

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANTENINHA						FOLHA Nº:			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS						DATA: 15/12/2025			
LOCAL: RUA A, RUA B e RUA C, CENTRO, SÃO JOÃO DO MANTENINHA-MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - JULHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO/MG - 07/2025 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI:	24,03%
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS R\$22.180,31</b>									
1.1	SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	21.327,22	R\$0,84	R\$1,04	R\$22.180,31	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$17.513,21</b>									
2.1	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\$1.434,47	R\$1.434,47	
2.2	SEINFRA	ED-50128	BARRACÃO 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\$11.216,78	R\$11.216,78	
2.3	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	4,00	R\$980,00	R\$1.215,49	R\$4.861,96	
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM R\$14.303,64</b>									
3.1	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	51,00	R\$40,38	R\$50,08	R\$2.554,08	
3.2	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 m³	m³	555,30	R\$11,22	R\$13,92	R\$7.729,73	
3.3	SICRO	5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4,80	R\$13,83	R\$17,15	R\$82,34	
3.4	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	560,10	R\$5,67	R\$7,03	R\$3.937,49	
<b>4 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL R\$638.931,16</b>									
4.1	SEINFRA	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	8,00	R\$92,85	R\$115,16	R\$921,28	
4.2	SEINFRA	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	73,03	R\$11,00	R\$13,64	R\$996,13	
4.3	SEINFRA	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.470,56	R\$9,38	R\$11,63	R\$17.102,61	
4.4	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	3.241,54	R\$2,67	R\$3,31	R\$10.729,49	
4.5	SEINFRA	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	12,00	R\$1.909,05	R\$2.367,79	R\$28.413,48	
4.6	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	629,00	R\$14,70	R\$18,23	R\$11.466,67	
4.7	SEINFRA	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1.633,25	R\$80,35	R\$99,66	R\$162.769,20	
4.8	SEINFRA	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	304,92	R\$79,42	R\$98,50	R\$30.034,62	
4.9	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	144,49	R\$403,82	R\$500,86	R\$72.369,26	
4.10	SEINFRA	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	320,00	R\$367,41	R\$455,70	R\$145.824,00	
4.11	SEINFRA	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	53,00	R\$177,03	R\$219,57	R\$11.637,21	
4.12	SEINFRA	ED-7540	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	13.319,84	R\$0,95	R\$1,18	R\$15.717,41	
4.13	SEINFRA	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	8,00	R\$2.855,68	R\$3.541,90	R\$28.335,20	
4.14	SEINFRA	ED-48569	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	8,59	R\$589,20	R\$730,78	R\$6.277,40	
4.15	SEINFRA	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	8,00	R\$664,78	R\$824,53	R\$6.596,24	
4.16	SEINFRA	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	419,22	R\$77,29	R\$95,86	R\$40.186,43	
4.17	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	641,13	R\$54,58	R\$67,70	R\$43.404,50	
4.18	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.060,35	R\$1,63	R\$2,02	R\$2.141,91	
4.19	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.771,58	R\$0,68	R\$0,84	R\$4.008,12	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANTENINHA						FOLHA Nº:			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS						DATA: 15/12/2025			
LOCAL: RUA A, RUA B e RUA C, CENTRO, SÃO JOÃO DO MANTENINHA-MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - JULHO/2025 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO/MG - 07/2025 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI/MG 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI:	24,03%
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$460.680,29</b>			
5.1	SICRO	4011209,00	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.568,23	R\$1,81	R\$2,24	R\$5.752,83	
5.2	SICRO	4011316	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	385,23	R\$136,88	R\$169,77	R\$65.400,50	
5.3	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	76.373,51	R\$0,68	R\$0,84	R\$64.153,75	
5.4	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.195,03	R\$0,68	R\$0,84	R\$1.843,83	
5.5	DER MG	ARP 365/2023 (Preço Unit. Com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	2,85	R\$2.699,93	R\$3.348,72	R\$9.543,85	
5.6	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.195,03	R\$0,47	R\$0,58	R\$1.273,12	
5.7	DER MG	ARP 365/2023 (Preço Unit. Com ICMS)	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C	T	10,98	R\$3.469,43	R\$4.303,13	R\$47.248,37	
5.8	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	13,83	R\$2,22	R\$2,75	R\$38,02	
5.9	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	65,85	R\$1.811,95	R\$2.247,36	R\$147.988,66	
5.10	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.071,07	R\$0,90	R\$1,12	R\$22.479,60	
5.11	SEINFRA	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	597,44	R\$46,23	R\$57,34	R\$34.257,21	
5.12	SEINFRA	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	620,66	R\$78,85	R\$97,80	R\$60.700,55	
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$21.770,47</b>			
6.1	SINAPI	102512,00	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	752,72	R\$7,18	R\$8,91	R\$6.706,74	
6.2	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	127,28	R\$42,34	R\$52,51	R\$6.683,21	
6.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	R\$279,12	R\$346,19	R\$2.423,33	
6.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$279,08	R\$346,14	R\$692,28	
6.5	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	R\$471,65	R\$584,99	R\$5.264,91	
<b>7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$53.985,81</b>			
7.1	COMPOSIÇÃO	CP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$43.526,41	R\$53.985,81	R\$53.985,81	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$1.229.364,89</b>	
<p>STÊNIO PLÍNIO DOS REIS TOMÉ ENGENHEIRO CIVIL CREA MG 330122</p> <p>DANILO SOARES DE LIMA PREFEITO MUNICIPAL</p>									