

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2026/04	
ORSE			2026/03		
SICRO NOVO			2026/01		
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Execução/substituição de rede de distribuição de água, em PVC de DN 20 mm até DN 50 mm, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço					R\$ 60,81
1.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 28,31	R\$ 5,66
1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 32,65	R\$ 6,53
1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 45,13	R\$ 9,03
1.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 37,16	R\$ 7,43
1.5	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,20	R\$ 42,26	R\$ 8,45
1.6	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 11,17	R\$ 0,22
1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 13,33	R\$ 0,27
1.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,51	R\$ 0,37
1.9	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 25,01	R\$ 0,50
1.10	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 27,79	R\$ 0,56
1.11	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 11,96	R\$ 0,24
1.12	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 14,47	R\$ 0,29
1.13	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 21,04	R\$ 0,42
1.14	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 19,06	R\$ 0,38
1.15	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 31,47	R\$ 0,63
1.16	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 8,44	R\$ 0,17
1.17	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 10,00	R\$ 0,20
1.18	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 13,75	R\$ 0,28
1.19	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,20	R\$ 0,36
1.20	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 21,63	R\$ 0,43
1.21	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 15,54	R\$ 0,31
1.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 18,45	R\$ 0,37
1.23	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 25,89	R\$ 0,52
1.24	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 35,87	R\$ 0,72
1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 42,25	R\$ 0,85
1.26	COMP-61501702	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,02	R\$ 21,03	R\$ 0,42

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO			DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01			BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique			FONTE		VERSÃO
					EMOP		2026/04
					ORSE		2026/03
					SICRO NOVO		2026/01
					SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias		PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,02	R\$ 23,18	R\$ 0,46
1.28	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,30	R\$ 10,71	R\$ 3,21
1.29	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,30	R\$ 20,94	R\$ 6,28
1.30	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
1.31	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
1.32	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
2	Execução/substituição de rede de coleta de esgoto pluvial e cloacal - Série Normal - em PVC de DN 40 mm até DN 75 mm, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para a completa execução do serviço						R\$ 77,21
2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 31,10	R\$ 10,26
2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 40,03	R\$ 13,21
2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 50,02	R\$ 17,01
2.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,29	R\$ 15,06	R\$ 4,37
2.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,26	R\$ 15,43	R\$ 4,01
2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 20,79	R\$ 0,62
2.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 21,96	R\$ 0,66
2.8	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 32,02	R\$ 0,96
2.9	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 33,58	R\$ 1,01
2.10	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 22,16	R\$ 0,66
2.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 38,07	R\$ 1,14
2.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 59,42	R\$ 1,78
2.13	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 11,34	R\$ 0,34
2.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 13,90	R\$ 0,42
2.15	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 23,57	R\$ 0,71

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO			DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01			BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique			FONTE		VERSÃO
					EMOP		2026/04
ORSE					2026/03		
SICRO NOVO					2026/01		
				SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 22,00	R\$ 0,66
2.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 34,31	R\$ 1,03
2.18	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03	R\$ 56,09	R\$ 1,68
2.19	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,30	R\$ 11,90	R\$ 3,57
2.20	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,15	R\$ 20,94	R\$ 3,14
2.21	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,15	R\$ 31,49	R\$ 4,72
2.22	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
2.23	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
2.24	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
3	Execução/substituição de rede de coleta de esgoto pluvial e cloacal - Série Normal - em PVC de DN 100 mm até DN 150 mm, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para a completa execução do serviço						R\$ 149,88
3.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 55,68	R\$ 18,37
3.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 43,26	R\$ 14,28
3.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 87,35	R\$ 29,70
3.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 64,97	R\$ 3,90
3.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 40,86	R\$ 2,45
3.6	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 155,30	R\$ 9,32
3.7	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 42,19	R\$ 2,53
3.8	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 163,65	R\$ 9,82
3.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 75,13	R\$ 4,51
3.10	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 30,96	R\$ 1,86
3.11	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 78,86	R\$ 4,73
3.12	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06	R\$ 64,49	R\$ 3,87

