



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA - M.G.	<b>BDI 1</b> 24,01%	<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>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO</b>									<b>310.970,30</b>	
1.			<b>Pavimentação Asfáltica em Via Pública - Estrada Municipal</b>					-	<b>310.970,30</b>	
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.376,18</b>	
1.1.1.	Composição	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1.249,24	BDI 1	1.549,18	1.549,18	RA
1.1.2.	Composição	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO 30 KVA	UNID.	1,00	666,88	BDI 1	827,00	827,00	RA
1.2.			<b>TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>2.218,35</b>	
1.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE	M3	252,42	4,15	BDI 1	5,15	1.299,96	RA
1.2.2.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	46,22	16,02	BDI 1	19,87	918,39	RA
1.3.			<b>TRABALHOS EM TERRA DEMARCAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>8.434,26</b>	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	M3	4,87	74,13	BDI 1	91,93	447,70	RA
1.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,72	31,04	BDI 1	38,49	27,71	RA
1.3.3.	Composição	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA ( GABARITO )	M2	717,66	8,94	BDI 1	11,09	7.958,85	RA
1.4.			<b>MURO DE CONTENÇÃO ( SOB O GRADIL )</b>					-	<b>17.534,87</b>	
1.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	M	39,00	60,19	BDI 1	74,64	2.910,96	RA
1.4.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	72,19	11,01	BDI 1	13,65	985,39	RA
1.4.3.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	20,02	12,52	BDI 1	15,53	310,91	RA
1.4.4.	Composição	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	14,40	77,01	BDI 1	95,50	1.375,20	RA
1.4.5.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	59,23	11,01	BDI 1	13,65	808,49	RA
1.4.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	17,00	12,52	BDI 1	15,53	264,01	RA
1.4.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	1,44	480,77	BDI 1	596,20	858,53	RA
1.4.8.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	M2	17,12	106,69	BDI 1	132,31	2.265,15	RA
1.4.9.	Composição	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	25,84	77,01	BDI 1	95,50	2.467,72	RA
1.4.10.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	126,61	11,01	BDI 1	13,65	1.728,23	RA
1.4.11.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,94	12,52	BDI 1	15,53	542,62	RA
1.4.12.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	2,58	480,77	BDI 1	596,20	1.538,20	RA
1.4.13.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	26,40	42,53	BDI 1	52,74	1.392,34	RA
1.4.14.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	M2	26,40	2,66	BDI 1	3,30	87,12	RA
1.5.			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	<b>417,68</b>	
1.5.1.	SINAPI	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO D = 20 MM ( 1/2" ), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO	UNID.	2,00	126,30	BDI 1	156,62	313,24	RA
1.5.2.	SINAPI	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO / JARDIM, ACABAMENTO CROMADO. UNCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	42,11	BDI 1	52,22	104,44	RA
1.6.			<b>MEIO-FIO ( NO ENTORNO DA PRAÇA, ESPELHO DA ESCADA, E P/ PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS )</b>					-	<b>56.240,06</b>	
1.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	292,00	70,10	BDI 1	86,93	25.383,56	RA
1.6.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	450,00	55,29	BDI 1	68,57	30.856,50	RA

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA - M.G.	<b>BDI 1</b> 24,01%	<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>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO</b>									<b>310.970,30</b>	
<b>1.7.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>16.842,56</b>	
1.7.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	292,00	46,51	BDI 1	57,68	16.842,56	RA
<b>1.8.</b>			<b>PISOS ( PRAÇA E RUAS )</b>						<b>141.632,00</b>	
1.8.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	494,18	75,12	BDI 1	93,16	46.037,81	RA
1.8.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	29,35	809,52	BDI 1	1.003,89	29.464,17	RA
1.8.3.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	M2	742,20	71,85	BDI 1	89,10	66.130,02	RA
<b>1.9.</b>			<b>CONFECÇÃO DE CANTEIROS</b>						<b>16.969,58</b>	
1.9.1.	Composição	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	74,59	77,01	BDI 1	95,50	7.123,35	RA
1.9.2.	SINAPI	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO	KG	111,36	13,90	BDI 1	17,24	1.919,85	RA
1.9.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	10,12	480,77	BDI 1	596,20	6.033,54	RA
1.9.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	35,89	42,53	BDI 1	52,74	1.892,84	RA
<b>1.10.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>9.129,26</b>	
1.10.1.	Composição	ED-50046	FORNECIMENTO E SSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES D = 2.1/2"	M	24,00	182,95	BDI 1	226,88	5.445,12	RA
1.10.2.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -	UN	4,00	709,29	BDI 1	879,59	3.518,36	RA
1.10.3.	Composição	ED-48239	PINTURA ESMALTE EM POSTES, 02 DEMÃOS	M	18,00	7,43	BDI 1	9,21	165,78	RA
<b>1.11.</b>			<b>GRADIL METÁLICO</b>						<b>20.202,72</b>	
1.11.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES	M	24,00	626,29	BDI 1	776,66	18.639,84	RA
1.11.2.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	26,40	47,74	BDI 1	59,20	1.562,88	RA
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTO ( CANTEIROS E MURO DE CONTENÇÃO )</b>						<b>16.722,55</b>	
1.12.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	83,73	6,47	BDI 1	8,02	671,51	RA
1.12.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	83,73	41,17	BDI 1	51,05	4.274,42	RA
1.12.3.	Composição	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADO EM PAREDE, ESPESSURA 2 CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO / INTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	83,73	113,42	BDI 1	140,65	11.776,62	RA
<b>1.13.</b>			<b>PAISAGISMO</b>						<b>2.250,23</b>	
1.13.1.	Composição	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID.	4,00	99,45	BDI 1	123,33	493,32	RA
1.13.2.	SINAPI	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, DIMENSÕES 60X60X60 CM, EXCLUSIVE FORNecIMENTO DAS MUDAS	UNID.	4,00	13,40	BDI 1	16,62	66,48	RA
1.13.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	82,50	16,52	BDI 1	20,49	1.690,43	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA - M.G.	<b>BDI 1</b> 24,01%	<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>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO</b>									<b>310.970,30</b>

**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.

BORDA DA MATA - M.G.  
**Local**  
\_\_\_\_\_  
quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023  
**Data**  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico  
**Nome:** GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER  
**CREA/CAU:** A24660-07  
**ART/RRT:** S112718450R01CT001

RECURSO  
←