## Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

CNPJ: 82.508.433/0001-17
Casan FATURA DE ÁGUA / ESGOTO

				E: 0800 643 0195				
END: RUA SALDANHA MARINHO , 374  MATRÍCULA		OUVIDORIA CASAN: www.casan.com.br/ouvidoria  MÊS / FATURAMENTO VENCIMENTO						
08416621					15/07/2023			
	06/2023 DATA APRESENTAÇÃ			·				
LOCALIZAÇÃO 504.460.	041.0500.03		DATA	APRESENTAÇA	ICPF/CNPJ	6/2023		
Proprietário: CENTR	CO BLOCO L	O BLOCO L UFSC		83.899.526/0001-82				
	O TECNOLOG:	ICO BLOCO L	O BLOCO L UFSC			83.899.526/0001-82  83.899.526/0001-82  SITUAÇÃO DO FATURAMENTO ENTREGA NO IMÓVEL  NÚMERO DO HIDRÔMETRO A215091343		
ENDEREÇO R. DELFINO CONTI, -					SITUAÇÃO DO FATURAMENTO ENTREGA NO IMÓVEL			
CEP 88040370 M	UNICÍPIO <b>FLORIA</b>	NÓPOLIS						
MAIOR VOLUME DOS ÚLTIMOS 6 MESES				HISTÓRICO				
VOLUME MÉDIO DOS ÚLTIMOS 6 MESES VOLUME MÉDIO DIÁRIO (m³)	(m³) 16 11,6	-		OCORRÊNCIA LIDO/REVISÃO	LEITURA (m³)	VOLUM 39	, ,	
UNIDADES POR CAT		19/05/20	·	MÉDIO	3199	16		
RES COM IND PU		22/04/20	23 04/2023	LIDO	3034	15	56	
000 000 000 00	1 001	23/03/20		LIDO	2878	17	72	
Número	SEQUENCIAL	20/02/20	I '	LIDO/REVISÃO		10		
G90-000.001 10	8416622306	19/01/20	I '	LIDO	2813	25		
	70410022300	19/12/20	· · ·	LIDO	2558	14	15	
TABELA TARIFÁRIA		DES	SCRIÇÃO DOS SEI	RVIÇOS FATURADO	8			
RESIDENCIAL FAIXA VOLUME R\$/m³	RVIÇOS				PARCELAS	VALOR F	ATURADO	
	RIFA FIXA DE DISPO	NIBILIDADE DE INFI	RAESTRUTURA - AGI	JA			35,08	
TAI	RIFA FIXA DE DISPO	NIBILIDADE DE INFI	RAESTRUTURA - ESC	ото			35,08	
FA	URAMENTO VOLU	ME/CONSUMO - AGU	JA				5.659,23	
FA	URAMENTO VOLU	ME/CONSUMO - ESG	ото				5.659,23	
RE	ENÇÃO IRPJ - IMP	OSTO DE RENDA PE	TO DE RENDA PESSOA JURÍDICA				-546,65	
NÃO RESIDENCIAL TFDI R\$ 35,0800 RE	CONTR. FINANC SEC	NTR. FINANC SECURIDADE SOCIAL			001/001 -341,6			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NTR. SOCIAL SOBRE	R. SOCIAL SOBRE LUCRO LÍQUIDO			001/001 -113,89			
1 10 5,1600 PF	-	GRAMA DE INTEGRA			001/001		-74,03	
MAIOR 10 14,4900								
ll l								
TOTAL DA FATURA		TRIBLITO	ns		ΤΟΤΔΙ Δ ΡΔGΔΡ			
TOTAL DA FATURA	PIS (1		R\$ 170,15		TOTAL A PAGAR			
10.312,39	COFINS				10.312,3			
	COFINS	,65%) (7,60%)	R\$ 170,15 R\$ 783,74	instalações intern.	10.312,3	39		
10.312,39  IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORE	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS	,65%) (7,60%) OU 30% A SUA MÉD	R\$ 170,15 R\$ 783,74		10.312,3	89 ERDÍCIOS.	dos no verso)	
10.312,39  IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS	,65%) (7,60%) OU 30% A SUA MÉD	R\$ 170,15 R\$ 783,74 IA. VERIFIQUE AS		10.312,3	89 ERDÍCIOS.	dos no verso)	
10.312,39  IRREGULARIDADE/ ANORMALIDI ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA	, 65%) (7, 60%) OU 30% A SUA MÉD:	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS 440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS	10.312,3  AS E EVITE DESPI	ERDÍCIOS.	ATENDIMENTO	
10.312,39  IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORE NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N°	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA	, 65%) (7, 60%) OU 30% A SUA MÉD:	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERIS  PARÂMETROS / //	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS	ERDÍCIOS.		