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2026/04	
			ORSE	2026/03	
			SICRO NOVO	2026/01	
	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO			
	Composições Próprias	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,10	R\$ 77,64	R\$ 7,76
3.14	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,50	R\$ 32,27	R\$ 16,14
3.15	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,50	R\$ 30,78	R\$ 15,39
3.16	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
3.17	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
3.18	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
4	Execução/substituição de rede de coleta de esgoto pluvial e cloacal - Série Reforçada - em PVC de DN 100 mm até DN 150 mm, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para a completa execução do serviço						R\$ 193,84
4.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 74,24	R\$ 24,50
4.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 51,94	R\$ 17,14
4.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 107,75	R\$ 36,64
4.4	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 89,56	R\$ 3,58
4.5	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 233,30	R\$ 9,33
4.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 63,76	R\$ 2,55
4.7	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 179,59	R\$ 7,18
4.8	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 55,57	R\$ 2,22
4.9	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 174,56	R\$ 6,98
4.10	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 393,59	R\$ 15,74
4.11	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 132,81	R\$ 5,31
4.12	89669	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 49,11	R\$ 1,96
4.13	89677	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 113,32	R\$ 4,53
4.14	89571	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 102,96	R\$ 4,12
4.15	104175	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,04	R\$ 205,81	R\$ 8,23
4.16	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,10	R\$ 77,64	R\$ 7,76

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%	
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%	
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO	
			EMOP		2026/04	
			ORSE		2026/03	
			SICRO NOVO		2026/01	
SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO				
Composições Próprias		PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,50	R\$ 32,27	R\$ 16,14
4.18	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,50	R\$ 30,78	R\$ 15,39
4.19	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
4.20	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
5	Execução/substituição de rede de coleta de esgoto pluvial e cloacal, em PVC de DN 200 mm, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para a completa execução do serviço						R\$ 263,34
5.1	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 231,88	R\$ 231,88
5.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 36,77	R\$ 14,71
5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 30,53	R\$ 12,21
5.4	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
5.5	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
6	Execução/substituição de rede de coleta de esgoto pluvial e cloacal, em PVC de DN 300 mm, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para a completa execução do serviço						R\$ 583,37
6.1	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 551,91	R\$ 551,91
6.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 36,77	R\$ 14,71
6.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 30,53	R\$ 12,21
6.4	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
6.5	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
7	Execução/substituição de rede de distribuição de água, em PVC de DN 75 mm até DN 150 mm, tipo JEI, PBA ou DEFOFO, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 128,81
7.1	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	M	0,33	R\$ 4,45	R\$ 1,47
7.2	00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,33	R\$ 62,05	R\$ 20,48
7.3	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	M	0,34	R\$ 5,19	R\$ 1,76
7.4	00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	0,34	R\$ 102,08	R\$ 34,71
7.5	97127	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	SINAPI	M	0,33	R\$ 6,33	R\$ 2,09
7.6	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	0,33	R\$ 191,07	R\$ 63,05
7.7	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
7.8	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
7.9	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
8	Execução/substituição de rede de distribuição de gás/água, em cobre CLASSE A, DN 15 mm até 28 mm e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 171,52
8.1	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,66	R\$ 19,66

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%	
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%	
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO	
			EMOP		2026/04	
			ORSE		2026/03	
			SICRO NOVO		2026/01	
		SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,94	R\$ 20,94
8.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
8.4	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 83,45	R\$ 27,54
8.5	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 129,36	R\$ 42,69
8.6	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 163,05	R\$ 55,44
8.7	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
8.8	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
9	Execução/substituição de rede de distribuição de gás/água, em cobre CLASSE A, DN 35 mm até 42 mm e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 268,96
9.1	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,66	R\$ 19,66
9.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,94	R\$ 20,94
9.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
9.4	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,50	R\$ 202,52	R\$ 101,26
9.5	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,50	R\$ 243,70	R\$ 121,85
9.6	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
9.7	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
10	Execução/substituição de rede de distribuição de água quente em CPVC, Bitola de 15 mm até 28 mm e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 93,72
10.1	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 38,16	R\$ 12,59
10.2	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 40,79	R\$ 13,87
10.3	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 64,88	R\$ 21,41
10.4	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,66	R\$ 19,66
10.5	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
10.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,94	R\$ 20,94
10.7	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
10.8	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
11	Execução/substituição de rede de distribuição de água quente em CPVC, Bitola de 35 mm até 54 mm e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 170,87

