

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			Nº	Ano 2025
Descrição do Objeto	Execução de Extensões de Redes de Esgotamento Sanitário, do tipo separador absoluto, e Prestação de Serviços de Manutenção Hidráulica e Civil dos Sistemas de Esgotamento Sanitário no Município de Caxias do Sul				
Órgão	SERVICO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL			CNPJ 88.659.313/0001-05	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			7.369.257,11	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência* *	Data de Referência* *	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO						
	1	1.1	COMPOSICAO_P8	CP 200	01/12/25	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO	1,0000	UN	3.393,4600	3.393,46	24,10%	112,84%
	2	1.2	COMPOSICAO_P8	CP 201	01/12/25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO LUZ E FORÇA	1,0000	UN	4.302,3700	4.302,37	24,10%	112,84%
	3	1.3	COMPOSICAO_P8	93494	01/12/25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1,0000	UN	5.689,7700	5.689,77	24,10%	112,84%
	4	1.4	COMPOSICAO_P8	CP 202	01/12/25	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,0000	UN	11.503,2300	11.503,23	24,10%	112,84%
	5	1.5	COMPOSICAO_P8	CP 203	01/12/25	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,0000	UN	12.575,2100	12.575,21	24,10%	112,84%
	6	1.6	COMPOSICAO_P8	CP 204	01/12/25	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FRENTE DE OBRAS ITINERANTES	35,0000	UN	900,7800	31.527,30	24,10%	112,84%
	7	1.7	COMPOSICAO_P8	CP 205	01/12/25	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FRENTE DE OBRAS ITINERANTES	35,0000	UN	806,7500	28.236,25	24,10%	112,84%
	8	1.8	COMPOSICAO_P8	93210	01/12/25	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	20,0000	M2	815,2600	16.305,20	24,10%	112,84%
	9	1.9	COMPOSICAO_P8	CP 701	01/12/25	BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	48,0000	MES	1.675,3500	80.416,80	24,10%	112,84%
	10	1.10	SINAPI	98459	01/12/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	90,0000	m2	101,9600	9.176,40	24,10%	112,84%
	11	1.11	COMPOSICAO_P8	CP 034EX	01/12/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EXTENSÕES E MANUTENÇÕES	1,0000	UN	453.801,3800	453.801,38	24,10%	112,84%
	12	1.12	SINAPI	00010775	01/12/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	12,0000	MES	1.365,1000	16.381,20	24,10%	112,84%
	13	1.13	SINAPI	00010776	01/12/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	12,0000	MES	1.066,4800	12.797,76	24,10%	112,84%
	14	1.14	SINAPI	00010777	01/12/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	12,0000	MES	1.549,9500	18.599,40	24,10%	112,84%
	15	1.15	SINAPI	00004813	01/12/25	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	7,5000	m2	496,4000	3.723,00	24,10%	112,84%
	2					EXTENSÕES DE REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS						
	2.1					SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES						
	16	2.1.1	COMPOSICAO_P8	CP 051	01/12/25	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	12.000,0000	M	2,5200	30.240,00	24,10%	112,84%
	17	2.1.2	COMPOSICAO_P8	CP 003	01/12/25	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	12.000,0000	M	1,7600	21.120,00	24,10%	112,84%
	18	2.1.3	SINAPI	98525	01/12/25	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	500,0000	m2	0,8600	430,00	24,10%	112,84%
	19	2.1.4	COMPOSICAO_P8	CP 095	01/12/25	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	12.000,0000	M	3,2100	38.520,00	24,10%	112,84%
	20	2.1.5	SINAPI	00004813	01/12/25	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	8,0000	m2	496,4000	3.971,20	24,10%	112,84%
	21	2.1.6	SINAPI	98529	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	15,0000	UN	101,7500	1.526,25	24,10%	112,84%
	22	2.1.7	SINAPI	98530	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	15,0000	UN	199,7300	2.995,95	24,10%	112,84%
	23	2.1.8	SINAPI	98531	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	5,0000	UN	544,7500	2.723,75	24,10%	112,84%
	24	2.1.9	SINAPI	98526	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	15,0000	UN	170,7600	2.561,40	24,10%	112,84%
	25	2.1.10	SINAPI	98527	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	15,0000	UN	283,3900	4.250,85	24,10%	112,84%
	26	2.1.11	SINAPI	98528	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	5,0000	UN	373,5200	1.867,60	24,10%	112,84%
	27	2.1.12	SINAPI	98510	01/12/25	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	20,0000	UN	100,0600	2.001,20	24,10%	112,84%
	2.2					ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E ESCORAMENTO						
	28	2.2.1	COMPOSICAO_P8	CP 035	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	4.200,0000	m3	62,9900	264.558,00	24,10%	112,84%
	29	2.2.2	COMPOSICAO_P8	CP 232/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	600,0000	M3	55,0500	33.030,00	24,10%	112,84%
	30	2.2.3	COMPOSICAO_P8	92954	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	1.800,0000	m3	52,9700	95.346,00	24,10%	112,84%
	31	2.2.4	COMPOSICAO_P8	CP 233/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	100,0000	M3	48,5900	4.859,00	24,10%	112,84%
	32	2.2.5	COMPOSICAO_P8	CP 206	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	250,0000	m3	52,3100	13.077,50	24,10%	112,84%

	33	2.2.6	COMPOSICAO_P	CP 234/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	50,0000	M3		48,1900	2.409,50	24,10%	112,84%
	34	2.2.7	COMPOSICAO_P	CP 207/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM PASSEIO PÚBLICO EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	500,0000	M3		64,5800	32.290,00	24,10%	112,84%
	35	2.2.8	COMPOSICAO_P	CP 235/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM PASSEIO PÚBLICO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	20,0000	M3		55,1000	1.102,00	24,10%	112,84%
