



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.			OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO ARMADO DE VIGAS METÁLICAS, COM 12 METROS DE COMPRIMENTO E 4,2 METROS DE LARGURA SOBRE O CÓRREGO JENIPAPÃO				-	511.375,14	982.763,12
1.1.	Composição	CP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	30.873,60	BDI 1	38.354,27	38.354,27
1.1.0.1.			ADM. LOCAL PONTE	UN	1,00	30.873,60	BDI 1	38.354,27	38.354,27 RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				-	9.887,90	9.887,90
1.2.0.1.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semireuque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	11.110,00	0,72	BDI 1	0,89	9.887,90 RA
1.3.			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				-	21.150,00	21.150,00
1.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	505,42	BDI 1	627,88	2.825,46 RA
1.3.0.2.	Composição	CP02	BARRACÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS EM PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 14,52 M2	UN	1,00	9.471,19	BDI 1	11.766,06	11.766,06 RA
1.3.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72,00	73,32	BDI 1	91,09	6.558,48 RA
1.4.			DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE				-	380,99	380,99
1.4.0.1.	SICRO	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	22,80	13,45	BDI 1	16,71	380,99 RA
1.5.			INFRAESTRUTURA				-	143.567,61	143.567,61
1.5.1.			ALA				-	58.138,38	58.138,38
1.5.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	482,40	6,00	BDI 1	7,45	3.593,88 RA
1.5.1.2.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	40,00	30,82	BDI 1	38,29	1.531,60 RA
1.5.1.3.	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	80,00	118,95	BDI 1	147,77	11.821,60 RA
1.5.1.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,00	18,74	BDI 1	23,28	372,48 RA
1.5.1.5.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1.498,64	0,68	BDI 1	0,84	1.258,86 RA
1.5.1.6.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	73,24	1,03	BDI 1	1,28	93,75 RA
1.5.1.7.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,94	111,17	BDI 1	138,11	4.687,45 RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
<b>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>										
1.5.1.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.098,56	10,80	BDI 1	13,42	14.742,68	RA
1.5.1.9.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	580,72	10,08	BDI 1	12,52	7.270,61	RA
1.5.1.10.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,33	770,87	BDI 1	957,65	12.765,47	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>PEGÃO</b>					-	<b>85.429,23</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	240,00	118,95	BDI 1	147,77	35.464,80	RA
1.5.2.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	48,00	18,74	BDI 1	23,28	1.117,44	RA
1.5.2.3.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	4.495,93	0,68	BDI 1	0,84	3.776,58	RA
1.5.2.4.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	219,71	1,03	BDI 1	1,28	281,23	RA
1.5.2.5.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,16	111,17	BDI 1	138,11	2.784,30	RA
1.5.2.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	533,88	10,80	BDI 1	13,42	7.164,67	RA
1.5.2.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.857,24	10,08	BDI 1	12,52	23.252,64	RA
1.5.2.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,10	770,87	BDI 1	957,65	11.587,57	RA
<b>1.6.</b>			<b>MESO ESTRUTURA</b>					-	<b>137.464,06</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>ALA</b>					-	<b>71.544,34</b>	
1.6.1.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	115,03	222,42	BDI 1	276,31	31.783,94	RA
1.6.1.2.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	896,22	9,58	BDI 1	11,90	10.665,02	RA
1.6.1.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.245,60	9,13	BDI 1	11,34	14.125,10	RA
1.6.1.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	16,51	729,89	BDI 1	906,74	14.970,28	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>PEGÃO</b>					-	<b>65.919,72</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG	BDI 1 24,23%	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>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>										
1.6.2.1.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	71,51	222,42	BDI 1	276,31	19.758,93	RA
1.6.2.2.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	136,98	9,58	BDI 1	11,90	1.630,06	RA
1.6.2.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.704,00	9,13	BDI 1	11,34	19.323,36	RA
1.6.2.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	27,80	729,89	BDI 1	906,74	25.207,37	RA
<b>1.7.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>148.523,90</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>VIGAS</b>						<b>83.906,68</b>	
1.7.1.1.	SICRO	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	4.063,30	15,55	BDI 1	19,32	78.502,96	RA
1.7.1.2.	SICRO	5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	2.026,77	1,53	BDI 1	1,90	3.850,86	RA
1.7.1.3.	SICRO	5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural	tkm	60,54	2,34	BDI 1	2,91	176,17	RA
1.7.1.4.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene frettado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	9,90	111,94	BDI 1	139,06	1.376,69	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>TABULEIRO</b>						<b>64.617,22</b>	
1.7.2.1.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	57,20	135,54	BDI 1	168,38	9.631,34	RA
1.7.2.2.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	41,76	222,42	BDI 1	276,31	11.538,71	RA
1.7.2.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,42	11,76	BDI 1	14,61	6.770,57	RA