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORI NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBI DEZ 1 COR APARENTE 1	COFINS  ADES  ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAD	, 65%) (7, 60%) OU 30% A SUA MÉD: A - DECRETO PRES. № 5.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / A  COLIFORMES	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179	ERDÍCIOS.  121/16 (Significac  EM CONFORMIDADE  178	ATENDIMENTO	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORE NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 79 180 79 180 79 179	00 30% A SUA MÉD:  - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERIS  PARÂMETROS / //	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS	ERDÍCIOS.  121/16 (Significac	ATENDIMENTO AO PADRÃO	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORE  NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180	00 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / A  COLIFORMES	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179	ERDÍCIOS.  121/16 (Significac  EM CONFORMIDADE  178	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALID. ALTO CONSUMO: O VOLUME FORI NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1	COFINS  ADES  ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  79 180  79 180  79 179  6 27	(7,60%)  OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. № 5.  AS EM CONFORMIDA  179  179  27	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / / COLIFORMES ESCHERICHIA CO	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179	10.312,3  AS E EVITE DESPI	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  EM CONFORMIDADE  178  179	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORE  NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA  1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1  CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO PADRÃO FI  ÖES CORRETIVAS EM FI	00 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  FEMPO HÁBIL, PARA	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ESCHERICHIA CO  Significado água:	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  EM CONFORMIDADE  178  179	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 2  CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FO OBS CORRETIVAS EM*	(7,60%)  OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. № 5.  AS EM CONFORMID/  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  TEMPO HÁBIL, PARA  RME AS PORTARIAS GM	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS // COLIFORMES 1 ESCHERICHIA CO  Significada Água: //MS  Significada Água: //MS	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL N° 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FILUOR 1  CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.473 7 FORMANA SMAYAS 7	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  AGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO PADRÃO FI ÖBS CORRETIVAS EM ' ÖBS CORRETIVAS EM ' ADED DA ÁGUA, CONFI	(7,60%)  OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. № 5.  AS EM CONFORMID/  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  TEMPO HÁBIL, PARA  RME AS PORTARIAS GM	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS // COLIFORMES 1 ESCHERICHIA CO  Significada Água: //MS  Significada Água: //MS	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 COTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL N° 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT B88/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  AGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO FADRÃO FO  SS FORA DO FADRÃO FO  SS FORA GUA, CONFE  2021 QUE SUBSTITUÍT  5017.	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  TEMPO HÁBIL, PARA ROME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS //  COLIFORMES SECHERICHIA CO  Significada água: Significada água: Cedido Fidi	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 COTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FILUOR 1  CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.473 7 FORMANA SMAYAS 7	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  AGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO FADRÃO FO  SS FORA DO FADRÃO FO  SS FORA GUA, CONFE  2021 QUE SUBSTITUÍT  5017.	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  TEMPO HÁBIL, PARA ROME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS //  COLIFORMES SECHERICHIA CO  Significada água: Significada água: Cedido Fidi	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 COTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT B88/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  AGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO FADRÃO FO  SS FORA DO FADRÃO FO  SS FORA GUA, CONFE  2021 QUE SUBSTITUÍT  5017.	