	36	2.2.9	COMPOSICAO_P	CP 208	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	4.500,0000	m3		19,5600	88.020,00	24,10%	112,84%
	37	2.2.10	COMPOSICAO_P	CP 236/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	800,0000	M3		11,6200	9.296,00	24,10%	112,84%
	38	2.2.11	COMPOSICAO_P	CP 209	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	2.000,0000	m3		11,8000	23.600,00	24,10%	112,84%
	39	2.2.12	COMPOSICAO_P	CP 237/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	150,0000	M3		7,4200	1.113,00	24,10%	112,84%
	40	2.2.13	COMPOSICAO_P	CP 210	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	300,0000	m3		11,1400	3.342,00	24,10%	112,84%
	41	2.2.14	COMPOSICAO_P	CP 238/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	50,0000	M3		7,0200	351,00	24,10%	112,84%
	42	2.2.15	COMPOSICAO_P	CP 211/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM PASSEIO PÚBLICO EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	600,0000	M3		21,1500	12.690,00	24,10%	112,84%
	43	2.2.16	COMPOSICAO_P	CP 239/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM PASSEIO PÚBLICO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	25,0000	M3		11,6700	291,75	24,10%	112,84%
	44	2.2.17	COMPOSICAO_P	CP 066/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	2.700,0000	M3		145,2600	392.202,00	24,10%	112,84%
	45	2.2.18	COMPOSICAO_P	97571/1	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	210,0000	m3		405,0500	85.060,50	24,10%	112,84%
	46	2.2.19	COMPOSICAO_P	97571/2	01/12/25	DESMONTE DE ROCHA COM USO DE ARTÍFÍCIO PIROTÉCNICO, EM VALA, INCLUINDO RETIRADA, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	50,0000	m3		679,9200	33.996,00	24,10%	112,84%
	47	2.2.20	SINAPI	93358	01/12/25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	50,0000	m3		119,3300	5.966,50	24,10%	112,84%
	48	2.2.21	COMPOSICAO_P	CP 048/Novas REDES	01/12/25	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA, TIPO METÁLICO BLINDAGEM LEVE, VALAS ATÉ 2 METROS	3.500,0000	M2		16,5500	57.925,00	24,10%	112,84%
	49	2.2.22	COMPOSICAO_P	CP 049/Novas REDES	01/12/25	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA, TIPO METÁLICO BLINDAGEM PESADA, VALAS ACIMA DE 2 METROS	1.500,0000	M2		13,3200	19.980,00	24,10%	112,84%
		2.3				TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES							
	50	2.3.1	COMPOSICAO_P	CP 212	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 100 mm	2.520,0000	M		0,8400	2.116,80	24,10%	112,84%
	51	2.3.2	SINAPI	90733	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	2.000,0000	M		4,1800	8.360,00	24,10%	112,84%
	52	2.3.3	COMPOSICAO_P	CP 213	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 150 mm	9.500,0000	M		1,1500	10.925,00	24,10%	112,84%
	53	2.3.4	SINAPI	90734	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	9.500,0000	M		4,9400	46.930,00	24,10%	112,84%
	54	2.3.5	COMPOSICAO_P	CP 025	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200mm ATÉ DN 300 mm	1.800,0000	M		3,2100	5.778,00	24,10%	112,84%
	55	2.3.6	SINAPI	90735	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	900,0000	M		5,7100	5.139,00	24,10%	112,84%
	56	2.3.7	SINAPI	90736	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	500,0000	M		6,4900	3.245,00	24,10%	112,84%
	57	2.3.8	SINAPI	90737	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	400,0000	M		7,2500	2.900,00	24,10%	112,84%
	58	2.3.9	COMPOSICAO_P	CP 055	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 350mm e DN 400 mm	600,0000	M		4,2800	2.568,00	24,10%	112,84%
	59	2.3.10	SINAPI	90738	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	500,0000	M		8,0300	4.015,00	24,10%	112,84%
	60	2.3.11	SINAPI	90739	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	100,0000	M		11,5800	1.158,00	24,10%	112,84%
	61	2.3.12	SINAPI	92849	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		291,7700	583,54	24,10%	112,84%
	62	2.3.13	SINAPI	92851	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		308,0000	616,00	24,10%	112,84%
	63	2.3.14	SINAPI	92853	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		547,6300	1.095,26	24,10%	112,84%
	64	2.3.15	SINAPI	92855	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		671,4100	1.342,82	24,10%	112,84%

						TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							
	65	2.3.16	SINAPI	92857	01/12/25		2,0000	M		873,4000	1.746,80	24,10%	112,84%
						TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				904,3800	1.808,76	24,10%	112,84%
	66	2.3.17	SINAPI	92859	01/12/25		2,0000	M					
						TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				1.339,6200	2.679,24	24,10%	112,84%
	67	2.3.18	SINAPI	92861	01/12/25		2,0000	M					
						TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				1.373,8700	2.747,74	24,10%	112,84%
	68	2.3.19	SINAPI	92863	01/12/25		2,0000	M					
	69	2.3.20	COMPOSICAO_P	CP 115/Novas REDES	01/12/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AGREGADO MIÚDO AREIA OU PO DE BRITA ESPESSURA 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	11.200,0000	M2		26,2300	293.776,00	24,10%	112,84%
						ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES FCK > 18 MPA INCLUINDO AÇO							
	70	2.3.21	COMPOSICAO_P	CP 214	01/12/25		35,0000	m3		769,7800	26.942,30	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	71	2.3.22	COMPOSICAO_P	CP 247/Novas REDES	01/12/25		12,0000	M		6,9400	83,28	24,10%	112,84%
						TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM							
	72	2.3.23	COMPOSICAO_P	CP 250/Novas REDES	01/12/25		12,0000	M		1,4600	17,52	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	73	2.3.24	COMPOSICAO_P	CP 248/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		8,7200	52,32	24,10%	112,84%
						TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM							
	74	2.3.25	COMPOSICAO_P	CP 251/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		2,0400	12,24	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	75	2.3.26	COMPOSICAO_P	CP 249/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		10,5200	63,12	24,10%	112,84%
						TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM							
	76	2.3.27	COMPOSICAO_P	CP 252/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		3,3500	20,10	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	77	2.3.28	COMPOSICAO_P	CP 253/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		9,4600	56,76	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	78	2.3.29	COMPOSICAO_P	CP 254/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		11,7000	70,20	24,10%	112,84%
						ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA							
	79	2.3.30	COMPOSICAO_P	CP 255/Novas REDES	01/12/25		6,0000	M		13,9200	83,52	24,10%	112,84%
		2.4				REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS							
						REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)							
	80	2.4.1	COMPOSICAO_P	CP 021/Novas REDES	01/12/25		4.900,0000	M3		115,5600	566.244,00	24,10%	112,84%
						REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM							
	81	2.4.2	COMPOSICAO_P	CP 240/Novas REDES	01/12/25	RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	5.100,0000	M3		32,0100	163.251,00	24,10%	112,84%
						REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA							
	82	2.4.3	COMPOSICAO_P	CP 241/Novas REDES	01/12/25	HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	2.500,0000	M3		26,5800	66.450,00	24,10%	112,84%
						REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA							
	83	2.4.4	COMPOSICAO_P	CP 242/Novas REDES	01/12/25	HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	250,0000	M3		20,7400	5.185,00	24,10%	112,84%
						REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA BASE OU SUB-BASE DE ASFALTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE							
	84	2.4.5	COMPOSICAO_P	CP 215/Novas REDES	01/12/25		1.200,0000	M3		243,3500	292.020,00	24,10%	112,84%
						REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE							
	85	2.4.6	COMPOSICAO_P	93004/Novas REDES	01/12/25	INSPEÇÕES TUBULARES E POÇOS DE VISITA	3.200,0000	M3		231,5600	740.992,00	24,10%	112,84%
		2.5				IMPLANTAÇÃO DE TIL RADIAL DN 150, TIL DE PASSAGEM E IT DN 150							
	86	2.5.1	COMPOSICAO_P	CP 012	01/12/25		230,0000	UN		41,6700	9.584,10	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 600mm h= 1,25 a 2,00m - REDE ATÉ DN 200mm							
	87	2.5.2	COMPOSICAO_P	CP 006	01/12/25		5,0000	UN		439,6200	2.198,10	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800mm h=2,5m a 3,5 m - REDE ATÉ DN 200mm							
	88	2.5.3	COMPOSICAO_P	CP 007	01/12/25		3,0000	UN		467,4200	1.402,26	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=1,5m a 2,0 m - REDE ATÉ DN 400mm							
	89	2.5.4	COMPOSICAO_P	CP 008	01/12/25		3,0000	UN		467,4200	1.402,26	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=2,5m a 3,0 m - REDE ATÉ DN 400mm							
	90	2.5.5	COMPOSICAO_P	CP 009	01/12/25		3,0000	UN		584,2600	1.752,78	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=3,5m a 4,0 m - REDE ATÉ DN 400mm							
	91	2.5.6	COMPOSICAO_P	CP 010	01/12/25		2,0000	UN		701,1300	1.402,26	24,10%	112,84%
						IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=4,5m a 5,5m - REDE ATÉ DN 400mm							
	92	2.5.7	COMPOSICAO_P	CP 037	01/12/25		1,0000	UN		934,8500	934,85	24,10%	112,84%
						MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 110, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL DE LIGAÇÃO							
	93	2.5.8	COMPOSICAO_P	CP 056	01/12/25		130,0000	UN		78,5100	10.206,30	24,10%	112,84%
						MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 150 OU 200, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL E IT							
	94	2.5.9	COMPOSICAO_P	CP 011	01/12/25		230,0000	UN		184,7000	42.481,00	24,10%	112,84%
						MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA PV							
	95	2.5.10	COMPOSICAO_P	CP 017	01/12/25		25,0000	UN		761,2800	19.032,00	24,10%	112,84%

	96	2.5.11	COMPOSICAO_P	CP 258/Novas REDES	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,20 PARA PV	1,0000	UN	1.327,6800	1.327,68	24,10%	112,84%
	97	2.5.12	COMPOSICAO_P	CP 259/Novas REDES	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,25 PARA PV	1,0000	UN	1.641,5000	1.641,50	24,10%	112,84%
	98	2.5.13	COMPOSICAO_P	CP 216	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN150 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	700,0000	UN	49,9400	34.958,00	24,10%	112,84%
	99	2.5.14	COMPOSICAO_P	CP 217	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN200 OU DN250 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	50,0000	UN	45,6100	2.280,50	24,10%	112,84%
	100	2.5.15	COMPOSICAO_P	CP 218	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN300 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	50,0000	UN	45,9800	2.299,00	24,10%	112,84%
	101	2.6.1	COMPOSICAO_P	CP 219	01/12/25	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA DE 6 A 10 CM) INCLUINDO DEMARCAÇÃO, CORTE, DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	4.200,0000	m2	39,1800	164.556,00	24,10%	112,84%
	102	2.6.2	COMPOSICAO_P	CP 040	01/12/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPIPEDO	8.600,0000	m2	10,4600	89.956,00	24,10%	112,84%
	103	2.6.3	COMPOSICAO_P	CP 230/Novas REDES	01/12/25	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO	500,0000	M2	10,2100	5.105,00	24,10%	112,84%
