	846,27	3.385,08	RA
2.1.6.	COMPOSIÇÃO	CPU-31	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M	160,00	11,16	BDI 1	13,70	2.192,00	RA
2.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU-30	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022)	M	160,50	25,77	BDI 1	31,64	5.078,22	RA
<b>2.2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>128.081,18</b>	
2.2.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	643,03	7,00	BDI 1	8,60	5.530,06	RA
2.2.2.	SINAPI	100980	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	803,78	6,00	BDI 1	7,37	5.923,86	RA
2.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.938,52	1,73	BDI 1	2,12	8.349,66	RA
2.2.4.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.460,83	7,00	BDI 1	8,60	21.163,14	RA
2.2.5.	SINAPI	100980	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	3.076,04	6,00	BDI 1	7,37	22.670,41	RA
2.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.377,91	1,73	BDI 1	2,12	49.561,17	RA
2.2.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.085,45	4,77	BDI 1	5,86	12.220,74	RA
2.2.8.	SETOP	RO-40241	COMPACTAÇÃO DE BOTA-FORA A 80% PROCTOR NORMAL	M3	643,03	3,37	BDI 1	4,14	2.662,14	RA
<b>2.3.</b>			<b>CAMADAS DO PAVIMENTO</b>					-	<b>1.431.521,67</b>	
2.3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.190,00	0,67	BDI 1	0,82	975,80	RA
2.3.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	9.282,00	1,11	BDI 1	1,36	12.623,52	RA
2.3.3.	SICRO	4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	809,20	299,09	BDI 1	367,25	297.178,70	RA
2.3.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-21	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022)	M²	8.092,00	3,85	BDI 1	4,73	38.275,16	RA
2.3.5.	SINAPI	102332	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	97,10	1,77	BDI 1	2,17	210,71	RA
2.3.6.	SINAPI	102333	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	796,24	0,71	BDI 1	0,87	692,73	RA
2.3.7.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	3.547,70	18,72	BDI 1	22,99	81.561,62	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>	
2.3.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-01	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 07/2022)	KG	1.948,15	9,06	BDI 1	11,12	21.663,43	RA
2.3.9.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	5.869,08	21,42	BDI 1	26,30	154.356,80	RA
2.3.10.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	892,50	2,66	BDI 1	3,27	2.918,48	RA
2.3.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-28	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M	UNID.	64,00	888,13	BDI 1	1.090,53	69.793,92	RA
2.3.12.	COMPOSIÇÃO	CPU-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM,K = 4,5 MPa, ESPESSURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	M²	7.140,00	85,69	BDI 1	105,22	751.270,80	RA
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>485.320,99</b>	
<b>3.1.</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					-	<b>309,40</b>	
3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	42,50	5,93	BDI 1	7,28	309,40	RA
<b>3.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>32.722,33</b>	
3.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	52,56	7,42	BDI 1	9,11	478,82	RA
3.2.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,01	6,67	BDI 1	8,19	57,41	RA
3.2.3.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	579,92	7,00	BDI 1	8,60	4.987,31	RA
3.2.4.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	35,04	5,74	BDI 1	7,05	247,03	RA
3.2.5.	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	102,90	4,05	BDI 1	4,97	511,41	RA
3.2.6.	COMPOSIÇÃO	CPU-11	ESCORAMENTO DE VALAS COM A UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002541 COPASA SUDESTE 05/2022)	M²	108,80	49,14	BDI 1	60,34	6.564,99	RA
3.2.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,35	45,23	BDI 1	55,54	1.574,56	RA
3.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	260,82	30,14	BDI 1	37,01	9.652,95	RA
3.2.9.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	437,91	6,00	BDI 1	7,37	3.227,40	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>	
3.2.10.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.145,76	1,73	BDI 1	2,12	4.549,01	RA
3.2.11.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	437,91	1,62	BDI 1	1,99	871,44	RA
<b>3.3.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>452.289,26</b>	
3.3.1.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	767,20	49,25	BDI 1	60,47	46.392,58	RA
3.3.2.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	162,50	49,25	BDI 1	60,47	9.826,38	RA
3.3.3.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	704,20	BDI 1	864,69	864,69	RA
3.3.4.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	394,94	BDI 1	484,95	6.789,30	RA
3.3.5.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.196,60	BDI 1	1.469,31	1.469,31	RA
3.3.6.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	643,20	BDI 1	789,79	14.216,22	RA
3.3.7.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.460,26	BDI 1	4.248,85	4.248,85	RA
3.3.8.	SICRO	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.413,56	BDI 1	4.191,51	4.191,51	RA
3.3.9.	SICRO	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	5,00	217,49	BDI 1	267,06	1.335,30	RA
3.3.10.	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	430,25	BDI 1	528,30	1.584,90	RA
3.3.11.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.938,85	BDI 1	2.380,71	2.380,71	RA
3.3.12.	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.348,31	BDI 1	1.655,59	1.655,59	RA
3.3.13.	COMPOSIÇÃO	CPU-02	CANAL EM CONCRETO DIMENSÃO 0,60 X 0,40 M	M	768,36	198,67	BDI 1	243,95	187.441,42	RA
3.3.14.	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	57,83	BDI 1	71,01	142,02	RA
3.3.15.	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	71,84	BDI 1	88,21	88,21	RA
3.3.16.	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	4,60	147,10	BDI 1	180,62	830,85	RA
3.3.17.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	10,35	10,17	BDI 1	12,49	129,27	RA
3.3.18.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,76	8,43	BDI 1	10,35	80,32	RA
3.3.19.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,02	1,73	BDI 1	2,12	80,60	RA
3.3.20.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	7,76	1,62	BDI 1	1,99	15,44	RA
3.3.21.	SETOP	RO-40461	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BDCC (2,50 X 2,00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	2,00	6.768,90	BDI 1	8.311,53	16.623,06	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079276-42	<b>Nº SICONV</b> 917401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ - MG	<b>BDI 1</b> 22,79%	<b>BDI 2</b> 14,45%	<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>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG</b>									<b>2.987.653,10</b>	
3.3.22.	SETOP	RO-40437	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BDCC (2,50 X 2,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10,50	7.589,19	BDI 1	9.318,77	97.847,09	RA
3.3.23.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	163,80	268,76	BDI 1	330,01	54.055,64	RA
<b>4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA</b>					-	<b>486.054,49</b>	
<b>4.1.</b>			<b>DETALHES DE SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>486.054,49</b>	
4.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	353,85	39,28	BDI 1	48,23	17.066,19	RA
4.1.2.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	4,36	415,42	BDI 1	510,09	2.223,99	RA
4.1.3.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	109,62	BDI 1	134,60	673,00	RA
4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-14	SUPORTE DUPLO EM MADEIRA DE LEI TRATADA PARA PLACAS - 1,60 X 1,20 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CÓD. REF. 5216111 DNIT 04/2022)	UNID.	1,00	219,24	BDI 1	269,20	269,20	RA
4.1.5.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	767,00	494,61	BDI 1	607,33	465.822,11	RA
<b>5.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-		
<b>5.1.</b>			<b>COBERTURA VEGETAL</b>					-	<b>30.441,82</b>	
5.1.1.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	3.897,80	6,36	BDI 1	7,81	30.441,82	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, 21 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Brunna Raphaely de Paula Silva Vieira

CREA/CAU: 160.926/D

ART/RRT: MG20221552942