



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.071.079-85/2020	<b>Nº SICONV</b> 901994	<b>PROponente / Tomador</b> P.M. Divino	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação de estrada vicinal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação com pedras poliédricas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Divino/MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 25,93%	<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>Pavimentação com pedras poliédricas</b>									<b>294.751,57</b>	
<b>1.</b>			<b>Calçamento Estrada Comunidade Fortaleza para Comunidade Santa Cruz</b>					<b>-</b>	<b>239.224,41</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços iniciais</b>					<b>-</b>	<b>1.387,06</b>	
1.1.1.	SETOP	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	1.099,62	BDI 1	1.387,06	1.387,06	RA
<b>1.2.</b>			<b>Dreagem pluvial e meio-fio</b>					<b>-</b>	<b>88.241,24</b>	
1.2.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.291,48	36,63	BDI 1	46,21	59.679,29	RA
1.2.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,58	24,18	BDI 1	30,50	1.756,19	RA
1.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	83,63	BDI 1	105,49	6.329,40	RA
1.2.4.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	72,00	5,38	BDI 1	6,79	488,88	RA
1.2.5.	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	60,23	30,06	BDI 1	37,92	2.283,92	RA
1.2.6.	setop	ed-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	14,00	1.002,49	BDI 1	1.264,54	17.703,56	RA
<b>1.3.</b>			<b>Calçamento</b>					<b>-</b>	<b>148.937,91</b>	
1.3.1.	setop	ro-41083	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	4.382,24	0,76	BDI 1	0,96	4.206,95	RA
1.3.2.	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.993,68	28,73	BDI 1	36,24	144.730,96	RA
<b>1.4.</b>			<b>Sinalização vertical</b>					<b>-</b>	<b>658,20</b>	
1.4.1.	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,95	382,19	BDI 1	482,09	457,99	RA
1.4.2.	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,39	406,97	BDI 1	513,35	200,21	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.071.079-85/2020	<b>Nº SICONV</b> 901994	<b>PROponente / Tomador</b> P.M. Divino	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação de estrada vicinal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação com pedras poliédricas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Divino/MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 25,93%	<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>Pavimentação com pedras poliédricas</b>									<b>294.751,57</b>	
<b>2.</b>			<b>Calçamento Estrada Comunidade Santa Cruz para Comunidade São Pedro</b>					<b>-</b>	<b>55.527,16</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Drenagem pluvial</b>					<b>-</b>	<b>26.090,06</b>	
2.1.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	199,75	36,63	BDI 1	46,21	9.230,45	RA
2.1.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,00	24,18	BDI 1	30,50	1.159,00	RA
2.1.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,00	253,56	BDI 1	319,84	11.834,08	RA
2.1.4.	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,40	5,38	BDI 1	6,79	301,48	RA
2.1.5.	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	27,32	30,06	BDI 1	37,92	1.035,97	RA
2.1.6.	setop	ed-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	1.002,49	BDI 1	1.264,54	2.529,08	RA
<b>2.2.</b>			<b>Calçamento</b>					<b>-</b>	<b>28.778,90</b>	
2.2.1.	setop	ro-41083	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	832,00	0,76	BDI 1	0,96	798,72	RA
2.2.2.	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	772,08	28,73	BDI 1	36,24	27.980,18	RA
<b>2.3.</b>			<b>Sinalização vertical</b>					<b>-</b>	<b>658,20</b>	
2.3.1.	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,95	382,19	BDI 1	482,09	457,99	RA
2.3.2.	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,39	406,97	BDI 1	513,35	200,21	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> 1.071.079-85/2020	<b>Nº SICONV</b> 901994	<b>PROponente / Tomador</b> P.M. Divino	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação de estrada vicinal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 05-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação com pedras poliédricas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Divino/MG	<b>BDI 1</b> 26,14%	<b>BDI 2</b> 25,93%	<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\$)
Pavimentação com pedras poliédricas									294.751,57

**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.

Divino/MG  
**Local**

domingo, 17 de outubro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Ana Paula Rizzi Oliveira  
**CREA/CAU:** MG 161.3030/D  
**ART/RRT:** 20210303514

RECURSO  
←