	104	2.6.4	COMPOSICAO_P	CP 013/Novas REDES	01/12/25	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE BRITA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE BRITA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO, COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO LISO	8.600,0000	M2	64,1700	551.862,00	24,10%	112,84%
	105	2.6.5	COMPOSICAO_P	CP 231/Novas REDES	01/12/25	PAVIMENTO PRIMÁRIO DE PEDRA BRITADA Nº 2, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	750,0000	M2	3,9000	2.925,00	24,10%	112,84%
	106	2.6.6	COMPOSICAO_P	CP 041	01/12/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	280,0000	m2	36,7100	10.278,80	24,10%	112,84%
	107	2.6.7	SINAPI	94990	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	28,0000	m3	1.036,1900	29.013,32	24,10%	112,84%
	108	2.6.8	COMPOSICAO_P	CP 042	01/12/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	100,0000	m2	41,2000	4.120,00	24,10%	112,84%
	109	2.6.9	SINAPI	94992	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,0000	m2	105,2600	10.526,00	24,10%	112,84%
	110	2.6.10	COMPOSICAO_P	CP 243/Novas REDES	01/12/25	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	180,0000	M2	51,7200	9.309,60	24,10%	112,84%
	111	2.6.11	COMPOSICAO_P	CP 043	01/12/25	REMOÇÃO DE PISOS EM PLACAS DE BASALTO REGULAR OU IRREGULAR, LAJE GRÊS E DE CONCRETO	600,0000	m2	12,0600	7.236,00	24,10%	112,84%
	112	2.6.12	COMPOSICAO_P	CP 045	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS REGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	380,0000	m2	78,5200	29.837,60	24,10%	112,84%
	113	2.6.13	COMPOSICAO_P	CP 046	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS IRREGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	220,0000	m2	58,0300	12.766,60	24,10%	112,84%
	114	2.6.14	COMPOSICAO_P	CP 047	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE LAJES DE GRÊS, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	10,0000	m2	73,2400	732,40	24,10%	112,84%
	115	2.6.15	COMPOSICAO_P	CP 044	01/12/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO	450,0000	M	12,0600	5.427,00	24,10%	112,84%
	116	2.6.16	COMPOSICAO_P	CP 072	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	450,0000	M	28,8700	12.991,50	24,10%	112,84%
	117	2.6.17	SINAPI	94273	01/12/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	10,0000	M	63,0900	630,90	24,10%	112,84%
	118	2.6.18	COMPOSICAO_P	CP 220	01/12/25	VARRIÇÃO MANUAL DE VIA DE TRÁFEGO (PISTA)	16.000,0000	m2	1,6900	27.040,00	24,10%	112,84%
	119	2.6.19	SINAPI	98504	01/12/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	50,0000	m2	28,9200	1.446,00	24,10%	112,84%
	120	2.6.20	SINAPI	00003322	01/12/25	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	50,0000	m2	33,4400	1.672,00	24,10%	112,84%
	121	2.7.1	COMPOSICAO_P	CP 222	01/12/25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES TESTE FINAL DE FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES - HIDRÁULICO PARA CONDUTOS LIVRES	10.000,0000	M	0,9800	9.800,00	24,10%	112,84%
	122	2.7.2	COMPOSICAO_P	CP 014	01/12/25	REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME	20,0000	M	4,5200	90,40	24,10%	112,84%
	123	2.7.3	COMPOSICAO_P	CP 223/Novas REDES	01/12/25	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/USO/REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA, MEDIDA POR ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICACAO	30,0000	M2	20,6800	620,40	24,10%	112,84%
	124	2.7.4	SINAPI	101194	01/12/25	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	20,0000	M	70,3900	1.407,80	24,10%	112,84%
	125	2.7.5	COMPOSICAO_P	CP 224	01/12/25	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO (ESPESSURA DE 10 A 15 CM) PARA INSTALAÇÃO DE REDE DN150, INCLUINDO DEMOLIÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, LIMPEZA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	20,0000	UN	51,8700	1.037,40	24,10%	112,84%
	126	2.7.6	COMPOSICAO_P	CP 019	01/12/25	REMOÇÃO DE MURO/GALERIAS DE PEDRA DE ALICERCE ARGAMASSADA	10,0000	m3	97,3600	973,60	24,10%	112,84%
	127	2.7.7	COMPOSICAO_P	CP 245/Novas REDES	01/12/25	RECONSTITUIÇÃO DE GALERIAS DE PEDRA COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	10,0000	M3	191,2400	1.912,40	24,10%	112,84%
	128	2.7.8	COMPOSICAO_P	CP 016	01/12/25	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLETAS DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA (MUROS, GALERIAS, TAMPAS)	15,0000	m3	4.486,0800	67.291,20	24,10%	112,84%
	129	2.7.9	COMPOSICAO_P	CP 052	01/12/25	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLETAS DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA (FUNDO DE CAIXAS/BOCAS DE LOBO, CALHAS)	8,0000	m3	2.714,6400	21.717,12	24,10%	112,84%
	130	2.7.10	SINAPI	95570	01/12/25	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	30,0000	M	108,5800	3.257,40	24,10%	112,84%

						TUBO DE CONCRETO 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							
	131	2.7.11	SINAPI	92219	01/12/25		10,0000	M		214,2600	2.142,60	24,10%	112,84%
	132	2.7.12	SINAPI	92220	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	5,0000	M		260,7600	1.303,80	24,10%	112,84%
	133	2.7.13	SINAPI	92221	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		398,0900	796,18	24,10%	112,84%
	134	2.7.14	SINAPI	92223	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		641,4000	1.282,80	24,10%	112,84%
	135	2.7.15	SINAPI	92226	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	2,0000	M		764,4400	1.528,88	24,10%	112,84%
	136	2.7.16	COMPOSICAO_P	CP 015	01/12/25	EXECUÇÃO DE CAIXAS/BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 15 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E REBOCO INTERNO	30,0000	m2		148,0600	4.441,80	24,10%	112,84%
