

ORÇAMENTO					
Modalidade	Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico			Nº	90033
				Ano	2025
Descrição do Objeto	Serviços de Extensão e Substituição de Redes de Abastecimento de Água				
Órgão	SAMAE - Serviço 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\$			8.853.736,21	

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				IMPLANTAÇÃO DE REDES						
	1	1.1	SINAPI	103373	13/02/25	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	2.000,0000	m	14,1200	28.240,00	23,80%	69,79%
	2	1.2	SINAPI	103374	13/02/25	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	4.000,0000	m	0,8800	3.520,00	23,80%	69,79%
	3	1.3	SINAPI	103375	13/02/25	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	600,0000	m	1,2700	762,00	23,80%	69,79%
	4	1.4	SINAPI	97121	13/02/25	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	15.000,0000	m	3,7000	55.500,00	23,80%	69,79%
	5	1.5	SINAPI	97122	13/02/25	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	5.000,0000	m	4,4700	22.350,00	23,80%	69,79%
	6	1.6	SINAPI	97123	13/02/25	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	3.000,0000	m	5,1800	15.540,00	23,80%	69,79%

	7	1.7	SINAPI	97127	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	2.000,0000	m		6,3200	12.640,00	23,80%	69,79%
	8	1.8	SINAPI	97128	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	1.500,0000	m		12,7500	19.125,00	23,80%	69,79%
	9	1.9	SINAPI	97129	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	1.500,0000	m		15,1100	22.665,00	23,80%	69,79%
	10	1.10	SINAPI	97130	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	1.000,0000	m		17,4700	17.470,00	23,80%	69,79%
	11	1.11	SINAPI	97146	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	1.000,0000	m		16,5500	16.550,00	23,80%	69,79%
	12	1.12	SINAPI	97147	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	500,0000	m		18,9000	9.450,00	23,80%	69,79%
	13	1.13	SINAPI	97148	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	500,0000	m		21,2500	10.625,00	23,80%	69,79%
	14	1.14	SINAPI	97149	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	250,0000	m		23,6200	5.905,00	23,80%	69,79%

	15	1.15	SINAPI	97150	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	250,0000	m	31,9300	7.982,50	23,80%	69,79%
	16	1.16	SINAPI	97151	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	200,0000	m	37,5700	7.514,00	23,80%	69,79%
	17	1.17	SINAPI	97152	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	200,0000	m	42,8600	8.572,00	23,80%	69,79%
	18	1.18	SINAPI	97153	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	200,0000	m	48,3700	9.674,00	23,80%	69,79%
	19	1.19	SINAPI	97155	13/02/25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	200,0000	m	59,5500	11.910,00	23,80%	69,79%
	2					ESCAVAÇÕES E REMOÇÕES						
	20	2.1	SINAPI	90099	13/02/25	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	22.967,7000	m3	20,3500	467.392,70	23,80%	69,79%
	21	2.2	SINAPI	90101	13/02/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	3.281,1000	m3	17,2300	56.533,35	23,80%	69,79%
	22	2.3	COMPOSICAO_PP	97571/1	13/02/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	6.562,2000	m3	412,7700	2.708.679,29	23,80%	69,79%
	23	2.4	SINAPI	101570	13/02/25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	1.000,0000	m2	28,5100	28.510,00	23,80%	69,79%
	24	2.5	COMPOSICAO_PP	CP 040	13/02/25	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPIEDO	7.900,0000	m2	10,6200	83.898,00	23,80%	69,79%

	25	2.6	SINAPI	97636	13/02/25	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4.410,0000	m2	31,6800	139.708,80	23,80%	69,79%
	26	2.7	SINAPI	97635	13/02/25	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	400,0000	m2	20,9800	8.392,00	23,80%	69,79%
		3				SONDAGENS						
	27	3.1	SINAPI	93358	13/02/25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	250,0000	m3	115,0100	28.752,50	23,80%	69,79%
	28	3.2	SINAPI	93382	13/02/25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	250,0000	m3	37,0600	9.265,00	23,80%	69,79%
		4				REATERRO						
	29	4.1	SINAPI	93378	13/02/25	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	11.875,5000	m3	33,7700	401.035,64	23,80%	69,79%
	30	4.2	SINAPI	93380	13/02/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	2.375,1000	m3	22,2500	52.845,98	23,80%	69,79%
	31	4.3	COMPOSICAO_PP CP 021		13/02/25	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	9.500,4000	m3	95,3200	905.578,13	23,80%	69,79%
	32	4.4	COMPOSICAO_PP 93004		13/02/25	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	8.079,1200	m3	263,7300	2.130.706,32	23,80%	69,79%
		5				REPAVIMENTAÇÕES						
	33	5.1	COMPOSICAO_PP CP 013		13/02/25	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	7.900,0000	m2	65,2300	515.317,00	23,80%	69,79%
	34	5.2	SINAPI	94991	13/02/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	20,0000	m3	956,6800	19.133,60	23,80%	69,79%
	35	5.3	SINAPI	94993	13/02/25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	350,0000	m2	100,5200	35.182,00	23,80%	69,79%

