



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Documento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

OPERÇÃO 1059-15	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Santa Rita			
QUALIDADE SINAPI DELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 25,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de reassentamento</b>									<b>1.120.668,91</b>	
1.			<b>EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NA RUA BELISÁRIO E OUTRAS DO BAIRRO BARRA</b>					-	<b>1.120.668,91</b>	
1.1.			<b>CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>70.107,35</b>	
1.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	573,62	BDI 1	721,44	12.985,92	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	18,00	734,86	BDI 1	924,23	16.636,14	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	8,00	661,04	BDI 1	831,39	6.651,12	RA
1.1.4.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	306,24	BDI 1	385,16	2.310,96	RA
1.1.5.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.388,64	3,37	BDI 1	4,24	5.887,83	RA
1.1.6.	COMPOSIÇÃO	01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C), E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	999,82	20,39	BDI 1	25,64	25.635,38	RA
1.2.			<b>MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>					-	<b>239.007,93</b>	
1.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	432,10	9,14	BDI 1	11,50	4.969,15	RA
1.2.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.171,80	7,52	BDI 1	9,46	20.545,23	RA
1.2.3.	SINAPI	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	737,15	7,08	BDI 1	8,90	6.560,64	RA
1.2.4.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	167,67	6,23	BDI 1	7,84	1.314,53	RA
1.2.5.	SINAPI	94052	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.784,25	32,83	BDI 1	41,29	73.671,68	RA

RECURSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Documento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

OPERÇÃO 1059-15	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Santa Rita			
QUALIDADE SINAPI DELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 25,77%	BDI 2 0,00%	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>Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de reassentamento</b>									<b>1.120.668,91</b>	
1.2.6.	SINAPI	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.493,54	24,74	BDI 1	31,12	77.598,96	RA
1.2.7.	SINAPI	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.455,59	2,94	BDI 1	3,70	5.385,68	RA
1.2.8.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	49,09	145,82	BDI 1	183,40	9.003,11	RA
1.2.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	83,45	0,79	BDI 1	0,99	82,62	RA
1.2.10.	SINAPI	93375	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	305,13	14,49	BDI 1	18,22	5.559,47	RA
1.2.11.	SINAPI	93362	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.192,25	8,58	BDI 1	10,79	23.654,38	RA
1.2.12.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.314,73	1,70	BDI 1	2,14	2.813,52	RA
1.2.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.944,20	1,58	BDI 1	1,99	7.848,96	RA
1.3.			<b>ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>369.565,89</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	342,94	100,93	BDI 1	126,94	43.532,80	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	695,80	163,52	BDI 1	205,66	143.098,23	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	161,60	244,19	BDI 1	307,12	49.630,59	RA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Documento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

OPERÇÃO 1059-15	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Santa Rita			
QUALIDADE SINAPI DELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 25,77%	BDI 2 0,00%	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>Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de reassentamento</b>									<b>1.120.668,91</b>	
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	152,60	328,33	BDI 1	412,94	63.014,64	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	35,70	446,66	BDI 1	561,76	20.054,83	RA
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESC MEC, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMP MEC, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-200MM E CONEXÕES - FORN E INST	UN	220,00	130,71	BDI 1	164,39	36.165,80	RA
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	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	UN	220,00	50,85	BDI 1	63,95	14.069,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>CAIXAS, POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>210.227,84</b>	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	04	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X167CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO	UN	20,00	2.305,04	BDI 1	2.899,05	57.981,00	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	05	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X230CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO.	UN	5,00	3.452,30	BDI 1	4.341,96	21.709,80	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	06	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X257CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO.	UN	4,00	4.325,64	BDI 1	5.440,36	21.761,44	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	07	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X299CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO	UN	2,00	5.441,71	BDI 1	6.844,04	13.688,08	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	08	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 135KG, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	72,00	1.050,06	BDI 1	1.320,66	95.087,52	RA
<b>1.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>231.759,90</b>	
1.5.1.	COTAÇÃO	01	CORTE MECANIZADO C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	2.777,28	1,75	BDI 1	2,20	6.110,02	RA



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

OPERÇÃO 1059-15	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Santa Rita			
QUALIDADE SINAPI DELO HORIZONTE	DATA BASE 03-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 25,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Implantação de canalização aberta, microdrenagem e 44 unidades de reassentamento</b>									<b>1.120.668,91</b>	
1.5.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	178,28	118,23	BDI 1	148,70	26.510,24	RA
1.5.3.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.199,43	1,75	BDI 1	2,20	4.838,75	RA
1.5.4.	SINAPI	95999	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	153,96	996,94	BDI 1	1.253,85	193.042,75	RA
1.5.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	303,08	0,79	BDI 1	0,99	300,05	RA
1.5.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	754,40	1,01	BDI 1	1,27	958,09	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**  
quinta-feira, 6 de junho de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** MARCOS VINICIUS RODRIGUES MARUM  
**CREA/CAU:** CREA RJ-2018103195/D  
**ART/RRT:** 1420190000000510(103381/3434/3474)

RECURSO