



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
<b>1.</b>			<b>DRENAGEM ROSÁRIO</b>					-	<b>1.692.554,76</b>	
<b>1.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>44.248,38</b>	
1.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	1.014,87	BDI 1	1.248,39	14.980,68	RA
1.1.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.246,22	BDI 1	1.532,98	9.197,88	RA
1.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.072,34	BDI 1	1.319,09	7.914,54	RA
1.1.4.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
1.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	742,42	5,82	BDI 1	7,16	5.315,73	RA
1.1.6.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	324,39	12,84	BDI 1	15,79	5.122,12	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>					-	<b>560.791,77</b>	
1.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	241,54	14,65	BDI 1	18,02	4.352,55	RA
1.2.2.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	358,16	13,17	BDI 1	16,20	5.802,19	RA
1.2.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	947,10	10,60	BDI 1	13,04	12.350,18	RA
1.2.4.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	588,71	10,17	BDI 1	12,51	7.364,76	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
1.2.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,40	78,17	BDI 1	96,16	10.808,38	RA
1.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.393,94	8,97	BDI 1	11,03	15.375,16	RA
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.509,05	2,46	BDI 1	3,03	7.602,42	RA
1.2.8.	SICRO	5505766	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	780,64	312,17	BDI 1	384,00	299.765,76	RA
1.2.9.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.170,96	27,57	BDI 1	33,91	39.707,25	RA
1.2.10.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.170,96	8,97	BDI 1	11,03	12.915,69	RA
1.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.107,72	2,46	BDI 1	3,03	6.386,39	RA
1.2.12.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.189,95	22,01	BDI 1	27,07	32.211,95	RA
1.2.13.	SINAPI	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	531,00	13,36	BDI 1	16,43	8.724,33	RA
1.2.14.	SINAPI	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.124,20	17,39	BDI 1	21,39	24.046,64	RA
1.2.15.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	448,31	6,09	BDI 1	7,49	3.357,84	RA
1.2.16.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	126,44	275,58	BDI 1	338,99	42.861,90	RA
1.2.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,98	2,46	BDI 1	3,03	1.187,70	RA
1.2.18.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	160,15	20,00	BDI 1	24,60	3.939,69	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
1.2.19.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	803,07	18,30	BDI 1	22,51	18.077,11	RA
1.2.20.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	212,46	15,13	BDI 1	18,61	3.953,88	RA
<b>1.3.</b>			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>571.530,24</b>	
1.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	201,77	191,34	BDI 1	235,37	47.490,60	RA
1.3.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,00	338,00	BDI 1	415,77	50.723,94	RA
1.3.3.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	57,00	530,77	BDI 1	652,90	37.215,30	RA
1.3.4.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,00	637,80	BDI 1	784,56	139.651,68	RA
1.3.5.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	183,65	910,60	BDI 1	1.120,13	205.711,87	RA
1.3.6.	Composição	COMP 02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	72,00	269,62	BDI 1	331,66	23.879,52	RA
1.3.7.	Composição	COMP 03	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDADE	27,00	59,74	BDI 1	73,49	1.984,23	RA
1.3.8.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	118,00	16,83	BDI 2	19,42	2.291,56	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
1.3.9.	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	118,00	1,91	BDI 1	2,35	277,30	RA
1.3.10.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	552,00	91,76	BDI 1	112,87	62.304,24	RA
<b>1.4.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>316.967,26</b>	
1.4.1.	Composição	COMP 04	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDADE	5,00	7.506,51	BDI 1	9.233,76	46.168,80	RA
1.4.2.	Composição	COMP 05	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X240CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDADE	2,00	9.042,66	BDI 1	11.123,38	22.246,76	RA
1.4.3.	Composição	COMP 06	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X261CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDADE	4,00	11.135,94	BDI 1	13.698,32	54.793,28	RA
1.4.4.	Composição	COMP 07	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X301CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO	UNIDADE	5,00	14.113,63	BDI 1	17.361,18	86.805,90	RA
1.4.5.	Composição	COMP 08	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M. C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	12,00	2.328,38	BDI 1	2.864,14	34.369,68	RA
1.4.6.	Composição	COMP 09	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	33,00	1.788,05	BDI 1	2.199,48	72.582,84	RA
<b>1.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>195.658,07</b>	
1.5.1.	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.484,84	2,13	BDI 1	2,62	3.890,28	RA
1.5.2.	SINAPI	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	290,83	125,06	BDI 1	153,84	44.741,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0351.059 - 15/2011	Nº SICONV 670646	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 23,01%	BDI 2 15,37%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
1.5.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,83	8,97	BDI 1	11,03	3.207,85	RA
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	901,60	2,46	BDI 1	3,03	2.731,85	RA
