

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSOS PRÓPRIOS	<b>Nº SICONV</b> RECURSOS	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BORDA DA MATA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO Santa Terezinha (Rua João Floriano Barbosa Filho)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	<b>BDI 1</b> 29,76%	<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 PONTE NO BAIRRO</b>									<b>330.658,93</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA</b>					-	<b>330.658,93</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>16.544,54</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	U	1,00	1.249,24	BDI 1	1.621,01	1.621,01	RA
1.1.2.	Composição	ED-51009	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	48,00	130,31	BDI 1	169,09	8.116,32	RA
1.1.3.	Composição	ED-51008	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4"	VB	1,00	1.103,13	BDI 1	1.431,42	1.431,42	RA
1.1.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	63,00	65,76	BDI 1	85,33	5.375,79	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>					-	<b>72.765,06</b>	
1.2.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	288,00	150,48	BDI 1	195,26	56.234,88	RA
1.2.2.	Composição	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	9.409,50	BDI 1	12.209,77	12.209,77	RA
1.2.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177,70	11,74	BDI 1	15,23	2.706,37	RA
1.2.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	71,85	12,11	BDI 1	15,71	1.128,76	RA
1.2.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,00	15,58	BDI 1	20,22	485,28	RA
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					-	<b>2.055,18</b>	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,30	71,28	BDI 1	92,49	1.970,04	RA
1.3.2.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	3,38	19,41	BDI 1	25,19	85,14	RA
<b>1.4.</b>			<b>FUNDAÇÃO RASA</b>					-	<b>32.338,44</b>	
1.4.1.	Composição	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª ( EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNEC IMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS )	M2	33,84	57,18	BDI 1	74,20	2.510,93	RA
1.4.2.	Composição	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,92	628,25	BDI 1	815,22	14.608,74	RA
1.4.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	911,94	11,74	BDI 1	15,23	13.888,85	RA
1.4.4.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	81,59	12,56	BDI 1	16,30	1.329,92	RA

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSOS PRÓPRIOS	<b>Nº SICONV</b> RECURSOS	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BORDA DA MATA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO Santa Terezinha (Rua João Floriano Barbosa Filho)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	<b>BDI 1</b> 29,76%	<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 PONTE NO BAIRRO</b>									<b>330.658,93</b>	
<b>1.5.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>144.113,54</b>	
1.5.1.	Composição	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª ( EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNEC IMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS )	M2	188,12	57,18	BDI 1	74,20	13.958,50	RA
1.5.2.	Composição	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	46,18	628,25	BDI 1	815,22	37.646,86	RA
1.5.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.520,23	11,74	BDI 1	15,23	23.153,10	RA
1.5.4.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	139,67	12,65	BDI 1	16,41	2.291,98	RA
1.5.5.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	143,17	12,56	BDI 1	16,30	2.333,67	RA
1.5.6.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.922,45	15,60	BDI 1	20,24	59.150,39	RA
1.5.7.	Composição	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	6,60	64,93	BDI 1	84,25	556,05	RA
1.5.8.	Composição	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	31,50	122,89	BDI 1	159,46	5.022,99	RA
<b>1.6.</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>					-	<b>61.859,76</b>	
1.6.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	64,57	92,41	BDI 1	119,91	7.742,59	RA
1.6.2.	Composição	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,23	628,25	BDI 1	815,22	10.785,36	RA
1.6.3.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.346,44	10,08	BDI 1	13,08	17.611,44	RA
1.6.4.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	562,27	11,74	BDI 1	15,23	8.563,37	RA
1.6.5.	Composição	ED-50938	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	24,00	546,82	BDI 1	709,55	17.029,20	RA
1.6.6.	SINAPI	RO-41587	DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	5,00	19,70	BDI 1	25,56	127,80	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>982,41</b>	
1.7.1.	Composição	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES, EXECUÇÃO, INCLUINDO, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	U	13,00	58,24	BDI 1	75,57	982,41	RA

Encargos sociais:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> RECURSOS PRÓPRIOS	<b>Nº SICONV</b> RECURSOS	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE BORDA DA MATA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO Santa Terezinha (Rua João Floriano Barbosa Filho)			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75	<b>BDI 1</b> 29,76%	<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 PONTE NO BAIRRO</b>									<b>330.658,93</b>

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.

BORDA DA MATA/MG - 17.912.023/0001-75

**Local**

sexta-feira, 18 de novembro de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** João Bertolaccini Junior

**CREA/CAU:** 23261/D MG

**ART/RRT:** MG20221614647

RECURSO

