

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1089.212-10/2023	<b>Nº SICONV</b> 947349/2023	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica Vieira Parte 2			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MOEDA - MG	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MOEDA - MG.</b>									<b>971.684,41</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>						<b>-</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>-</b>	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND.	1,00	22.595,52	BDI 1	27.878,35	27.878,35	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	
1.2.1.	SEINFRA/SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.458,72	BDI 1	1.799,77	1.799,77	RA
1.2.2.	SEINFRA/SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,00	836,40	BDI 1	1.031,95	4.127,80	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>-</b>	
1.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,22	6,43	BDI 1	7,93	144,48	RA
1.3.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,00	8,11	BDI 1	10,01	750,75	RA
1.3.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,00	270,45	BDI 1	333,68	1.668,40	RA
1.3.4.	SICRO/DENIT	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	5,30	187,18	BDI 1	230,94	1.223,98	RA
1.3.5.	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	27,20	164,77	BDI 1	203,29	5.529,49	RA
1.3.6.	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	19,00	349,69	BDI 1	431,45	8.197,55	RA
1.3.7.	SEINFRA/SETOP	RO-40302	Bueiro duplo tubular de concreto, classe CA-3. BDTC Ø 0,60 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	6,50	1.011,75	BDI 1	1.248,30	8.113,95	RA
1.3.8.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	19,50	266,52	BDI 1	328,83	6.412,19	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1089.212-10/2023	<b>Nº SICONV</b> 947349/2023	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica Vieira Parte 2			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MOEDA - MG	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MOEDA - MG.</b>									<b>971.684,41</b>	
1.3.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	67,64	25,66	BDI 1	31,66	2.141,48	RA
1.3.10.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.060,63	BDI 1	1.308,61	1.308,61	RA
1.3.11.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.176,35	BDI 1	2.685,18	2.685,18	RA
1.3.12.	SEINFRA/SETOP	RO-40307	Bueiro duplo tubular de concreto, BDTC Ø 0,60 m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	U	2,00	2.039,75	BDI 1	2.516,64	5.033,28	RA
1.3.13.	SICRO/DENIT	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.383,25	BDI 1	1.706,65	1.706,65	RA
<b>1.4.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO</b>					-	<b>13.905,62</b>	
1.4.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	2.451,79	BDI 1	3.025,02	9.075,06	RA
1.4.2.	SICRO/DENIT	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	3.915,19	BDI 1	4.830,56	4.830,56	RA
<b>1.5.</b>			<b>TERRAPLANAGEM - SUBLEITO E BASE</b>					-	<b>293.815,16</b>	
1.5.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.084,60	0,41	BDI 1	0,51	2.083,15	RA
1.5.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.084,60	2,59	BDI 1	3,20	13.070,72	RA
1.5.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	817,00	194,22	BDI 1	239,63	195.777,71	RA
1.5.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.510,00	1,87	BDI 1	2,31	56.618,10	RA
1.5.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.942,00	0,76	BDI 1	0,94	26.265,48	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAMADA DE ROLAMENTO</b>					-	<b>386.740,24</b>	
1.6.1.	SEINFRA/SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.708,90	3,81	BDI 1	4,70	17.431,83	RA
1.6.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	144,65	1,85	BDI 1	2,28	329,80	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1089.212-10/2023	<b>Nº SICONV</b> 947349/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica Vieira Parte 2			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MOEDA - MG	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MOEDA - MG.</b>									<b>971.684,41</b>	
1.6.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	145,13	0,74	BDI 1	0,91	132,07	RA
1.6.4.	SEINFRA/SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.708,90	2,03	BDI 1	2,50	9.272,25	RA
1.6.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55,64	1,85	BDI 1	2,28	126,86	RA
1.6.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55,82	0,74	BDI 1	0,91	50,80	RA
1.6.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	148,40	1.855,72	BDI 1	2.289,59	339.775,16	RA
1.6.8.	SEINFRA/SETOP	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	8.918,85	1,78	BDI 1	2,20	19.621,47	RA
<b>1.7.</b>			<b>MEIO-FIO, SARJETA E CANALETA</b>					-	<b>193.129,34</b>	
1.7.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	1.077,81	77,40	BDI 1	95,50	102.930,86	RA
1.7.2.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.077,81	57,88	BDI 1	71,41	76.966,41	RA
1.7.3.	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	203,32	52,75	BDI 1	65,08	13.232,07	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>					-	<b>5.372,14</b>	
1.8.1.	SEINFRA/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	0,30	602,60	BDI 1	743,49	223,05	RA
1.8.2.	SEINFRA/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	0,76	639,42	BDI 1	788,92	599,58	RA
1.8.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	631,00	5,84	BDI 1	7,21	4.549,51	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1089.212-10/2023	<b>Nº SICONV</b> 947349/2023	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEDA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica Vieira Parte 2			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MOEDA - MG	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MOEDA - MG.</b>									
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
<b>971.684,41</b>									

Observações:  
Foram utilizadas as referências de preço: SINAPI 09/2023 NÃO DESONERADO; SEINFRA/SETOP (REGIÃO CENTRAL) 04/2023 NÃO DESONERADO; SICRO/DENIT 04/2023 NÃO DESONERADO.

**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.

MOEDA - MG  
**Local**  
quarta-feira, 20 de março de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Tatiana de Oliveira Campos  
**CREA/CAU:** 226817/D  
**ART/RRT:** MG20242840501

RECURSO  
↓