



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Grão Mogol

Projeto: Pavimentação de vias urbanas

Responsável Técnico: José Magno Sarmento

Nº CREA/CAU: 32.278/D

BDI1: 30,24% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 14/01/2026

Referências de Preços

1 Sinapi_2025_11

2 Sicor_2025_10_Norte

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Pavimentação de vias urbanas						1.356.043,20		1.766.099,01	
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				1.356.043,20		1.766.099,01	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				13.161,58		17.141,64	
1.1.1	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	BDI1	1,000	1.153,26	1.153,26	1.502,01	1.502,01
1.1.2	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	BDI1	50,000	69,18	3.459,00	90,10	4.505,00
1.1.3	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	BDI1	1,000	8.549,32	8.549,32	11.134,63	11.134,63
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					32.679,44		42.561,70
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	BDI1	1,000	21.119,94	21.119,94	27.506,61	27.506,61
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	BDI1	1,000	11.559,50	11.559,50	15.055,09	15.055,09
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					106.494,25		138.671,84
1.3.1	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	BDI1	7.841,820	2,75	21.565,00	3,58	28.073,72
1.3.2	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	BDI1	173,420	10,50	1.820,91	13,68	2.372,39
1.3.3	RO-01093	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PARA TERRAPLENAGEM	M3	BDI1	3.250,000	23,46	76.245,00	30,55	99.287,50
1.3.4	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	BDI1	149,920	45,78	6.863,34	59,62	8.938,23
1.4		PAVIMENTAÇÃO					730.640,57		951.596,95

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.1	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	BDI1	7.171,580	101,88	730.640,57	132,69	951.596,95
1.5		DRENAGEM					270.045,02		351.717,26
1.5.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	BDI1	2.234,120	45,52	101.697,14	59,29	132.460,97
1.5.2	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	BDI1	53,220	149,99	7.982,47	195,35	10.396,53
1.5.3	RO-00629	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,80 M PA1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	M	BDI1	7,200	709,06	5.105,23	923,48	6.649,06
1.5.4	RO-00739	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO D = 1,00 M PA1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	M	BDI1	28,200	3.051,42	86.050,04	3.974,17	112.071,59
1.5.5	RO-00664	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	BDI1	6,000	1.504,59	9.027,54	1.959,58	11.757,48
1.5.6	RO-00756	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE DRENAGEM RT 01.47.D)	UN	BDI1	6,000	4.224,43	25.346,58	5.501,90	33.011,40
1.5.7	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	BDI1	9,000	2.757,34	24.816,06	3.591,16	32.320,44
1.5.8	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	BDI1	52,510	190,82	10.019,96	248,52	13.049,79
1.6		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					187.002,59		243.545,64
1.6.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	2.443,520	76,53	187.002,59	99,67	243.545,64
1.7		SINALIZAÇÃO					16.019,75		20.863,98

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.7.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	BDI1	25,200	34,74	875,45	45,25	1.140,30
1.7.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	BDI1	112,000	86,22	9.656,64	112,29	12.576,48
1.7.3	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	BDI1	2,000	1.015,25	2.030,50	1.322,26	2.644,52
1.7.4	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	BDI1	28,000	123,47	3.457,16	160,81	4.502,68