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026	L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%	L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	EMOP	2026/04
			ORSE	2026/03
SICRO NOVO			2026/01	
SINAPI			2026/05 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 102,52	R\$ 33,83
11.2	104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 108,83	R\$ 37,00
11.3	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 138,49	R\$ 45,70
11.4	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,50	R\$ 26,08	R\$ 13,04
11.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,50	R\$ 19,66	R\$ 9,83
11.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,50	R\$ 31,49	R\$ 15,75
11.7	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,50	R\$ 20,94	R\$ 10,47
11.8	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
11.9	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
11.10	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
12	Execução/substituição de rede de distribuição de água quente em CPVC, Bitola de 73 mm até 89 mm e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 348,98
12.1	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,50	R\$ 223,20	R\$ 111,60
12.2	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,50	R\$ 349,11	R\$ 174,56
12.3	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00	R\$ 26,08	R\$ 26,08
12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 31,49	R\$ 31,49
12.5	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
12.6	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
12.7	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
13	Execução/substituição de rede de distribuição de água, em aço galvanizado, DN 2" até 2 1/2" e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 290,56
13.1	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,50	R\$ 26,08	R\$ 13,04
13.2	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
13.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,22	R\$ 66,66	R\$ 14,67
13.4	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,25	R\$ 131,01	R\$ 32,75
13.5	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,25	R\$ 156,59	R\$ 39,15
13.6	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,25	R\$ 112,15	R\$ 28,04

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO			DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01			BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO		
			EMOP		2026/04		
			ORSE		2026/03		
			SICRO NOVO		2026/01		
SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO					
Composições Próprias		PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,25	R\$ 138,13	R\$ 34,53
13.8	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,11	R\$ 31,49	R\$ 3,46
13.9	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,17	R\$ 20,38	R\$ 3,46
13.10	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,45	R\$ 35,83	R\$ 16,12
13.11	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,17	R\$ 53,16	R\$ 9,04
13.12	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 134,86	R\$ 13,49
13.13	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 200,27	R\$ 20,03
13.14	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 132,01	R\$ 13,20
13.15	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 187,73	R\$ 18,77
13.16	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,11	R\$ 90,59	R\$ 9,96
13.17	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,11	R\$ 129,88	R\$ 14,29
13.18	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,11	R\$ 11,90	R\$ 1,31
13.19	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
13.20	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
14	Execução/substituição de rede de distribuição de água, em aço galvanizado, DN 3" até 4" e suas respectivas conexões, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço						R\$ 498,67
14.1	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,50	R\$ 34,64	R\$ 17,32
14.2	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
14.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,30	R\$ 66,66	R\$ 20,00
14.4	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,50	R\$ 264,43	R\$ 132,22
14.5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	0,50	R\$ 200,40	R\$ 100,20
14.6	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,11	R\$ 21,27	R\$ 2,34
14.7	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,17	R\$ 20,38	R\$ 3,46
14.8	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,45	R\$ 30,55	R\$ 13,75
14.9	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	0,17	R\$ 77,64	R\$ 13,20

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO			DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01			BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO		
			EMOP		2026/04		
			ORSE		2026/03		
			SICRO NOVO		2026/01		
SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO					
Composições Próprias		PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.10	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 316,12	R\$ 31,61
14.11	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 501,96	R\$ 50,20
14.12	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 238,87	R\$ 23,89
14.13	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,10	R\$ 389,11	R\$ 38,91
14.14	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,11	R\$ 173,68	R\$ 19,10
14.15	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	0,11	R\$ 247,49	R\$ 27,22
14.16	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
14.17	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
15	Execução/substituição de registro de pressão bruto, latão, roscável, ½" ou ¾", com acabamento e canopla cromados						R\$ 161,22
15.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 144,42	R\$ 72,21
15.2	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 8,03	R\$ 4,02
15.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 151,52	R\$ 75,76
15.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 9,37	R\$ 4,69
15.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
15.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
16	Execução/substituição de registro de gaveta, latão, roscável, ½" ou ¾", com acabamento e canopla cromados						R\$ 163,46
16.1	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 140,67	R\$ 70,34
16.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 159,73	R\$ 79,87
16.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 8,03	R\$ 4,02
16.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 9,37	R\$ 4,69
16.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
16.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
17	Execução/substituição de registro de esfera, PVC, com volante, roscável, DN 1" ou 1 1/4"						R\$ 106,21
17.1	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 76,38	R\$ 38,19
17.2	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 102,21	R\$ 51,11
17.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 8,34	R\$ 4,17
17.4	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 16,39	R\$ 8,20