1.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,16	1.923,12	BDI 1	2.365,63	137.585,04	RA
1.5.6.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	401,34	1,65	BDI 1	2,03	814,72	RA
1.5.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.163,22	1,88	BDI 1	2,31	2.687,04	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>3.359,04</b>	
1.6.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
1.6.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA
1.6.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
1.6.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.540,00	0,82	BDI 1	1,01	1.555,40	RA
<b>2.</b>			<b>AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO</b>					-	<b>440.232,80</b>	
<b>2.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>37.785,32</b>	
2.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	1.014,87	BDI 1	1.248,39	14.980,68	RA
2.1.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.246,22	BDI 1	1.532,98	9.197,88	RA
2.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.072,34	BDI 1	1.319,09	7.914,54	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
2.1.4.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
2.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	269,66	5,82	BDI 1	7,16	1.930,77	RA
2.1.6.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	129,45	12,84	BDI 1	15,79	2.044,02	RA
<b>2.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>					-	<b>113.061,75</b>	
2.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64,54	14,65	BDI 1	18,02	1.163,01	RA
2.2.2.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	392,71	13,17	BDI 1	16,20	6.361,90	RA
2.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,08	78,17	BDI 1	96,16	2.315,53	RA
2.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	266,38	8,97	BDI 1	11,03	2.938,17	RA
2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	639,33	2,46	BDI 1	3,03	1.937,17	RA
2.2.6.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	790,02	22,01	BDI 1	27,07	21.385,84	RA
2.2.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	354,89	6,09	BDI 1	7,49	2.658,13	RA
2.2.8.	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	147,53	312,17	BDI 1	384,00	56.651,52	RA
2.2.9.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	221,30	27,57	BDI 1	33,91	7.504,28	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
2.2.10.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	221,30	8,97	BDI 1	11,03	2.440,94	RA
2.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	531,11	2,46	BDI 1	3,03	1.609,26	RA
2.2.12.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	42,78	20,00	BDI 1	24,60	1.052,39	RA
2.2.13.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	240,86	17,02	BDI 1	20,94	5.043,61	RA
<b>2.3.</b>			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>133.041,81</b>	
2.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,92	191,34	BDI 1	235,37	12.691,15	RA
2.3.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	215,74	338,00	BDI 1	415,77	89.698,22	RA
2.3.3.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	217,73	91,76	BDI 1	112,87	24.575,19	RA
2.3.4.	Composição	COMP 02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	15,00	269,62	BDI 1	331,66	4.974,90	RA
2.3.5.	Composição	COMP 03	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDADE	15,00	59,74	BDI 1	73,49	1.102,35	RA
<b>2.4.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>94.432,24</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
2.4.1.	Composição	COMP 013	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X205CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA	UNIDADE	6,00	7.098,13	BDI 1	8.731,41	52.388,46	RA
2.4.2.	Composição	COMP 09	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	10,00	1.788,05	BDI 1	2.199,48	21.994,80	RA
2.4.3.	Composição	COMP 08	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	7,00	2.328,38	BDI 1	2.864,14	20.048,98	RA
<b>2.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>59.663,64</b>	
2.5.1.	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	539,32	2,13	BDI 1	2,62	1.413,02	RA
2.5.2.	SINAPI	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	88,73	125,06	BDI 1	153,84	13.650,22	RA
2.5.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,73	8,97	BDI 1	11,03	978,69	RA
2.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159,71	2,46	BDI 1	3,03	483,92	RA
2.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,75	1.923,12	BDI 1	2.365,63	41.989,93	RA
2.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,27	2,46	BDI 1	3,03	328,06	RA
2.5.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	354,89	1,88	BDI 1	2,31	819,80	RA
<b>2.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>2.248,04</b>	
2.6.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
2.6.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
2.6.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
2.6.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	440,00	0,82	BDI 1	1,01	444,40	RA
<b>3. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSÉ E RUA SEBASTIÃO POTÁSSIO - BAIRRO JOSÉ CIRILO</b>									<b>-</b>	<b>131.346,65</b>
<b>3.1. CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>-</b>	<b>2.750,59</b>
3.1.1.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
3.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	67,75	5,82	BDI 1	7,16	485,09	RA
3.1.3.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	34,71	12,84	BDI 1	15,79	548,07	RA
<b>3.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>									<b>-</b>	<b>19.679,74</b>
3.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,86	14,65	BDI 1	18,02	213,72	RA
3.2.2.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	200,72	13,17	BDI 1	16,20	3.251,66	RA
3.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,19	78,17	BDI 1	96,16	1.076,03	RA
