

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.600-37	<b>Nº SICONV</b> 845624	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Praças em Diversos Bairros			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Praças em Diversos Bairros	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé / MG	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Praças em Diversos Bairros</b>									<b>207.238,64</b>	
<b>1.</b>			<b>Praça Bairro Porto Belo</b>					-	<b>76.943,89</b>	
			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>1.771,95</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	336,96	BDI 1	423,19	1.269,57	RA
1.1.2.	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	408,44	0,98	BDI 1	1,23	502,38	RA
<b>1.2.</b>			<b>Urbanização</b>					-	<b>29.063,67</b>	
1.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	109,47	32,65	BDI 1	41,01	4.489,36	RA
1.2.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	180,10	10,66	BDI 1	13,39	2.411,54	RA
1.2.3.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	136,30	37,35	BDI 1	46,91	6.393,83	RA
1.2.4.	SETOP	PIS-LAD-015	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE DUAS CORES	M2	120,98	69,28	BDI 1	87,01	10.526,47	RA
1.2.5.	SETOP	PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	43,80	70,55	BDI 1	88,60	3.880,68	RA
1.2.6.	Composição	001	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	15,32	70,78	BDI 1	88,89	1.361,79	RA
<b>1.3.</b>			<b>Complementos</b>					-	<b>5.344,87</b>	
1.3.1.	Composição	013	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	unid.	2,00	322,53	BDI 1	405,07	810,14	RA
1.3.2.	Composição	002	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	unid.	8,00	346,65	BDI 1	435,36	3.482,88	RA
1.3.3.	Composição	003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	unid.	1,00	837,53	BDI 1	1.051,85	1.051,85	RA
<b>1.4.</b>			<b>Paisagismo</b>					-	<b>2.498,39</b>	
1.4.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	237,80	7,16	BDI 1	8,99	2.137,82	RA
1.4.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	95,70	BDI 1	120,19	360,57	RA
<b>1.5.</b>			<b>Espaço infantil</b>					-	<b>10.148,39</b>	
1.5.1.	Composição	006	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid.	1,00	1.311,57	BDI 1	1.647,20	1.647,20	RA
1.5.2.	Composição	007	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M-24, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid.	1,00	1.133,20	BDI 1	1.423,19	1.423,19	RA
1.5.3.	Composição	008	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	unid.	1,00	3.945,80	BDI 1	4.955,53	4.955,53	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.600-37	<b>Nº SICONV</b> 845624	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Praças em Diversos Bairros			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Praças em Diversos Bairros	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé / MG	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Praças em Diversos Bairros</b>										<b>207.238,64</b>
1.5.4.	Composição	009	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	unid.	1,00	1.690,00	BDI 1	2.122,47	2.122,47	RA
<b>1.6.</b>			<b>Instalações hidrossanitárias</b>					-	<b>1.549,45</b>	
1.6.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	434,66	BDI 1	545,89	545,89	RA
1.6.2.	SETOP	HID-CXS-155	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	224,92	BDI 1	282,48	282,48	RA
1.6.3.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,05	22,87	BDI 1	28,72	374,80	RA
1.6.4.	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,88	BDI 1	61,39	61,39	RA
1.6.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,30	13,98	BDI 1	17,56	215,99	RA
1.6.6.	Composição	011	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	unid.	1,00	54,86	BDI 1	68,90	68,90	RA
<b>1.7.</b>			<b>Academia de ginástica</b>					-	<b>26.435,78</b>	
1.7.1.	Composição	014	ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO	unid.	1,00	2.257,21	BDI 1	2.834,83	2.834,83	RA
1.7.2.	Composição	015	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	unid.	1,00	5.027,58	BDI 1	6.314,14	6.314,14	RA
1.7.3.	Composição	016	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	unid.	1,00	4.564,20	BDI 1	5.732,18	5.732,18	RA
1.7.4.	Composição	017	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	unid.	1,00	4.486,06	BDI 1	5.634,04	5.634,04	RA
1.7.5.	Composição	018	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	unid.	1,00	1.919,68	BDI 1	2.410,93	2.410,93	RA
1.7.6.	Composição	019	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO	unid.	1,00	2.794,54	BDI 1	3.509,66	3.509,66	RA
<b>1.8.</b>			<b>Limpeza final</b>					-	<b>131,39</b>	