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2026/04	
			ORSE	2026/03	
			SICRO NOVO	2026/01	
	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO			
	Composições Próprias	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
17.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
18	Execução/substituição de registro de esfera, PVC, com volante, roscável, DN 1 1/2" ou 2"						R\$ 165,04
18.1	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 110,87	R\$ 55,44
18.2	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 165,26	R\$ 82,63
18.3	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 16,47	R\$ 8,24
18.4	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,50	R\$ 28,38	R\$ 14,19
18.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
18.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
19	Execução/substituição de registro de gaveta, latão forjado, com volante e sem canopla, DN 1" ou 1 1/4"						R\$ 137,23
19.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 103,84	R\$ 51,92
19.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 141,46	R\$ 70,73
19.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 8,34	R\$ 4,17
19.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,50	R\$ 11,73	R\$ 5,87
19.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
19.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
20	Execução/substituição de registro de gaveta, latão forjado, com volante e sem canopla, DN 1 1/2" ou 2"						R\$ 240,35
20.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 179,13	R\$ 89,57
20.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,50	R\$ 247,61	R\$ 123,81
20.3	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50	R\$ 16,47	R\$ 8,24
20.4	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,50	R\$ 28,38	R\$ 14,19
20.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
20.6	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
21	Execução/substituição de registro de gaveta, latão forjado, com volante e sem canopla, DN 3"						R\$ 667,89
21.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 601,84	R\$ 601,84
21.2	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,51	R\$ 61,51
21.3	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
21.4	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
22	Execução/substituição de registro de gaveta, latão forjado, com volante e sem canopla, DN 4"						R\$ 1.287,81
22.1	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.221,76	R\$ 1.221,76

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO	DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01	BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2026/04	
ORSE			2026/03		
SICRO NOVO			2026/01		
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,51	R\$ 61,51
22.3	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
22.4	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
23		Execução/substituição de registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi. Incluso tampão com corrente e adaptador.					R\$ 387,90
23.1	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 234,58	R\$ 234,58
23.2	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,22	R\$ 79,22
23.3	00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,56	R\$ 69,56
23.4	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30
23.5	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24
24		Execução/substituição de rede de drenagem de ar condicionado, em PVC até DN 50 mm, incluindo fornecimento de todos os materiais necessários para completa execução do serviço, incluindo trabalhos em fachadas					R\$ 108,96
24.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 23,94	R\$ 7,90
24.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,33	R\$ 32,62	R\$ 10,76
24.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,34	R\$ 42,26	R\$ 14,37
24.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 10,43	R\$ 0,52
24.5	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 14,10	R\$ 0,71
24.6	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,05	R\$ 27,79	R\$ 1,39
24.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,10	R\$ 14,56	R\$ 1,46
24.8	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,10	R\$ 19,99	R\$ 2,00
24.9	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,10	R\$ 42,25	R\$ 4,23
24.10	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,30	R\$ 29,00	R\$ 8,70
24.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	0,70	R\$ 21,64	R\$ 15,15
24.12	00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	0,50	R\$ 11,26	R\$ 5,63
24.13	13580	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,C/30M CABBO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANSF.	EMOP	UNXDIA	0,13	R\$ 23,03	R\$ 2,99
24.14	05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTOPOR BALANCIM	EMOP	UN	0,13	R\$ 137,97	R\$ 17,94
24.15	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	0,16	R\$ 66,66	R\$ 10,67
24.16	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	ORSE	un	0,01	R\$ 430,40	R\$ 4,30

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2026 - ONERADO			DATA : 17/06/2026		L.S. Hora: 111,95%										
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI Nº 23078.529865/2026-01			BDI : 22,97%		L.S. Mês: 69,29%										
		RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMOP</td><td>2026/04</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/03</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/05 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	EMOP	2026/04	ORSE	2026/03	SICRO NOVO	2026/01	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias
FONTE	VERSÃO																	
EMOP	2026/04																	
ORSE	2026/03																	
SICRO NOVO	2026/01																	
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$											
24.17	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01	R\$ 24,08	R\$ 0,24											
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.256,21											
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.470,40											
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.726,61											