1.7.2.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,60	10,40	BDI 1	12,92	4.284,27	RA
1.7.2.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	23,65	BDI 1	29,38	88,14	RA
1.7.2.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,58	721,99	BDI 1	896,93	9.489,52	RA
1.7.2.7.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	41,76	222,42	BDI 1	276,31	11.538,71	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>										
1.7.2.8.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,23	13,32	BDI 1	16,55	1.079,56	RA
1.7.2.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,60	10,91	BDI 1	13,55	4.222,18	RA
1.7.2.10.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,76	9,10	BDI 1	11,30	2.505,89	RA
1.7.2.11.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,84	727,05	BDI 1	903,21	3.468,33	RA
<b>1.8.</b>			<b>ATERRO</b>					-	<b>8.367,03</b>	
1.8.0.1.	SICRO	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	400,72	11,84	BDI 1	14,71	5.894,59	RA
1.8.0.2.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	400,72	4,97	BDI 1	6,17	2.472,44	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.679,38</b>	
1.9.0.1.	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	4,00	160,74	BDI 1	199,69	798,76	RA
1.9.0.2.	SICRO	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m <sup>2</sup>	1,30	501,58	BDI 1	623,11	810,04	RA
1.9.0.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,24	BDI 1	318,33	636,66	RA
1.9.0.4.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00	144,28	BDI 1	179,24	1.433,92	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO EM ESTRADA VICINAL</b>					-	<b>471.387,98</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2</b>						<b>16.639,56</b>	
2.1.0.1.	Composição	CP03	ADM. LOCAL PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	13.394,16	BDI 1	16.639,56	16.639,56	RA
<b>2.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>10.480,66</b>	
2.2.0.1.	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	11.776,02	0,72	BDI 1	0,89	10.480,66	RA
<b>2.3.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>14.591,52</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	505,42	BDI 1	627,88	2.825,46	RA
2.3.0.2.	Composição	CP02	BARRACÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS EM PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 14,52 M <sup>2</sup>	UN	1,00	9.471,19	BDI 1	11.766,06	11.766,06	RA
<b>2.4.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>16.715,03</b>	
2.4.0.1.	Composição	CP04	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	51,00	14,76	BDI 1	18,34	935,34	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
<b>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.4.0.2.	SICRO	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	220,71	9,42	BDI 1	11,70	2.582,31	RA
2.4.0.3.	SICRO	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	642,89	9,85	BDI 1	12,24	7.868,97	RA
2.4.0.4.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	863,60	4,97	BDI 1	6,17	5.328,41	RA
<b>2.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>47.696,08</b>	
2.5.0.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	56,00	6,53	BDI 1	8,11	454,16	RA
2.5.0.2.	SINAPI	101579	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. AF_08/2020	M2	70,00	53,64	BDI 1	66,64	4.664,80	RA
2.5.0.3.	SICRO	4805756	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m <sup>2</sup>	22,40	4,64	BDI 1	5,76	129,02	RA
2.5.0.4.	SICRO	2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4,00	5.506,25	BDI 1	6.840,41	27.361,64	RA
2.5.0.5.	SICRO	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	653,25	BDI 1	811,53	11.361,42	RA
2.5.0.6.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidate 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.271,61	BDI 1	1.579,72	3.159,44	RA
2.5.0.7.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m <sup>3</sup>	28,00	16,26	BDI 1	20,20	565,60	RA
<b>2.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>363.274,93</b>	
2.6.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	1.920,00	1,15	BDI 1	1,43	2.745,60	RA
2.6.0.2.	SICRO	4011240	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial	m <sup>3</sup>	192,00	134,17	BDI 1	166,68	32.002,56	RA
2.6.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	28.043,60	0,81	BDI 1	1,01	28.324,04	RA
2.6.0.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.644,80	90,00	BDI 1	111,81	183.905,09	RA
2.6.0.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	25.698,36	0,81	BDI 1	1,01	25.955,34	RA
2.6.0.6.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	640,00	43,34	BDI 1	53,84	34.457,60	RA
2.6.0.7.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	670,00	67,14	BDI 1	83,41	55.884,70	RA
<b>2.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.990,20</b>	
2.7.0.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,21	BDI 1	318,29	636,58	RA
2.7.0.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,24	BDI 1	318,33	636,66	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1094651-99	Nº TransfereGOV 962961	PROONENTE / TOMADOR CATUJI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CATUJI-MG	BDI 1 24,23%	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>OBRAS EM ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.7.0.3.	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	144,28	BDI 1	179,24	716,96	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.

CATUJI-MG

Local

sexta-feira, 14 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MIGUEL SILVA BRAVIM

CREA/CAU: 82.716/D

ART/RRT: MG20253810037