	137	2.7.17	COMPOSICAO_P	CP 246/Novas REDES	01/12/25	EXECUÇÃO DE CAIXAS EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESP. 14 CM COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:4 E REBOCO INTERNO 1:2:8	20,0000	M2		165,6400	3.312,80	24,10%	112,84%
	138	2.7.18	COMPOSICAO_P	CP 303/Novas REDES	01/12/25	ESGOTAMENTO DE VALA COM MOTOBOMBA	60,0000	H		28,2300	1.693,80	24,10%	112,84%
	139	2.7.19	SICRO/DNIT	5502109	01/10/25	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	160,0000	m3		8,0800	1.292,80	24,10%	112,84%
	140	2.7.20	COMPOSICAO_P	CP 260/Novas REDES	01/12/25	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	1,5000	M3		169,2700	253,91	24,10%	112,84%
		2.8				FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
	141	2.8.1	SINAPI	00042699	01/12/25	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	1,0000	UN		42,9500	42,95	16,66%	112,84%
	142	2.8.2	SINAPI	00007274	01/12/25	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	1,0000	UN		93,8600	93,86	16,66%	112,84%
	143	2.8.3	SINAPI	00001844	01/12/25	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	1,0000	UN		167,4600	167,46	16,66%	112,84%
	144	2.8.4	SINAPI	00001865	01/12/25	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	1,0000	UN		202,7400	202,74	16,66%	112,84%
	145	2.8.5	COMPOSICAO_P	2025/09 CT 006	01/12/25	Curva de 87º30' ou de 90º, curta, em PVC rígido, injetada ou moldada, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569; DN 100mm	1,0000	UN		22,0900	22,09	16,66%	112,84%
	146	2.8.6	COMPOSICAO_P	2025/09 CT 007	01/12/25	Luva de correr, em PVC rígido injetado, com anel de borracha, conforme NBR 7362, para esgoto sanitário, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569; DN 100mm	1,0000	UN		17,9700	17,97	16,66%	112,84%
	147	2.8.7	COMPOSICAO_P	2025/09 CT 008	01/12/25	Luva de correr, em PVC rígido injetado, para esgoto sanitário, com anel de borracha conforme NBR 7362, JEI, fabricado de acordo com a NBR 10569 - DN 150mm	1,0000	UN		50,4500	50,45	16,66%	112,84%
		3				MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
		3.1				SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES							
	148	3.1.1	COMPOSICAO_P	CP 051	01/12/25	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	970,0000	M		2,5200	2.444,40	24,10%	112,84%
	149	3.1.2	COMPOSICAO_P	CP 003	01/12/25	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	970,0000	M		1,7600	1.707,20	24,10%	112,84%
	150	3.1.3	COMPOSICAO_P	CP 095	01/12/25	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	2.160,0000	M		3,2100	6.933,60	24,10%	112,84%
	151	3.1.4	SINAPI	00004813	01/12/25	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,0000	m2		496,4000	1.985,60	24,10%	112,84%
		3.2				SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
	152	3.2.1	SINAPI	98525	01/12/25	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	500,0000	m2		0,8600	430,00	24,10%	112,84%
	153	3.2.2	SICRO/DNIT	4915776	01/10/25	Roçada com roçadeira costal	1,0000	ha		1.044,9200	1.044,92	24,10%	112,84%
	154	3.2.3	SINAPI	98529	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	50,0000	UN		101,7500	5.087,50	24,10%	112,84%
	155	3.2.4	SINAPI	98530	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	20,0000	UN		199,7300	3.994,60	24,10%	112,84%
	156	3.2.5	SINAPI	98531	01/12/25	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	20,0000	UN		544,7500	10.895,00	24,10%	112,84%
	157	3.2.6	SINAPI	98526	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	50,0000	UN		170,7600	8.538,00	24,10%	112,84%
	158	3.2.7	SINAPI	98527	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	20,0000	UN		283,3900	5.667,80	24,10%	112,84%
	159	3.2.8	SINAPI	98528	01/12/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	20,0000	UN		373,5200	7.470,40	24,10%	112,84%
	160	3.2.9	COMPOSICAO_P	CP 012	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE TIL RADIAL DN 150, TIL DE PASSAGEM E IT DN 150	50,0000	UN		41,6700	2.083,50	24,10%	112,84%
	161	3.2.10	COMPOSICAO_P	CP 006	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 600mm h= 1,25 a 2,00m - REDE ATÉ DN 200mm	20,0000	UN		439,6200	8.792,40	24,10%	112,84%
	162	3.2.11	COMPOSICAO_P	CP 007	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800mm h=2,5m a 3,5 m - REDE ATÉ DN 200mm	10,0000	UN		467,4200	4.674,20	24,10%	112,84%
	163	3.2.12	COMPOSICAO_P	CP 008	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=1,5m a 2,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	5,0000	UN		467,4200	2.337,10	24,10%	112,84%
	164	3.2.13	COMPOSICAO_P	CP 009	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=2,5m a 3,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	5,0000	UN		584,2600	2.921,30	24,10%	112,84%
	165	3.2.14	COMPOSICAO_P	CP 010	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=3,5m a 4,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	5,0000	UN		701,1300	3.505,65	24,10%	112,84%

	166	3.2.15	COMPOSICAO_P	CP 037	01/12/25	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=4,5m a 5,5m - REDE ATÉ DN 400mm	5,0000	UN	934,8500	4.674,25	24,10%	112,84%
	167	3.2.16	COMPOSICAO_P	CP 087/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE COLETORA DE PVC DN 100 A 150	350,0000	UN	245,4100	85.893,50	24,10%	112,84%
	168	3.2.17	COMPOSICAO_P	CP 088/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE COLETORA DE PVC DN 200 A 250	20,0000	UN	310,1400	6.202,80	24,10%	112,84%
	169	3.2.18	COMPOSICAO_P	CP 089/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE COLETORA DE PVC DN 300 A 400	20,0000	UN	514,2000	10.284,00	24,10%	112,84%
	170	3.2.19	COMPOSICAO_P	CP 090/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE DE ESGOTO DE CONCRETO DN 400 A 500	5,0000	UN	900,5100	4.502,55	24,10%	112,84%
