

**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 IPANEMA-MG****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ**DATA:****28/05/2026****LOCAL:** TRECHO 02 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CÓRREGO DO LIMOEIRO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-SEINFRA-LESTE-JANEIRO DE 2026; SICRO/MG - JANEIRO DE 2026; SINAPI/MG - ABRIL 2026 - SEM DESONERAÇÃO; ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO DER/MG; TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER-MG;

% ISS MUNICIPAL:

( )

DIRETA

( X )

INDIRETA

\*DEMONSTRATIVO DE BDI DIFERENCIADO EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SEINFRA/DER-MG - JANEIRO DE 2026) - PÁG. 16

5,00%

BDI:

22,34%

BDI DIFERENCIADO (MAT.):

20,07%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 11.455,32			R\$ 14.014,41
1.1	SICOR-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\$ 1.206,72	R\$ 1.206,72	22,34%	R\$ 1.476,30	R\$ 1.476,30
1.2	SICOR-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	3,00	R\$ 1.050,00	R\$ 3.150,00	22,34%	R\$ 1.284,57	R\$ 3.853,71
1.3	SICOR-SEINFRA	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	10,00	R\$ 709,86	R\$ 7.098,60	22,34%	R\$ 868,44	R\$ 8.684,40
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 121.780,34			R\$ 148.986,07
2.1	-	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 121.780,34	R\$ 121.780,34	22,34%	R\$ 148.986,07	R\$ 148.986,07
3.0			TERRAPLANAGEM							
3.1	SICRO-DNIT	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3.369,74	A CARGO DA PREFEITURA				
3.2	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA 20CM	M3	3.369,74	A CARGO DA PREFEITURA				
4.0			DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 211.723,84			R\$ 259.019,61
4.1	SICRO-DNIT	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	2.500,00	R\$ 46,47	R\$ 116.175,00	22,34%	R\$ 56,85	R\$ 142.125,00
4.2	SICRO-DNIT	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	5,00	R\$ 988,76	R\$ 4.943,80	22,34%	R\$ 1.209,65	R\$ 6.048,25
4.3	SICRO-DNIT	2003517	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 B - COM GRELHA DE AÇO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	10,00	R\$ 4.903,44	R\$ 49.034,40	22,34%	R\$ 5.998,87	R\$ 59.988,70
4.4	SICRO-DNIT	804025	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	35,00	R\$ 543,15	R\$ 19.010,25	22,34%	R\$ 664,49	R\$ 23.257,15
4.5	SICRO-DNIT	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	5,00	R\$ 779,62	R\$ 3.898,10	22,34%	R\$ 953,79	R\$ 4.768,95
4.6	SICRO-DNIT	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	78,75	R\$ 7,03	R\$ 553,61	22,34%	R\$ 8,60	R\$ 677,25
4.7	SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	126,00	R\$ 129,82	R\$ 16.357,32	22,34%	R\$ 158,82	R\$ 20.011,32
4.8	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	43,75	R\$ 8,82	R\$ 385,88	22,34%	R\$ 10,79	R\$ 472,06
4.9	SICRO-DNIT	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	55,40	R\$ 19,07	R\$ 1.056,48	22,34%	R\$ 23,33	R\$ 1.292,48
4.10	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	23,35	R\$ 3,43	R\$ 80,09	22,34%	R\$ 4,20	R\$ 98,07
4.11	SEINFRA	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	135,45	R\$ 1,69	R\$ 228,91	22,34%	R\$ 2,07	R\$ 280,38
5.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 2.195.618,51			R\$ 2.685.011,90
5.1	SICRO-DNIT	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	9325,00	R\$ 1,83	R\$ 17.064,75	22,34%	R\$ 2,24	R\$ 20.888,00
5.2	SICRO-DNIT	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	2797,50	R\$ 293,12	R\$ 820.003,20	22,34%	R\$ 358,60	R\$ 1.003.183,50



**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 IPANEMA-MG							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			DATA: 28/05/2026				
LOCAL: TRECHO 02 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CÓRREGO DO LIMOEIRO							
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR-SEINFRA-LESTE-JANEIRO DE 2026; SICRO/MG - JANEIRO DE 2026; SINAPI/MG - ABRIL 2026 - SEM DESONERAÇÃO; ATA DE REGSITRO DE PREÇOS DO DER/MG; TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER-MG;			% ISS MUNICIPAL:	(    )	DIRETA	( X )	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI DIFERENCIADO EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SEINFRA/DER-MG - JANEIRO DE 2026) - PÁG. 16			5,00%	BDI:	22,34%	BDI DIFERENCIADO (MAT.):	20,07%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	195825,00	R\$ 3,67	R\$ 718.677,75	22,34%	R\$ 4,49	R\$ 879.254,25
5.4	SICRO-DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	9325,00	R\$ 0,60	R\$ 5.595,00	22,34%	R\$ 0,73	R\$ 6.807,25
5.5	DER	ARP 231/2024	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	12,12	R\$ 2.305,91	R\$ 27.947,63	20,07%	R\$ 2.768,71	R\$ 33.556,77
5.6	DER	TABELA DE FRETE - PAG 15	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER	T	12,12	R\$ 364,62	R\$ 4.419,21	20,07%	R\$ 437,80	R\$ 5.306,14
5.7	SICRO-DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7500,00	R\$ 0,42	R\$ 3.150,00	22,34%	R\$ 0,51	R\$ 3.825,00
5.8	DER	ARP 231/2024	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	3,75	R\$ 2.926,57	R\$ 10.974,64	20,07%	R\$ 3.513,93	R\$ 13.177,24
5.9	DER	TABELA DE FRETE - PAG 15	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER	T	3,75	R\$ 364,62	R\$ 1.367,33	20,07%	R\$ 437,80	R\$ 1.641,75
5.10	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	300,00	R\$ 1.803,53	R\$ 541.059,00	22,34%	R\$ 2.206,44	R\$ 661.932,00
5.11	SICRO-DNIT	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	50400,00	R\$ 0,90	R\$ 45.360,00	22,34%	R\$ 1,10	R\$ 55.440,00
6.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 18.603,37			R\$ 22.758,83
6.1	SICRO-DNIT	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	375,00	R\$ 27,67	R\$ 10.376,25	22,34%	R\$ 33,85	R\$ 12.693,75
6.2	SICRO-DNIT	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 477,84	R\$ 1.911,36	22,34%	R\$ 584,59	R\$ 2.338,36
6.3	SICRO-DNIT	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 477,88	R\$ 1.911,52	22,34%	R\$ 584,64	R\$ 2.338,56
6.4	SICRO-DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M -	UN	8,00	R\$ 550,53	R\$ 4.404,24	22,34%	R\$ 673,52	R\$ 5.388,16
TOTAL							R\$ 2.559.181,38			R\$ 3.129.790,82
TOTAL DA OBRA C/ BDI										R\$ 3.129.790,82

Eduardo Rodrigues Prata  
Engenheiro Civil  
CREA-208-017/D

Júlio Fontoura de Moraes Júnior  
Prefeito Municipal de Ipanema