1.8.1.	Composição	012	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	170,64	0,61	BDI 1	0,77	131,39	RA
<b>2.</b>			<b>Praça Distrito de Itamuri</b>					-	<b>130.294,75</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>2.815,16</b>	
2.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	336,96	BDI 1	423,19	1.269,57	RA
2.1.2.	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.021,83	0,98	BDI 1	1,23	1.256,85	RA
2.1.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	46,95	4,90	BDI 1	6,15	288,74	RA
<b>2.2.</b>			<b>Urbanização</b>					-	<b>81.145,08</b>	
2.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	339,06	32,65	BDI 1	41,01	13.904,85	RA
2.2.2.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	418,62	53,88	BDI 1	67,67	28.328,02	RA
2.2.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	248,40	10,66	BDI 1	13,39	3.326,08	RA
2.2.4.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	184,96	37,35	BDI 1	46,91	8.676,47	RA
2.2.5.	SETOP	PIS-LAD-015	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE DUAS CORES	M2	152,05	69,28	BDI 1	87,01	13.229,87	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.600-37	<b>Nº SICONV</b> 845624	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Muriaé	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Praças em Diversos Bairros			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Praças em Diversos Bairros	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Muriaé / MG	<b>BDI 1</b> 25,59%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>Praças em Diversos Bairros</b>									<b>207.238,64</b>	
2.2.6.	SETOP	PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	63,45	70,55	BDI 1	88,60	5.621,67	RA
2.2.7.	Composição	001	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	32,90	70,78	BDI 1	88,89	2.924,48	RA
2.2.8.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	133,48	30,62	BDI 1	38,46	5.133,64	RA
<b>2.3.</b>			<b>Complementos</b>					-	<b>6.155,01</b>	
2.3.1.	Composição	013	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	unid.	4,00	322,53	BDI 1	405,07	1.620,28	RA
2.3.2.	Composição	002	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	unid.	8,00	346,65	BDI 1	435,36	3.482,88	RA
2.3.3.	Composição	003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	unid.	1,00	837,53	BDI 1	1.051,85	1.051,85	RA
<b>2.4.</b>			<b>Escadas e Contencões</b>					-	<b>25.763,17</b>	
2.4.1.	Composição	022	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	15,10	1.358,52	BDI 1	1.706,17	25.763,17	RA
<b>2.5.</b>			<b>Paisagismo</b>					-	<b>2.606,92</b>	
2.5.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	289,98	7,16	BDI 1	8,99	2.606,92	RA
<b>2.6.</b>			<b>Espaço Infantil</b>					-	<b>10.148,39</b>	
2.6.1.	Composição	006	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid.	1,00	1.311,57	BDI 1	1.647,20	1.647,20	RA
2.6.2.	Composição	007	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M-24, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid.	1,00	1.133,20	BDI 1	1.423,19	1.423,19	RA
2.6.3.	Composição	008	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	unid.	1,00	3.945,80	BDI 1	4.955,53	4.955,53	RA
2.6.4.	Composição	009	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	unid.	1,00	1.690,00	BDI 1	2.122,47	2.122,47	RA
<b>2.7.</b>			<b>Instalações hidráulicas</b>					-	<b>1.097,50</b>	
2.7.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	434,66	BDI 1	545,89	545,89	RA
2.7.2.	SETOP	HID-CXS-155	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	224,92	BDI 1	282,48	282,48	RA
2.7.3.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,00	22,87	BDI 1	28,72	86,16	RA
2.7.4.	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,88	BDI 1	61,39	61,39	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1038.600-37	Nº SICONV 845624	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praças em Diversos Bairros			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Praças em Diversos Bairros	MUNICÍPIO / UF Muriaé / MG	BDI 1 25,59%	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>Praças em Diversos Bairros</b>									<b>207.238,64</b>	
2.7.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	3,00	13,98	BDI 1	17,56	52,68	RA
2.7.6.	Composição	011	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	unid.	1,00	54,86	BDI 1	68,90	68,90	RA
2.8.			<b>Limpeza Final</b>					-	<b>563,52</b>	
2.8.1.	Composição	012	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	731,85	0,61	BDI 1	0,77	563,52	RA

RECURSO  
↓

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**  
segunda-feira, 6 de maio de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Arq. Fábio Almeida Vieira  
**CREA/CAU:** CAU A33089-2  
**ART/RRT:** 7965305; 7984541