	171	3.2.20	COMPOSICAO_P	CP 091/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE DE ESGOTO DE CONCRETO DN 600 a 700	5,0000	UN	1.160,8600	5.804,30	24,10%	112,84%
	172	3.2.21	COMPOSICAO_P	CP 092/SSE	01/12/25	CONCERTO DE REDE DE ESGOTO DE CONCRETO DN 800 a 1000	5,0000	UN	1.507,9900	7.539,95	24,10%	112,84%
	173	3.2.22	COMPOSICAO_P	CP 017/SSE	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,0 x 1,0 x 0,20 PARA PV (SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO)	65,0000	UN	618,1400	40.179,10	24,10%	112,84%
	174	3.2.23	COMPOSICAO_P	CP 017	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA PV	35,0000	UN	761,2800	26.644,80	24,10%	112,84%
	175	3.2.24	COMPOSICAO_P	CP 011	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 150 OU 200, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL E IT	150,0000	UN	184,7000	27.705,00	24,10%	112,84%
	176	3.2.25	COMPOSICAO_P	CP 056	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 110, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL DE LIGAÇÃO	150,0000	UN	78,5100	11.776,50	24,10%	112,84%
	177	3.2.26	COMPOSICAO_P	CP 258/Novas REDES	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,20 PARA PV	10,0000	UN	1.327,6800	13.276,80	24,10%	112,84%
	178	3.2.27	COMPOSICAO_P	CP 259/Novas REDES	01/12/25	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,25 PARA PV	2,0000	UN	1.641,5000	3.283,00	24,10%	112,84%
		3.3				ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E ESCORAMENTO						
	179	3.3.1	COMPOSICAO_P	CP 207/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS DE BORRACHA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	700,0000	M3	64,5800	45.206,00	24,10%	112,84%
	180	3.3.2	COMPOSICAO_P	CP 035	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	500,0000	m3	62,9900	31.495,00	24,10%	112,84%
	181	3.3.3	COMPOSICAO_P	92954	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	280,0000	m3	52,9700	14.831,60	24,10%	112,84%
	182	3.3.4	COMPOSICAO_P	CP 070	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM SOLO 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE - PROFUNDIDADE MÉDIA ACIMA DE 3,0 M ATÉ 4,5M	350,0000	m3	50,5000	17.675,00	24,10%	112,84%
	183	3.3.5	COMPOSICAO_P	CP 211/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ 1,5 M, LARG. MENOR QUE 0,8 M, COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS DE BORRACHA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	1.200,0000	M3	21,1500	25.380,00	24,10%	112,84%
	184	3.3.6	SINAPI	90099	01/12/25	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	900,0000	m3	19,5600	17.604,00	24,10%	112,84%
	185	3.3.7	SINAPI	90084	01/12/25	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	600,0000	m3	11,8000	7.080,00	24,10%	112,84%
	186	3.3.8	SINAPI	90086	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	800,0000	m3	11,1400	8.912,00	24,10%	112,84%
	187	3.3.9	COMPOSICAO_P	97571/1	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	20,0000	m3	405,0500	8.101,00	24,10%	112,84%
	188	3.3.10	COMPOSICAO_P	97571/2	01/12/25	DESMONTE DE ROCHA COM USO DE ARTIFÍCIO PIROTÉCNICO, EM VALA, INCLUINDO RETIRADA, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE.	15,0000	m3	679,9200	10.198,80	24,10%	112,84%
	189	3.3.11	COMPOSICAO_P	CP 066/Novas REDES	01/12/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	200,0000	M3	145,2600	29.052,00	24,10%	112,84%
	190	3.3.12	SINAPI	93358	01/12/25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	150,0000	m3	119,3300	17.899,50	24,10%	112,84%
	191	3.3.13	SINAPI	100574	01/12/25	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	1.000,0000	m3	1,8100	1.810,00	24,10%	112,84%
	192	3.3.14	COMPOSICAO_P	CP 048/Novas REDES	01/12/25	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA, TIPO METÁLICO BLINDAGEM LEVE, VALAS ATÉ 2 METROS	500,0000	M2	16,5500	8.275,00	24,10%	112,84%
	193	3.3.15	COMPOSICAO_P	CP 049/Novas REDES	01/12/25	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALA, TIPO METÁLICO BLINDAGEM PESADA, VALAS ACIMA DE 2 METROS	50,0000	M2	13,3200	666,00	24,10%	112,84%
		3.4				SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DE ESGOTO E DE READEQUAÇÃO DE REDES COLETORAS E INTERCEPTORES						
	194	3.4.1	COMPOSICAO_P	CP 216	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN150 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	180,0000	UN	49,9400	8.989,20	24,10%	112,84%
	195	3.4.2	COMPOSICAO_P	CP 217	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN200 OU DN250 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	5,0000	UN	45,6100	228,05	24,10%	112,84%
	196	3.4.3	COMPOSICAO_P	CP 218	01/12/25	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN300 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	2,0000	UN	45,9800	91,96	24,10%	112,84%
	197	3.4.4	COMPOSICAO_P	CP 212	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 100 mm	380,0000	M	0,8400	319,20	24,10%	112,84%
	198	3.4.5	COMPOSICAO_P	CP 213	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DN 150 mm	1.200,0000	M	1,1500	1.380,00	24,10%	112,84%

	199	3.4.6	COMPOSICAO_P	CP 025	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200mm ATÉ DN 300 mm	150,0000	M	3,2100	481,50	24,10%	112,84%
	200	3.4.7	COMPOSICAO_P	CP 055	01/12/25	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 350mm e DN 400 mm	250,0000	M	4,2800	1.070,00	24,10%	112,84%
	201	3.4.8	COMPOSICAO_P	90733.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	380,0000	M	5,0500	1.919,00	24,10%	112,84%
	202	3.4.9	COMPOSICAO_P	90734.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	1.200,0000	M	5,9700	7.164,00	24,10%	112,84%
	203	3.4.10	COMPOSICAO_P	90735.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	50,0000	M	6,9000	345,00	24,10%	112,84%
	204	3.4.11	COMPOSICAO_P	90736.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	50,0000	M	7,8400	392,00	24,10%	112,84%
