

REDES E RAMAIS DE ÁGUA		SINAPI 01/2026	SETOP 10/2025	BDI FORN.:	12,00%	BDI SERV.:	25,94%	R\$	188.677,01	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO (R\$)				SINAPI, COTAÇÃO OU COMPOSIÇÃO	SINAPI/SETOP-MG COMPOSIÇÃO OU COTAÇÃO?	
				UNIT. S/ BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL			
1	SUBSTITUIÇÃO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA E ESGOTO							R\$	178.423,10	
1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	880,00	M	R\$ 11,10	25,94%	R\$ 11,10	R\$ 9.768,00	99063	SINAPI	
1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1056,00	M3XKM	R\$ 3,12	25,94%	R\$ 3,93	R\$ 4.150,08	97914	SINAPI	
1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	528,00	M3	R\$ 17,21	25,94%	R\$ 21,67	R\$ 11.441,76	90099	SINAPI	
1.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	528,00	M2	R\$ 8,80	25,94%	R\$ 11,08	R\$ 5.850,24	101616	SINAPI	
1.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	880,00	M	R\$ 6,48	25,94%	R\$ 8,16	R\$ 7.180,80	90742	SINAPI	
1.6.	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE	880,00	M	R\$ 63,81	12,00%	R\$ 71,47	R\$ 62.893,60	38032	SINAPI	
1.7.	RAMAL DOMICILIAR DE ESGOTO PVC DN 100MM PAREDE MACIÇA, PADRÃO SAAE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	90,00	SV	R\$ 88,63	25,94%	R\$ 111,62	R\$ 10.045,80	CC11	COMP	
1.8.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	10,00	SV	R\$ 1.068,49	25,94%	R\$ 1.345,66	R\$ 13.456,60	97978	SINAPI	
1.9.	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	10,00	UN	R\$ 457,20	12,00%	R\$ 512,06	R\$ 5.120,60	11301	SINAPI	
1.10.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	10,00	SV	R\$ 134,64	25,94%	R\$ 169,57	R\$ 1.695,70	CC14	COMP	
1.11.	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	15,00	UN	R\$ 134,64	12,00%	R\$ 150,80	R\$ 2.262,00	43442	SINAPI	
1.12.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	211,20	M3	R\$ 77,29	25,94%	R\$ 97,34	R\$ 20.558,21	ED-51097	SETOP	
1.13.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	316,80	M3	R\$ 27,85	25,94%	R\$ 35,07	R\$ 11.110,18	93378	SINAPI	
1.14.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA, ESPESSURA 10CM	52,80	M3	R\$ 193,84	25,94%	R\$ 244,12	R\$ 12.889,54	CC7	COMP	
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	9.995,86		
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA E ENGENHEIRO RT EXECUÇÃO	1,00	SV	R\$ 7.937,00	25,94%	R\$ 9.995,86	R\$ 9.995,86	CC10	COMP	
3.	AS BUILT						R\$	258,05		
3.1.	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	H	R\$ 44,51	25,94%	R\$ 51,61	R\$ 258,05	90775	SINAPI	
	TOTAL						R\$	188.677,01		