



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO  
Rua José Américo, Nº 525 – Centro [CEP 37.405-000]  
Monsenhor Paulo – MG - Telefone: (35) 3263-1320

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Monsenhor Paulo - MG		FOLHA Nº: 01	
OBRA: Drenagem e esgoto - Parque de Exposições		DATA: 07/04/2026	
LOCAL: Rua Domingues Pereira		FORMA DE EXECUÇÃO	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL ABRIL/2025 - SINAPI JANEIRO/ 2026		DIRETA	( X )
PRAZO DE EXECUÇÃO: Quarenta dias			INDIRETA
			BDI- 20,80%
			R\$ 0,20

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1			DRENAGEM					R\$ 118.319,92
1.1	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_09/2024	m³	531,3	R\$ 6,29	R\$ 7,60	R\$ 4.036,99
1.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	21	R\$ 162,27	R\$ 196,02	R\$ 4.116,47
1.3	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	127	R\$ 59,15	R\$ 71,45	R\$ 9.074,56



1.4	SETOP	ED-5376	(COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA) TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	359	R\$ 5,64	R\$ 6,82	R\$ 2.447,90
1.5	SINAPI	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	m	359	R\$ 59,06	R\$ 71,34	R\$ 25.611,80
1.6	SINAPI	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	m <sup>2</sup>	825,7	R\$ 21,56	R\$ 26,04	R\$ 21.504,93
1.7	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m <sup>3</sup>	162,96	R\$ 175,65	R\$ 212,19	R\$ 34.577,70
1.8	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	342,12	R\$ 18,74	R\$ 22,64	R\$ 7.744,84
1.9	SINAPI	4742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m <sup>2</sup>	354,2	R\$ 8,23	R\$ 9,94	R\$ 3.521,40
1.10	SINAPI	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m <sup>3</sup>	6,15	R\$ 765,00	R\$ 924,12	R\$ 5.683,34
<b>2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 8.983,34</b>
2.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m <sup>3</sup>	184,5	R\$ 7,60	R\$ 9,18	R\$ 1.693,86

2.2	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	260	R\$ 4,54	R\$ 5,48	R\$ 1.425,92
2.3	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	150	R\$ 5,25	R\$ 6,34	R\$ 951,30
2.4	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	162,98	R\$ 18,74	R\$ 22,64	R\$ 3.689,42
2.5	SINAPI	4742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	123	R\$ 8,23	R\$ 9,94	R\$ 1.222,85
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 127.303,26</b>
<p style="text-align: center;">_____ Luigi Barboni Engenheiro Civil - CREA/MG 412227</p>								

Assinado eletronicamente por:  
Luigi Barboni  
CPF: \*\*\*.141.476-\*\*  
Data: 08/04/2026 14:45:37 -03:00





## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: EZ7J7-AFMNG-SFR6F-HT2KY

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ **Luigi Barboni** (CPF \*\*\*.141.476-\*\*) em 08/04/2026 14:45 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
187.110.132.170	Lat: -21,757014      Long: -45,540556
	Precisão: 71 (metros)
Autenticação	MonsenhorPaulo
Aplicação externa	
leYmg1t/CPN9R+/R/9pUgrNFjk/26pjxXQd1vm1Phv4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/EZ7J7-AFMNG-SFR6F-HT2KY>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>