	205	3.4.12	COMPOSICAO_P	90737.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	50,0000	M	8,7600	438,00	24,10%	112,84%
	206	3.4.13	COMPOSICAO_P	90738.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	200,0000	M	9,7000	1.940,00	24,10%	112,84%
	207	3.4.14	COMPOSICAO_P	90739.1/SSE	01/12/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	50,0000	M	12,5800	629,00	24,10%	112,84%
	208	3.4.15	COMPOSICAO_P	92851.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	15,0000	M	310,1800	4.652,70	24,10%	112,84%
	209	3.4.16	COMPOSICAO_P	92853.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	15,0000	M	550,4600	8.256,90	24,10%	112,84%
	210	3.4.17	COMPOSICAO_P	92855.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	15,0000	M	674,8800	10.123,20	24,10%	112,84%
	211	3.4.18	COMPOSICAO_P	92857.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	10,0000	M	877,5400	8.775,40	24,10%	112,84%
	212	3.4.19	COMPOSICAO_P	92859.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	10,0000	M	909,1600	9.091,60	24,10%	112,84%
	213	3.4.20	COMPOSICAO_P	92861.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	10,0000	M	1.345,0600	13.450,60	24,10%	112,84%
	214	3.4.21	COMPOSICAO_P	92863.1/SSE	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF_03/2024	10,0000	M	1.379,9500	13.799,50	24,10%	112,84%
	215	3.4.22	COMPOSICAO_P	CP 214	01/12/25	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES FCK > 18 MPA INCLUINDO AÇO	20,0000	m3	769,7800	15.395,60	24,10%	112,84%
	216	3.4.23	COMPOSICAO_P	CP 004/SSE	01/12/25	ENVELOPE DE CONCRETO FCK > 18 MPA COM AÇO E FORMAS	15,0000	m3	1.127,2600	16.908,90	24,10%	112,84%
	217	3.4.24	COMPOSICAO_P	CP 223/Novas REDES	01/12/25	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/USO/REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA, MEDIDA POR ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	10,0000	M2	20,6800	206,80	24,10%	112,84%
		3.5				CONSRTO/RECONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS						
	218	3.5.1	SINAPI	98555	01/12/25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	50,0000	m2	41,9200	2.096,00	24,10%	112,84%
	219	3.5.2	SINAPI	00041611	01/12/25	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	3,0000	UN	1.428,2300	4.284,69	16,66%	112,84%
	220	3.5.3	SINAPI	00012565	01/12/25	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	3,0000	UN	918,2500	2.754,75	16,66%	112,84%
	221	3.5.4	SINAPI	00041624	01/12/25	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	3,0000	UN	1.184,0200	3.552,06	16,66%	112,84%
	222	3.5.5	SINAPI	00041612	01/12/25	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	3,0000	UN	2.005,4500	6.016,35	16,66%	112,84%
	223	3.5.6	SINAPI	00012567	01/12/25	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	3,0000	UN	1.233,3600	3.700,08	16,66%	112,84%
	224	3.5.7	SINAPI	00041625	01/12/25	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	3,0000	UN	1.821,6800	5.465,04	16,66%	112,84%
	225	3.5.8	SINAPI	00043426	01/12/25	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	3,0000	UN	2.618,4400	7.855,32	16,66%	112,84%
	226	3.5.9	SINAPI	00012568	01/12/25	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	3,0000	UN	1.726,7100	5.180,13	16,66%	112,84%
	227	3.5.10	SINAPI	00043428	01/12/25	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	3,0000	UN	2.893,4800	8.680,44	16,66%	112,84%
		3.6				DESLOCAMENTO						

						RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
	228	3.6.1	SINAPI	5680	01/12/25		150,0000	CHP	171,2200	25.683,00	24,10%	112,84%
	229	3.6.2	SINAPI	96245	01/12/25	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	180,0000	CHP	151,3000	27.234,00	24,10%	112,84%
	230	3.6.3	SINAPI	67826	01/12/25	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	120,0000	CHP	250,4500	30.054,00	24,10%	112,84%
	231	3.6.4	SINAPI	5631	01/12/25	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	50,0000	CHP	267,8000	13.390,00	24,10%	112,84%
	232	3.6.5	SINAPI	92145	01/12/25	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	250,0000	CHP	98,6500	24.662,50	24,10%	112,84%
		3.7				REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS						
	233	3.7.1	COMPOSICAO_P	CP 021/Novas REDES	01/12/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	1.100,0000	M3	115,5600	127.116,00	24,10%	112,84%
	234	3.7.2	COMPOSICAO_P	CP 240/Novas REDES	01/12/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	2.000,0000	M3	32,0100	64.020,00	24,10%	112,84%
	235	3.7.3	COMPOSICAO_P	CP 241/Novas REDES	01/12/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	700,0000	M3	26,5800	18.606,00	24,10%	112,84%
	236	3.7.4	COMPOSICAO_P	CP 242/Novas REDES	01/12/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	800,0000	M3	20,7400	16.592,00	24,10%	112,84%
	237	3.7.5	COMPOSICAO_P	CP 115/Novas REDES	01/12/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AGREGADO MIÚDO AREIA OU PO DE BRITA ESPESSURA 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	1.800,0000	M2	26,2300	47.214,00	24,10%	112,84%
	238	3.7.6	COMPOSICAO_P	93004/Novas REDES	01/12/25	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	850,0000	M3	231,5600	196.826,00	24,10%	112,84%
		3.8				PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO, REASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO						
	239	3.8.1	COMPOSICAO_P	CP 219	01/12/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA DE 6 A 10 CM) INCLUINDO DEMARCAÇÃO, CORTE, DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	600,0000	m2	39,1800	23.508,00	24,10%	112,84%
	240	3.8.2	COMPOSICAO_P	CP 040	01/12/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPIPEDO	1.300,0000	m2	10,4600	13.598,00	24,10%	112,84%