3.2.4.	SINAPI	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	237,10	18,02	BDI 1	22,17	5.256,51	RA
3.2.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	113,73	6,09	BDI 1	7,49	851,84	RA
3.2.6.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	14,36	226,81	BDI 1	279,00	4.006,44	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
3.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,78	2,46	BDI 1	3,03	87,20	RA
3.2.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	7,85	20,00	BDI 1	24,60	193,11	RA
3.2.9.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	108,49	17,02	BDI 1	20,94	2.271,78	RA
3.2.10.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	139,66	8,97	BDI 1	11,03	1.540,45	RA
3.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	307,26	2,46	BDI 1	3,03	931,00	RA
<b>3.3.</b>			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>52.846,25</b>	
3.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,90	191,34	BDI 1	235,37	2.330,16	RA
3.3.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,35	338,00	BDI 1	415,77	2.640,14	RA
3.3.3.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	51,50	637,80	BDI 1	784,56	40.404,84	RA
3.3.4.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	91,76	BDI 1	112,87	5.812,81	RA
3.3.5.	Composição	COMP 02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	5,00	269,62	BDI 1	331,66	1.658,30	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
<b>3.4.</b>			<b>POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>35.155,34</b>	
3.4.1.	Composição	COMP 028	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X211CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO_UBS	UNIDADE	2,00	10.173,20	BDI 1	12.514,05	25.028,10	RA
3.4.2.	Composição	COMP 09	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	2,00	1.788,05	BDI 1	2.199,48	4.398,96	RA
3.4.3.	Composição	COMP 08	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	2,00	2.328,38	BDI 1	2.864,14	5.728,28	RA
<b>3.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>18.888,89</b>	
3.5.1.	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	135,50	2,13	BDI 1	2,62	355,01	RA
3.5.2.	SINAPI	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	28,42	125,06	BDI 1	153,84	4.372,13	RA
3.5.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,42	8,97	BDI 1	11,03	313,47	RA
3.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,88	2,46	BDI 1	3,03	42,06	RA
3.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,68	1.923,12	BDI 1	2.365,63	13.436,78	RA
3.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,22	2,46	BDI 1	3,03	106,72	RA
3.5.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	113,73	1,88	BDI 1	2,31	262,72	RA
<b>3.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>2.025,84</b>	
3.6.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
3.6.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
3.6.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
3.6.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	220,00	0,82	BDI 1	1,01	222,20	RA
<b>4. AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS</b>									<b>-</b>	<b>1.408.977,49</b>
<b>4.1. CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>-</b>	<b>45.524,11</b>
4.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	1.014,87	BDI 1	1.248,39	14.980,68	RA
4.1.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.246,22	BDI 1	1.532,98	9.197,88	RA
4.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.072,34	BDI 1	1.319,09	7.914,54	RA
4.1.4.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
4.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	788,74	5,82	BDI 1	7,16	5.647,38	RA
4.1.6.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	384,18	12,84	BDI 1	15,79	6.066,20	RA
<b>4.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>									<b>-</b>	<b>196.168,97</b>
4.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	177,66	14,65	BDI 1	18,02	3.201,43	RA
4.2.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.221,44	11,86	BDI 1	14,59	17.820,81	RA
4.2.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.010,75	10,60	BDI 1	13,04	13.180,18	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
4.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	126,88	78,17	BDI 1	96,16	12.200,78	RA
4.2.5.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.810,87	22,01	BDI 1	27,07	49.020,25	RA
4.2.6.	SINAPI	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.017,13	13,36	BDI 1	16,43	16.711,45	RA
4.2.7.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	56,04	84,10	BDI 1	103,45	5.797,34	RA
4.2.8.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	905,74	6,09	BDI 1	7,49	6.783,99	RA
4.2.9.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	45,94	226,81	BDI 1	279,00	12.817,26	RA
4.2.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,10	2,46	BDI 1	3,03	236,64	RA
4.2.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	111,15	20,00	BDI 1	24,60	2.734,29	RA
4.2.12.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.582,72	18,30	BDI 1	22,51	35.627,03	RA
4.2.13.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.059,74	8,97	BDI 1	11,03	11.688,93	RA
4.2.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.755,31	2,46	BDI 1	3,03	8.348,59	RA
<b>4.3.</b>			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>591.429,31</b>	
4.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,44	191,34	BDI 1	235,37	34.938,32	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
4.3.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	401,70	338,00	BDI 1	415,77	167.014,81	RA
4.3.3.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	123,00	530,77	BDI 1	652,90	80.306,70	RA
4.3.4.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,60	637,80	BDI 1	784,56	39.698,74	RA