	36	5.4	SINAPI	87247	13/02/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	200,0000	m2	81,2600	16.252,00	23,80%	69,79%
	37	5.5	SINAPI	101863	13/02/25	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	450,0000	m2	35,2600	15.867,00	23,80%	69,79%
	38	5.6	COMPOSICAO_PP CP 046		13/02/25	RECOMPOSIÇÃO DE PLACAS IRREGULARES DE BASALTO, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	550,0000	m2	56,3500	30.992,50	23,80%	69,79%
		6				ESPERA DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO						
	39	6.1	COMPOSICAO_PP CP 069		13/02/25	ESCAVAÇÃO E REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMAL, INCLUINDO PÓ DE BRITA	750,0000	m	40,2500	30.187,50	23,80%	69,79%
	40	6.2	COMPOSICAO_PP 95986		13/02/25	RELIGAÇÃO NO RAMAL, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO RAMAL	200,0000	un	94,6200	18.924,00	23,80%	69,79%
	41	6.3	COMPOSICAO_PP 95987		13/02/25	RELIGAÇÃO NO RAMAL	200,0000	un	82,2700	16.454,00	23,80%	69,79%
		7				INTALAÇÕES DE PEÇAS ESPECIAIS						
	42	7.1	SINAPI	103462	13/02/25	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	100,0000	un	7,6700	767,00	23,80%	69,79%
	43	7.2	SINAPI	103463	13/02/25	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	50,0000	un	11,8300	591,50	23,80%	69,79%
	44	7.3	SINAPI	103464	13/02/25	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	18,0000	un	15,4700	278,46	23,80%	69,79%
	45	7.4	SINAPI	105315	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	250,0000	un	12,6100	3.152,50	23,80%	69,79%
	46	7.5	SINAPI	105381	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	50,0000	un	15,4500	772,50	23,80%	69,79%

	47	7.6	SINAPI	105378	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	83,0000	un	15,6500	1.298,95	23,80%	69,79%
	48	7.7	SINAPI	105379	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	50,0000	un	20,6200	1.031,00	23,80%	69,79%
	49	7.8	SINAPI	105392	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	33,0000	un	25,6300	845,79	23,80%	69,79%
	50	7.9	SINAPI	105393	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	25,0000	un	30,8500	771,25	23,80%	69,79%
	51	7.10	SINAPI	105394	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	25,0000	un	36,0200	900,50	23,80%	69,79%
	52	7.11	SINAPI	105395	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	17,0000	un	41,2300	700,91	23,80%	69,79%
	53	7.12	SINAPI	105396	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	17,0000	un	46,4200	789,14	23,80%	69,79%
	54	7.13	SINAPI	105397	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	8,0000	un	51,7800	414,24	23,80%	69,79%

	55	7.14	SINAPI	105398	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	8,0000	un	69,2100	553,68	23,80%	69,79%
	56	7.15	SINAPI	105399	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	4,0000	un	81,7500	327,00	23,80%	69,79%
	57	7.16	SINAPI	105400	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	4,0000	un	93,2600	373,04	23,80%	69,79%
	58	7.17	SINAPI	105401	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	3,0000	un	105,1600	315,48	23,80%	69,79%
	59	7.18	SINAPI	105380	13/02/25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	3,0000	un	129,6700	389,01	23,80%	69,79%
	8					CONCERTOS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS - REDE DE ESGOTO PLUVIAL						
	60	8.1	SINAPI	95566	13/02/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	35,0000	m	175,9800	6.159,30	23,80%	69,79%
	61	8.2	SINAPI	92219	13/02/25	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	35,0000	m	208,5200	7.298,20	23,80%	69,79%
	62	8.3	SINAPI	92220	13/02/25	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	35,0000	m	254,2300	8.898,05	23,80%	69,79%
	9					LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						

	63	9.1	SINAPI	104001	13/02/25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	750,0000	un	18,3500	13.762,50	23,80%	69,79%
		10				SERVIÇOS ESPECIAIS						
	64	10.1	COMPOSICAO_PP	93005	13/02/25	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	25,0000	m3	1.092,8300	27.320,75	23,80%	69,79%
	65	10.2	COMPOSICAO_PP	CP 077	13/02/25	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	38.900,0000	m	5,1200	199.168,00	23,80%	69,79%
	66	10.3	SINAPI	102509	13/02/25	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	400,0000	m2	36,7100	14.684,00	23,80%	69,79%
	67	10.4	SINAPI	103689	13/02/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,6000	m2	576,3800	2.074,97	23,80%	69,79%
	68	10.5	COMPOSICAO_PP	SSA 02	13/02/25	CAIXA EM ALVENARIA PARA VENTOSAS (0,80X0,80)M. INCLUI SAPATA CORRIDA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REBOCO INTERNO, VIGA CINTA E TAMPA DE FERRO 1/4"	10,0000	un	2.179,7000	21.797,00	23,80%	69,79%
	69	10.6	COMPOSICAO_PP	SSA 03	13/02/25	CAIXA EM ALVENARIA PARA VRP (2,00X1,50M). INCLUI: SAPATA CORRIDA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REBOCO, DRENO E TAMPA DE FERRO 1/4".	15,0000	un	4.941,2100	74.118,15	23,80%	69,79%
	70	10.7	COMPOSICAO_PP	CP 038	13/02/25	CADASTRO E DESENHO DE ADUTORAS E REDES DE ABASTECIMENTO	38.900,0000	m	0,6200	24.118,00	23,80%	69,79%
		11				ADMINISTRAÇÃO						
	71	11.1	COMPOSICAO_PP	SSA 04	13/02/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SSA	1,0000	un	434.463,5300	434.463,53	23,80%	69,79%