	241	3.8.3	COMPOSICAO_P	CP 013/Novas REDES	01/12/25	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE BRITA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE BRITA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO, COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO LISO	1.600,0000	M2	64,1700	102.672,00	24,10%	112,84%
	242	3.8.4	COMPOSICAO_P	CP 041	01/12/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	180,0000	m2	36,7100	6.607,80	24,10%	112,84%
	243	3.8.5	SINAPI	94990	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	30,0000	m3	1.036,1900	31.085,70	24,10%	112,84%
	244	3.8.6	COMPOSICAO_P	CP 042	01/12/25	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (ESPESSURA DE 8 A 12 CM) INCLUINDO DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	30,0000	m2	41,2000	1.236,00	24,10%	112,84%
	245	3.8.7	SINAPI	94992	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,0000	m2	105,2600	10.526,00	24,10%	112,84%
	246	3.8.8	COMPOSICAO_P	CP 243/Novas REDES	01/12/25	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	300,0000	M2	51,7200	15.516,00	24,10%	112,84%
	247	3.8.9	COMPOSICAO_P	CP 043	01/12/25	REMOÇÃO DE PISOS EM PLACAS DE BASALTO REGULAR OU IRREGULAR, LAJE GRÊS E DE CONCRETO	300,0000	m2	12,0600	3.618,00	24,10%	112,84%
	248	3.8.10	COMPOSICAO_P	CP 045	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS REGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	150,0000	m2	78,5200	11.778,00	24,10%	112,84%
	249	3.8.11	COMPOSICAO_P	CP 046	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS IRREGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	200,0000	m2	58,0300	11.606,00	24,10%	112,84%
	250	3.8.12	COMPOSICAO_P	CP 047	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE LAJES DE GRÊS, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	5,0000	m2	73,2400	366,20	24,10%	112,84%
	251	3.8.13	COMPOSICAO_P	CP 044	01/12/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE MEIO FIO	200,0000	M	12,0600	2.412,00	24,10%	112,84%
	252	3.8.14	COMPOSICAO_P	CP 072	01/12/25	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	200,0000	M	28,8700	5.774,00	24,10%	112,84%
	253	3.8.15	SINAPI	94273	01/12/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	50,0000	M	63,0900	3.154,50	24,10%	112,84%
	254	3.8.16	SINAPI	98504	01/12/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	20,0000	m2	28,9200	578,40	24,10%	112,84%
	255	3.8.17	SINAPI	92402	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	15,0000	m2	100,8300	1.512,45	24,10%	112,84%
	256	3.8.18	SINAPI	92396	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	15,0000	m2	103,6000	1.554,00	24,10%	112,84%
	257	3.8.19	SINAPI	104312	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, NÃO ARMADO. AF_08/2022	15,0000	m2	73,1700	1.097,55	24,10%	112,84%
	258	3.8.20	COMPOSICAO_P	CP 301/Novas REDES	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PLACAS IRREGULARES DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	30.0000	M2	285.6700	8.570.10	24.10%	112.84%

	259	3.8.21	COMPOSICAO_P	CP 302/Novas REDES	01/12/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PLACAS REGULARES DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	30,0000	M2	309,9500	9.298,50	24,10%	112,84%
	260	3.8.22	SINAPI	97097	01/12/25	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	10,0000	m2	48,0600	480,60	24,10%	112,84%
		3.9				SERVICOS COMPLEMENTARES						
	261	3.9.1	COMPOSICAO_P	CP 019	01/12/25	REMOÇÃO DE MURO/GALERIAS DE PEDRA DE ALICERCE ARGAMASSADA	15,0000	m3	97,3600	1.460,40	24,10%	112,84%
	262	3.9.2	COMPOSICAO_P	CP 016	01/12/25	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLETAS DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA (MUROS, GALERIAS, TAMPAS)	30,0000	m3	4.486,0800	134.582,40	24,10%	112,84%
	263	3.9.3	COMPOSICAO_P	CP 052	01/12/25	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLETAS DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA (FUNDO DE CAIXAS/BOCAS DE LOBO, CALHAS)	30,0000	m3	2.714,6400	81.439,20	24,10%	112,84%
	264	3.9.4	SINAPI	97625	01/12/25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,0000	m3	70,0200	700,20	24,10%	112,84%
	265	3.9.5	COMPOSICAO_P	CP 015	01/12/25	EXECUÇÃO DE CAIXAS/BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 15 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E REBOCO INTERNO	20,0000	m2	148,0600	2.961,20	24,10%	112,84%
	266	3.9.6	SINAPI	103320	01/12/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	30,0000	m2	170,5500	5.116,50	24,10%	112,84%
	267	3.9.7	SINAPI	90279	01/12/25	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	5,0000	m3	779,8100	3.899,05	24,10%	112,84%
	268	3.9.8	SINAPI	87794	01/12/25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	15,0000	m2	57,5900	863,85	24,10%	112,84%
	269	3.9.9	COMPOSICAO_P	CP 303/Novas REDES	01/12/25	ESGOTAMENTO DE VALA COM MOTOBOMBA	200,0000	H	28,2300	5.646,00	24,10%	112,84%
	270	3.9.10	SINAPI	92219	01/12/25	TUBO DE CONCRETO 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	20,0000	M	214,2600	4.285,20	24,10%	112,84%
	271	3.9.11	SINAPI	92220	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	15,0000	M	260,7600	3.911,40	24,10%	112,84%
	272	3.9.12	SINAPI	92221	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	10,0000	M	398,0900	3.980,90	24,10%	112,84%
	273	3.9.13	SINAPI	92223	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	10,0000	M	641,4000	6.414,00	24,10%	112,84%
	274	3.9.14	SINAPI	92226	01/12/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	10,0000	M	764,4400	7.644,40	24,10%	112,84%
	275	3.9.15	SINAPI	98510	01/12/25	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	10,0000	UN	100,0600	1.000,60	24,10%	112,84%