4.3.5.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	77,00	910,60	BDI 1	1.120,13	86.250,01	RA
4.3.6.	Composição	COMP 02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	100,00	269,62	BDI 1	331,66	33.166,00	RA
4.3.7.	Composição	COMP 03	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDADE	102,00	59,74	BDI 1	73,49	7.495,98	RA
4.3.8.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	89,00	153,59	BDI 1	188,93	16.814,77	RA
4.3.9.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	904,56	91,76	BDI 1	112,87	102.097,69	RA
4.3.10.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	551,30	16,83	BDI 2	19,42	10.706,25	RA
4.3.11.	SINAPI	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	551,30	2,65	BDI 1	3,26	1.797,24	RA
4.3.12.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	89,00	103,38	BDI 2	119,27	10.615,03	RA
4.3.13.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	89,00	4,82	BDI 1	5,93	527,77	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
<b>4.4.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>409.111,22</b>	
4.4.1.	Composição	COMP 017	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDADE	10,00	7.032,11	BDI 1	8.650,20	86.502,00	RA
4.4.2.	Composição	COMP 018	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X259CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDADE	4,00	8.704,48	BDI 1	10.707,38	42.829,52	RA
4.4.3.	Composição	COMP 019	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X202CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDADE	1,00	9.590,62	BDI 1	11.797,42	11.797,42	RA
4.4.4.	Composição	COMP 020	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X228CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDADE	3,00	11.526,20	BDI 1	14.178,38	42.535,14	RA
4.4.5.	Composição	COMP 021	POÇO DE VISITA DE TRANSIÇÃO PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PARA DUPLA DN-1000MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS CONFORME PROJETO, PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDADE	1,00	27.313,42	BDI 1	33.598,24	33.598,24	RA
4.4.6.	Composição	COMP 022	POÇO DE VISITA PARA REDE DUPLA DE DRENAGEM DN-1000MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 365X365X240 (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO.	UNIDADE	1,00	25.690,22	BDI 1	31.601,54	31.601,54	RA
4.4.7.	Composição	COMP 08	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	26,00	2.328,38	BDI 1	2.864,14	74.467,64	RA
4.4.8.	Composição	COMP 09	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	39,00	1.788,05	BDI 1	2.199,48	85.779,72	RA
<b>4.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>163.829,24</b>	
4.5.1.	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.577,48	2,13	BDI 1	2,62	4.133,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
4.5.2.	SINAPI	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	289,67	125,06	BDI 1	153,84	44.562,83	RA
4.5.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	289,67	8,97	BDI 1	11,03	3.195,06	RA
4.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	492,45	2,46	BDI 1	3,03	1.492,12	RA
4.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,13	1.923,12	BDI 1	2.365,63	87.835,84	RA
4.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	181,97	2,46	BDI 1	3,03	551,37	RA
4.5.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	723,48	1,88	BDI 1	2,31	1.671,24	RA
4.5.8.	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	345,79	47,93	BDI 1	58,96	20.387,78	RA
<b>4.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>2.914,64</b>	
4.6.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
4.6.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA
4.6.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
4.6.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.100,00	0,82	BDI 1	1,01	1.111,00	RA
<b>5.</b>			<b>RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO</b>					-	<b>318.044,60</b>	
<b>5.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>36.223,87</b>	
5.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	1.014,87	BDI 1	1.248,39	14.980,68	RA
5.1.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.246,22	BDI 1	1.532,98	9.197,88	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
5.1.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.072,34	BDI 1	1.319,09	7.914,54	RA
5.1.4.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
5.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	154,46	5,82	BDI 1	7,16	1.105,93	RA
5.1.6.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	82,80	12,84	BDI 1	15,79	1.307,41	RA
<b>5.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>					-	<b>52.409,57</b>	
5.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,60	14,65	BDI 1	18,02	407,25	RA
5.2.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	433,97	10,60	BDI 1	13,04	5.658,97	RA
5.2.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	246,36	10,17	BDI 1	12,51	3.081,96	RA
5.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,85	78,17	BDI 1	96,16	3.543,50	RA
5.2.5.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	557,08	22,01	BDI 1	27,07	15.080,16	RA
5.2.6.	SINAPI	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	316,25	17,39	BDI 1	21,39	6.764,59	RA
5.2.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	241,14	6,09	BDI 1	7,49	1.806,14	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
5.2.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	12,48	20,00	BDI 1	24,60	307,01	RA
5.2.9.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	357,88	18,30	BDI 1	22,51	8.055,88	RA
5.2.10.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	193,78	15,13	BDI 1	18,61	3.606,25	RA
5.2.11.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	227,67	8,97	BDI 1	11,03	2.511,20	RA
5.2.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,65	2,46	BDI 1	3,03	1.586,66	RA