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E  TEMPO HÁBIL, PARA ROME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS //  COLIFORMES SECHERICHIA CO  Significada água: Significada água: Cedido Fidi	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 COTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORI NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIDA (BR) (2021 E 2.472) MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÕES CORRETIVAS EM 'ADE DA ÁGUA, CONF 2021 QUE SUBSTITUÍ:	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E FEMFO HÁBIL, PARA RRME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05. PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / / COLIFORMES ( ESCHERICHIA CO  Significade água: 0800-643-01 Cedido Fidu	ÇÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* Ei	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br missão de Debênture	ERDÍCIOS.  421/16 (Significado  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade  es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT B88/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO PADRÃO FO  SS CORRETIVAS EM  ADE DA ÁGUA, CONFI  2021 QUE SUBSTITUÍT  2011.  NÃO QUITAR ESTA  6,35% na tabela	OU 30% A SUA MÉD:  A -DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E FEMPO HÁBIL, PARA RNHE AS PORTARIAS GM AM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ' ESCHERICHIA CO  Significada água: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 COTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan	10.312,3  AS E EVITE DESPI B PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  179  179	ERDÍCIOS. 421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1  CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/ MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  ÁGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO PADRÃO FO  SS CORRETIVAS EM  ADE DA ÁGUA, CONFI  2021 QUE SUBSTITUÍT  2011.  NÃO QUITAR ESTA  6,35% na tabela	OU 30% A SUA MÉD:  A -DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E FEMPO HÁBIL, PARA RNHE AS PORTARIAS GM AM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ' ESCHERICHIA CO  Significada água: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* E	10.312,3  AS E EVITE DESPI B PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  179  179	ERDÍCIOS. 421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTER A QUALIF 888/2021 E 2.472/ MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS AGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÖES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, COMFI 2021 QUE SUBSTITUÍT 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMPO HÁBIL, PARA RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS  PARÂMETROS //  COLIFORMES / ESCHERICHIA CO  Significada água: 6900-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* E	10.312,3  AS E EVITE DESPI B PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  179  179	ERDÍCIOS. 421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAD	COFINS  ADES ECIDO ULTRAPASS  AGUA DISTRIBUÍDA  5/17 MS REALIZAE  79 180  79 180  79 179  6 27  S FORA DO PADRÃO FO  SS FORA DO PADR	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E REMENDA HÁBIL, PARA RAME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA  2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ESCHERICHIA CO  Significada água: BSOU-643-01 Cedido Fidi  .  aplicado no Dúvida:	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* E	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br missão de Debênture.	ERDÍCIOS. 421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAD	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS AGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÖES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÍT 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E REMENDA HÁBIL, PARA RAME AS PORTARIAS GM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / A  COLIFORMES SECHERICHIA CO  Significada água: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* E	10.312,3  AS E EVITE DESPI  PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre.com.br missão de Debênture.	ERDÍCIOS.  421/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAD	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÔES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÍ 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMEO HÁBIL, PARA RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES SESCHERICHIA CO  Significada água: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan.ciariamente para 2* Ei faturamento mês 0' E: www.casan.com.b:	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre com.br missão de Debênture  7/2023, conforma c ou 0800 643 03	ERDÍCIOS.  321/16 (Significac  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTER A QUALIF 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/MS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAE	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÖES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÍ 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG ORA: ARESC: 0800	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMEMO HÁBIL, PARA RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.  -643-2611 - ouvidoria	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ESCHERICHIA CO  Significada água: BSOU-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:  4@aresc.sc.gov.br	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan.ciariamente para 2* El faturamento mês 0 s: www.casan.com.b:	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre com.br missão de Debênture  7/2023, conforma c ou 0800 643 03	ERDÍCIOS.  