

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG					DOC. Nº: 01/06		DATA: 28/11/2025		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)					FORMA DE EXECUÇÃO:				
LOCAL: ESTRADA RURAL DE ACESSO DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ AO DISTRITO DE NELISÁRIO, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG.					() DIRETA		(X) INDIRETA		
SICOR-SEINFRA/MG REGIÃO LESTE - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / DNIT-SICRO/MG - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI/MG - SETEMBRO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ARP 231/2024 - DER-MG - REF. JUNHO DE 2025 - PUBLICADA EM JUNHO DE 2025 / TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER/MG - AGOSTO DE 2025.					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI	24,49%	
							BDI DIFERENCIADO (MATERIAL):	15,24%	
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SICOR-SEINFRA/MG - (PÁG. 16).									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$49.497,40	
1.1	SICOR-MG / SEINFRA	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$3.737.548,40	R\$4.949.739,64	R\$49.497,40	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$69.503,97	
2.1	SICOR-MG / SEINFRA	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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$1.156,55	R\$1.439,79	R\$1.439,79	
2.2	SICOR-MG / SEINFRA	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$9.043,60	R\$11.258,38	R\$11.258,38	
2.3	SICOR-MG / SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$980,00	R\$1.220,00	R\$9.760,00	
2.4	SICOR-MG / SEINFRA	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	2.020,00	R\$18,71	R\$23,29	R\$47.045,80	
3.0			TERRAPLENAGEM					R\$443.511,54	
3.1	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13.762,11	R\$16,38	R\$20,39	R\$280.609,42	
3.2	SICOR-MG / SEINFRA	RO-00217	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Inclui espalhamento)	m3	6.840,18	R\$9,03	R\$11,24	R\$76.883,62	
3.3	SINAPI	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.546,22	R\$5,10	R\$6,35	R\$86.018,50	
4.0			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL					R\$474.769,47	
4.1	SICRO-DNIT	2003271	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	4.083,80	R\$53,55	R\$66,66	R\$272.226,11	
4.2	SICRO-DNIT	2003365	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	60,00	R\$1.053,48	R\$1.311,48	R\$78.688,80	
4.3	SICRO-DNIT	2003125	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 06 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5,00	R\$307,30	R\$382,56	R\$1.912,80	
4.4	SICRO-DNIT	2003455	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	5,00	R\$1.366,99	R\$1.701,77	R\$8.508,85	
4.5	SICRO-DNIT	2003517	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 B - COM GRELHA DE AÇO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5,00	R\$4.881,49	R\$6.076,97	R\$30.384,85	
4.6	SICOR-MG / SEINFRA	RO-00647	Corpo de Bueiro Simples Tubular de Concreto D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclusi escavação) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	m	50,00	R\$500,44	R\$623,00	R\$31.150,00	
4.7	SICOR-MG / SEINFRA	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	5,00	R\$1.458,31	R\$1.815,45	R\$9.077,25	
4.8	SICRO-DNIT	2003403	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 80-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	40,00	R\$739,03	R\$920,02	R\$36.800,80	
4.9	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	104,00	R\$5,73	R\$7,13	R\$741,52	
4.10	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	65,00	R\$6,94	R\$8,64	R\$561,60	
4.11	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	73,51	R\$22,60	R\$28,13	R\$2.067,84	
4.12	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	42,48	R\$50,09	R\$62,36	R\$2.649,05	
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$3.886.199,76	
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15.600,00	R\$2,89	R\$3,60	R\$56.160,00	
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	Execução de Sub-base com material de jazida[Execução, incluído escavação, aquisição do cascalho, carga dos materiais de jazida, exclusive transporte]	M3	3.120,00	R\$69,44	R\$86,44	R\$269.692,80	
5.3	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	192.816,00	R\$1,71	R\$2,13	R\$410.698,08	
5.4	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	97.693,44	R\$0,67	R\$0,83	R\$81.085,56	
5.5	SICRO-DNIT	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m3	2.340,00	R\$278,52	R\$346,73	R\$811.348,20	
5.6	SINAPI	100974	ESCAVAÇÃO TRIANGULAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA UNID. (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.340,00	R\$8,77	R\$10,92	R\$25.552,80	