<b>5.3.</b>			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>127.100,01</b>	
5.3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,88	191,34	BDI 1	235,37	4.443,79	RA
5.3.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	138,00	530,77	BDI 1	652,90	90.100,20	RA
5.3.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	130,30	153,59	BDI 1	188,93	24.617,58	RA
5.3.4.	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	130,30	1,91	BDI 1	2,35	306,21	RA
5.3.5.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	130,30	16,83	BDI 2	19,42	2.530,43	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
5.3.6.	Composição	COMP 023	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 3,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	11,00	317,30	BDI 1	390,31	4.293,41	RA
5.3.7.	Composição	COMP 03	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDADE	11,00	59,74	BDI 1	73,49	808,39	RA
<b>5.4.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>60.115,54</b>	
5.4.1.	Composição	COMP 024	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X306CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO NAPOLEÃO	UNIDADE	3,00	9.609,54	BDI 1	11.820,70	35.462,10	RA
5.4.2.	Composição	COMP 08	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	4,00	2.328,38	BDI 1	2.864,14	11.456,56	RA
5.4.3.	Composição	COMP 09	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	6,00	1.788,05	BDI 1	2.199,48	13.196,88	RA
<b>5.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>40.169,77</b>	
5.5.1.	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	308,92	2,13	BDI 1	2,62	809,37	RA
5.5.2.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,28	104,56	BDI 1	128,62	7.753,21	RA
5.5.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,28	8,97	BDI 1	11,03	664,89	RA
5.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,44	2,46	BDI 1	3,03	292,21	RA
5.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,64	1.923,12	BDI 1	2.365,63	29.901,56	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
5.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,20	2,46	BDI 1	3,03	191,50	RA
5.5.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	241,14	1,88	BDI 1	2,31	557,03	RA
<b>5.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>2.025,84</b>	
5.6.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
5.6.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA
5.6.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
5.6.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	220,00	0,82	BDI 1	1,01	222,20	RA
<b>6.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÔRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)</b>					-	<b>1.160.835,11</b>	
<b>6.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>36.269,08</b>	
6.1.1.	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	310,26	BDI 1	381,65	1.717,43	RA
6.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	91,00	5,82	BDI 1	7,16	651,56	RA
6.1.3.	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	27,30	12,84	BDI 1	15,79	431,07	RA
6.1.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	364,00	3,07	BDI 1	3,78	1.375,92	RA
6.1.5.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	1.014,87	BDI 1	1.248,39	14.980,68	RA
6.1.6.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	1.246,22	BDI 1	1.532,98	9.197,88	RA
6.1.7.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.072,34	BDI 1	1.319,09	7.914,54	RA
<b>6.2.</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					-	<b>1.115.514,67</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>	
6.2.1.	SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	1.624,35	21,53	BDI 1	26,48	43.012,79	RA
6.2.2.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	464,10	28,51	BDI 1	35,07	16.275,99	RA
6.2.3.	SINAPI	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	980,00	780,84	BDI 1	960,51	941.299,80	RA
6.2.4.	SINAPI	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	93,00	249,19	BDI 1	306,53	28.507,29	RA
6.2.5.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	777,00	10,81	BDI 1	13,30	10.334,10	RA
6.2.6.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	41,15	156,44	BDI 1	192,44	7.918,91	RA
6.2.7.	SINAPI	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	644,35	86,00	BDI 1	105,79	68.165,79	RA
<b>6.3.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>6.581,12</b>	
6.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	364,00	14,70	BDI 1	18,08	6.581,12	RA
<b>6.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO</b>					-	<b>2.470,24</b>	
6.4.1.	Composição	COMP 025	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) ( OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	488,75	BDI 1	601,21	601,21	RA
6.4.2.	Composição	COMP 026	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	533,19	BDI 1	655,88	655,88	RA
6.4.3.	Composição	COMP 027	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	444,31	BDI 1	546,55	546,55	RA
6.4.4.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	660,00	0,82	BDI 1	1,01	666,60	RA
<b>7.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>228.463,26</b>	
<b>7.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>228.463,26</b>	
7.1.1.	Composição	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	185.727,39	BDI 1	228.463,26	228.463,26	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0351.059 - 15/2011	<b>Nº SICONV</b> 670646	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MURIAÉ/MG	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b> 15,37%	<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>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>5.380.454,67</b>

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 novembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ARLAN DO CARMO MENDONÇA  
CREA/CAU: MG 177394/D  
ART/RRT: 0

RECURSO  
←