421/16 (Significaco  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es  a autorizaç 195.	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/HS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAD	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS AGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÔES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÍT 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG ORA: ARESC: 0806  SEC 1084 MATRÍCUL	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMEONFARIAS EM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.  -643-2611 - ouvidoria  RUENCIAL 16622306  A MI	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ESCHERICHIA CO 3000-643-01 Cedido Fidi  aplicado no Dúvida:  LOC/ 504.460.	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan.ciariamente para 2* El faturamento mês 0 s: www.casan.com.b:	MS REALIZADAS  179  179  179  179  As informações sobrecemente ou 0800 643 01  DATA DE VENE  15/07/22  VALOR A PAGAF	ERDÍCIOS.  421/16 (Significaco  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es  a autorizaç 195.	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTER A QUALIF 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/MS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAE	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS ÁGUA DISTRIBUÍDA 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FI ÖES CORRETIVAS EM ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÍ 2017. NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG ORA: ARESC: 0800	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMEONFARIAS EM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.  -643-2611 - ouvidoria  RUENCIAL 16622306  A MI	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES ESCHERICHIA CO  Significada água: BSOU-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:  4@aresc.sc.gov.br	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan.ciariamente para 2* El faturamento mês 0 s: www.casan.com.b:	10.312,3  AS E EVITE DESPI PORT. ESTADUAL Nº 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre com.br missão de Debênture  7/2023, conforma c ou 0800 643 03	ERDÍCIOS.  421/16 (Significaco  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es  a autorizaç 195.	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS / AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AC GARANTIR A QUALIT 888/2021 E 2.472/1978 TRITARIA SM/MS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAE	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS AGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FO DES CORRETIVAS EM 'A ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÉ 2017 NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG ORA: ARESC: 0800  SEC 1084 MATRÍCUL 0841662	OU 30% A SUA MÉD:  A - DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMID/ 174 179 179 27  DRAM REFEITAS E REMEONFARIAS EM RAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.  -643-2611 - ouvidoria  RUENCIAL 16622306  A MI	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS // COLIFORMES // ESCHERICHIA CO  Agua: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:  a@aresc.sc.gov.br  LOC/ 504.460.	CÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan ciariamente para 2* Ei  faturamento mês 0' :: www.casan.com.b:	MS REALIZADAS  179  179  179  179  As informações sobrecemente ou 0800 643 01  DATA DE VENE  15/07/22  VALOR A PAGAF	ERDÍCIOS.  421/16 (Significaco  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es  a autorizaç 195.	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	
IRREGULARIDADE/ ANORMALIDA ALTO CONSUMO: O VOLUME FORM NFORMAÇÃO DA QUALIDADE DA 1-CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS/AMOSTRAS PRC N° TURBIDEZ 1 COR APARENTE 1 CLORO RESIDUAL 1 FLUOR 1 CONCLUSÃO: EVENTUAIS ANÁLISE ACOMPANHADASDE AÇ GARANTER A QUALIF 888/2021 E 2.472/ FORTARIA SM/MS 57 MENSAGEM ** FATURA CENTRALIZADA **  CASAN informa reajuste de das agências reguladoras  OUVIDORIA AGÊNCIA REGULAE	COFINS ADES ECIDO ULTRAPASS AGUA DISTRIBUÍDA 5/17 MS REALIZAE 79 180 79 180 79 179 6 27 S FORA DO PADRÃO FO DES CORRETIVAS EM 'A ADE DA ÁGUA, CONFI 2021 QUE SUBSTITUÉ 2017 NÃO QUITAR ESTA 6,35% na tabela ARESC, ARIS, AG ORA: ARESC: 0800  SEC 1084 MATRÍCUL 0841662	OU 30% A SUA MÉD:  A -DECRETO PRES. N° 5.  AS EM CONFORMIDA  174  179  179  27  DRAM REFEITAS E FEMPO HÁBIL, PARA RAME AS PORTARIAS GM ANAM O ANEXO XX DA  FATURA EM BANCO.  tarifária a ser IR e CISAM-SUL.  GUENCIAL 16622306  A MI	R\$ 170,15 R\$ 783,74  IA. VERIFIQUE AS  440/05, PORT. CONSOLIDA 2 - CARACTERÍS PARÂMETROS / A  COLIFORMES SECHERICHIA CO  Significada água: 0800-643-01 Cedido Fidu  aplicado no Dúvida:  LOCA 504.460.  ÈS DE FATURAMENTO 06/2023	GÃO N°5/17 MS - ANEXO XX TICAS MICROBIOLÓGICAS MOSTRAS PRC N° 5/17 POTAIS 179 LI 179  das análises e outra 95 http://www.casan.ciariamente para 2* Ei faturamento mês 0' :: www.casan.com.b:	10.312,3  AS E EVITE DESPI B PORT. ESTADUAL N° 4  MS REALIZADAS  179  179  179  s informações sobre com.br nissão de Debênture 7/2023, conforme c ou 0800 643 03  DATA DE VEN- 15/07/2  VALOR A PAGAF 10.312,39	ERDÍCIOS.  421/16 (Significaco  CONFORMIDADE  178  179  e a qualidade es  a autorizaç 195.	ATENDIMENTO AO PADRÃO Sim Sim	