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG					DOC. Nº: 01/06		DATA: 28/11/2025		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)					FORMA DE EXECUÇÃO:				
LOCAL: ESTRADA RURAL DE ACESSO DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ AO DISTRITO DE NELISÁRIO, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG.					() DIRETA		(X) INDIRETA		
SICOR-SEINFRA/MG REGIÃO LESTE - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / DNIT-SICRO/MG - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI/MG - SETEMBRO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ARP 231/2024 - DER-MG - REF. JUNHO DE 2025 - PUBLICADA EM JUNHO DE 2025 / TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER/MG - AGOSTO DE 2025.					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI		24,49%
							BDI DIFERENCIADO (MATERIAL):		15,24%
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SICOR-SEINFRA/MG - (PÁG. 16).									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
5.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	154.440,00	R\$1,71	R\$2,13	R\$328.957,20	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG					DOC. Nº: 01/06		DATA: 28/11/2025	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)					FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL: ESTRADA RURAL DE ACESSO DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ AO DISTRITO DE NELISÁRIO, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MURIAÉ/MG.					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
SICOR-SEINFRA/MG REGIÃO LESTE - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / DNIT-SICRO/MG - JULHO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI/MG - SETEMBRO DE 2025 - SEM DESONERAÇÃO / ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ARP 231/2024 - DER-MG - REF. JUNHO DE 2025 - PUBLICADA EM JUNHO DE 2025 / TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER/MG - AGOSTO DE 2025.					% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI	24,49%
							BDI DIFERENCIADO (MATERIAL):	15,24%
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SICOR-SEINFRA/MG - (PÁG. 16).								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.8	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	68.468,40	R\$0,67	R\$0,83	R\$56.828,77
5.9	SICRO-DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	15.600,00	R\$0,68	R\$0,85	R\$13.260,00
5.10	DER-MG	ARP 231/2024 - 06/2025 - 312347 (Preço Unit.	ASFALTO - ASFALTO DILUIDO; COM A IDENTIFICACAO CM-30 - NORMA DNER 363/97-EM	T	20,28	R\$6.730,04	R\$7.755,70	R\$157.285,60
5.11	DER-MG	TABELA DE FRETE - (Pág. 15)	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO (CM-30) - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	20,28	R\$291,63	R\$363,05	R\$7.362,65
5.12	SICRO-DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.480,00	R\$0,47	R\$0,59	R\$7.363,20
5.13	DER-MG	ARP 231/2024 - 06/2025 (Preço Unit. com ICMS) / BDI DIFERENCIADO	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - (RR-1C)	T	6,24	R\$3.469,43	R\$3.998,17	R\$24.948,58
5.14	DER-MG	TABELA DE FRETE - (Pág. 15) / BDI DIFERENCIADO	FRETE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - (RR-1C)	T	6,24	R\$291,63	R\$363,05	R\$2.265,43
5.15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	624,00	R\$1.948,89	R\$2.426,17	R\$1.513.930,08
5.16	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	624,00	R\$9,31	R\$11,59	R\$7.232,16
5.17	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44.928,00	R\$1,71	R\$2,13	R\$95.696,64
5.18	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.918,08	R\$0,67	R\$0,83	R\$16.532,01
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$132.560,70
6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	6.240,00	R\$7,18	R\$8,94	R\$55.785,60
6.2	SICRO-DNIT	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,00	R\$476,98	R\$593,79	R\$3.562,74
6.3	SICRO-DNIT	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	9,00	R\$477,02	R\$593,84	R\$5.344,56
6.4	SICRO-DNIT	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	15,00	R\$471,65	R\$587,16	R\$8.807,40
6.5	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	200,00	R\$96,80	R\$120,51	R\$24.102,00
6.6	SICRO-DNIT	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	40,00	R\$475,94	R\$592,50	R\$23.700,00
6.7	SICRO-DNIT	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	un	40,00	R\$226,09	R\$281,46	R\$11.258,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
Engenheiro Civil CREA/MG N°: 177324/D

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal