


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA: 28/10/2025
OBRA: Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora			MÊS/BASE: SINAPI 08/2025 - DESONERADO						BDI: 29,0000
DATAGED:			CIDADE: Juiz de Fora						UF: MG
Observação:									
Item	Cod. Compos.	Cod.Aux.	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									329.291,28
01.01	CJ8260	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2025	MES	6,00	29.832,60	178.995,60	
01.02	IH9875	P9875	ENCARREGADO DE TURMA	DNIT MG 07/2025	MÊS	12,00	7.403,33	88.839,96	
01.03	CZ0363	45.01.01	VEICULOS: LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	SUDECAP MG 04/2025	MES	12,00	4.152,43	49.829,16	
01.04	CZ0368	45.02.01	COMBUSTÍVEIS: GASOLINA	SUDECAP MG 04/2025	L	1.584,00	7,34	11.626,56	
02 CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES									16.584,12
02.01	CA2750	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	SETOPESTE MG 01/2025	mês	12,00	1.161,00	13.932,00	
02.02	CCM0001		CANTEIRO DE APOIO MÓVEL - (COM MESAS, BANCOS, TENDA, SINALIZAÇÃO, LAVATÓRIO E LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	Personalizada	MES	12,00	221,01	2.652,12	
03 SINALIZAÇÃO DE OBRAS									79.606,56
03.01	C52453	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 07/2025	UN.DIA	1.056,00	5,00	5.280,00	
03.02	C52451	5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 07/2025	UN.DIA	1.056,00	4,76	5.026,56	
03.03	C52014	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	DNIT MG 07/2025	UN.DIA	2.640,00	1,00	2.640,00	
03.04	C52012	5213383	Cavelete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	DNIT MG 07/2025	UN.DIA	1.056,00	1,03	1.087,68	
03.05	C52051	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	DNIT MG 07/2025	M	5.280,00	0,15	792,00	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA: 28/10/2025		
OBRA: Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora			DATAGED:		OS:		MÊS/BASE: SINAPI 08/2025 - DESONERADO		BDI: 29,0000		
Observação:			CIDADE: Juiz de Fora		UF: MG						
Item	Cod. Compos.	Cod.Aux.	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
03.06	CJ3040	105118	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	SINAPI MG 08/2025	M2	528,00	82,49	43.554,72			
03.07	CSP0001		SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M , COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MOVIMENTO	Personalizada	M	5.280,00	4,02	21.225,60			
04			DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES					1.039.797,82			
04.01	CC8019	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI MG 08/2025	M2	570,00	31,41	17.903,70			
04.02	CN5064	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI MG 08/2025	M3	297,00	3.183,57	945.520,29			
04.03	CA1798	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOPLESTE MG 01/2025	m2	634,00	23,78	15.076,52			
04.04	CL4013	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI MG 08/2025	M3	31,70	1.114,68	35.335,36			
04.05	CM7029	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI MG 08/2025	M2	31,70	304,55	9.654,24			
04.06	CN5002	104388	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI MG 08/2025	M2	5.702,00	2,86	16.307,72			
05			TRABALHOS EM TERRA					7.057.940,84			
05.01	CE1018	90099	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	SINAPI MG 08/2025	M3	8.554,00	21,20	181.344,80			
05.02	CE1028	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI MG 08/2025	M3	4.277,00	12,56	53.719,12			
05.03	CG3023	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI MG 08/2025	M3	1.200,00	57,27	68.724,00			
05.04	IOS0001		TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO	Personalizada	M3	17.133,00	30,12	516.045,96			

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA: 28/10/2025
OBRA: Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora			MÊS/BASE: SINAPI 08/2025 - DESONERADO					BDI: 29,0000
DATAGED:			CIDADE: Juiz de Fora					UF: MG
Observação:								
Item	Cod. Compos.	Cod.Aux.	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
05.05	CB3033	93378	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	SINAPI MG 08/2025	M3	11.975,00	34,26	410.263,50
05.06	CE3034	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI MG 08/2025	M2	6.336,00	35,13	222.583,68
05.07	CN5028	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI MG 08/2025	M3	855,00	297,89	254.695,95
05.08	CQ3035	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	SINAPI MG	M3	17.133,00	11,80	202.169,40
05.09	CQ3111	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI MG 08/2025	M3XKM	513.976,00	3,93	2.019.925,68
05.10	CQ7001	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI MG 08/2025	M3	11.975,00	261,25	3.128.468,75
06			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					26.434,34
06.01	CB1183	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI MG 08/2025	M	158,00	5,62	887,96
06.02	CB1193	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI MG 08/2025	M	317,00	4,85	1.537,45
06.03	CB1191	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI MG 08/2025	M	634,00	4,01	2.542,34
06.04	CB0020	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI MG 08/2025	M	158,00	7,90	1.248,20
06.05	CB0018	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	SINAPI MG 08/2025	M	1.267,00	6,23	7.893,41
06.06	CB0017	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	SINAPI MG 08/2025	M	634,00	5,37	3.404,58

			<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div>OBRA: Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Juiz de Fora</div> <div>DATAGED: OS: MÊS/BASE: SINAPI 08/2025 - DESONERADO</div> <div>Observação: CIDADE: Juiz de Fora UF: MG</div>						<div>DATA: 28/10/2025</div> <div>BDI: 29,0000</div>
Item	Cod. Compos.	Cod.Aux.	Descrição Completa	Origem	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
06.07	COS0010		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600	Este Projeto	UN	10,00	203,34	2.033,40	
06.08	CB1135	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI MG 08/2025	M	100,00	7,81	781,00	
06.09	CB2013	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	SINAPI MG 08/2025	M	100,00	61,06	6.106,00	
07			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES						113.812,71
07.01	IM7874	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI MG 08/2025	M	16,00	103,89	1.662,24	
07.02	IM7873	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI MG 08/2025	M	32,00	62,17	1.989,44	
07.03	IM7872	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI MG 08/2025	M	63,00	31,65	1.993,95	
07.04	IM8540	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI MG 08/2025	M	16,00	436,56	6.984,96	
07.05	IM8538	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI MG 08/2025	M	127,00	181,09	22.998,43	
07.06	IM8543	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI MG 08/2025	M	63,00	106,63	6.717,69	
07.07	IM1148	80.05.16	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	SUDECAP MG 04/2025	M	100,00	301,86	30.186,00	
07.08	IM0001		TUBO C/ PONTA E BOLSA FºFº K-9 JE DN 100	Este Projeto	M	100,00	412,80	41.280,00	
08			POÇOS DE VISITA						526.602,06
08.01	CPV0003		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, ALVENARIA COM LAJOTAS EM CONCRETO MACIÇO CURVO, DIÂMETRO INTERNO DO BALÃO (FUNDO) 0,80 M E DA CHAMINÉ (BASE) 0,60 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	Personalizada	UN	108,00	2.421,42	261.513,36	

