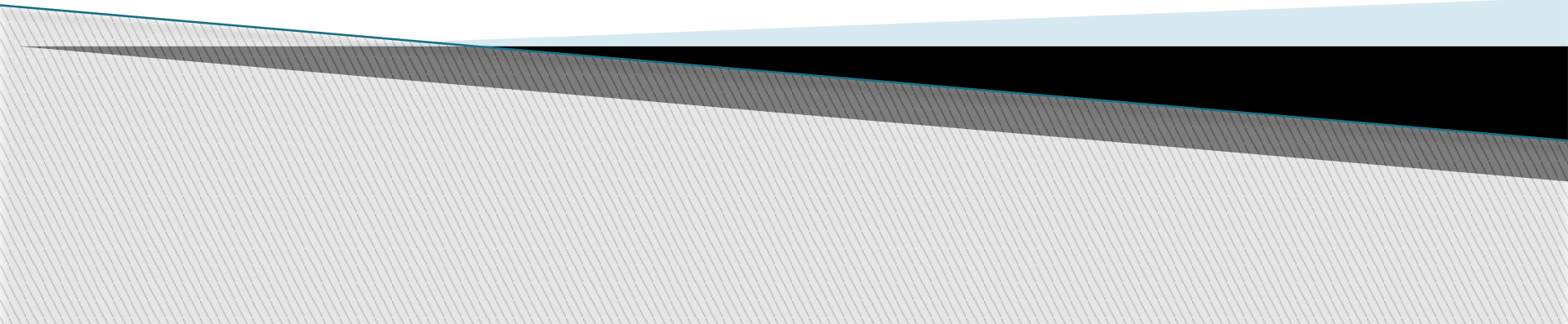


Plano Integrado de Redução de Perdas - Santa Cruz do Sul



Perdas Físicas

SERVIÇO DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL CN 0278/19

CONTRATO SUBSTITUIÇÃO DE REDES PARA REPAVIMENTAÇÕES

NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA OPERACIONAL OU PERFORMANCE A SER LICITADO

CONTRATO TELEMETRIA E INTEGRAÇÃO AO CCO

- **Serviços de Apoio Técnico**
- **Macromedidores**
- **Válvulas Redutoras de Pressão**
- **Setorização e Distritos de Medição e Controle**
- **Pesquisa e Detecção de vazamentos invisíveis**
- **Conserto de Vazamentos Invisíveis**
- **Ampliação e Substituição de rede de abastecimento de água**
- **Telemetria e Integração CCO**

Cronograma físico financeiro

	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	Total Material	Total Serviços
Perdas Físicas	SERVIÇO DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL CN 0278/19 (26 macros, 20 VRP, 15 DMC, 20 km redes)	PRAZO (meses)	12	
		Desembolso financeiro	R\$808.300,00	R\$3.732.730,14
	CONTRATO SUBSTITUIÇÃO DE REDES PARA REPAVIMENTAÇÕES (33 km redes)	PRAZO (meses)	12	
		Desembolso financeiro	R\$333.150,00	R\$2.700.000,00
	NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA OPERACIONAL OU PERFORMANCE A SER LICITADO (52 macros, 40 VRP, 30 DMC, 40 km redes)	PRAZO (meses)	36	
		Desembolso financeiro	R\$1.616.600,00	R\$7.465.460,28
	CONTRATO TELEMETRIA E INTEGRAÇÃO AO CCO (monitoramento e controle do SAA e SES)	PRAZO (meses)	12	
		Desembolso financeiro	R\$600.000,00	

Cronograma físico financeiro

	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	Sub Total 2020	Sub Total 2021	Sub Total 2022	Sub Total 2023	Total do período
		IPD (%)			40%		
Perdas Físicas	SERVIÇO DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL CN 0278/19 (26 macros, 20 VRP, 15 DMC, 20 km redes)	Execução física	41,67%	58,33%			100,00%
		Desembolso financeiro	R\$ 1.892.095,89	R\$ 2.648.934,25			R\$ 4.541.030,14
	CONTRATO SUBSTITUIÇÃO DE REDES PARA REPAVIMENTAÇÕES (33 km redes)	Execução física		91,67%	8,33%		100,00%
		Desembolso financeiro		R\$ 2.780.387,50	R\$ 252.762,50		R\$ 3.033.150,00
	NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA OPERACIONAL OU PERFORMANCE A SER LICITADO (52 macros, 40 VRP, 30 DMC, 40 km redes)	Execução física		20,83%	50,00%	29,17%	100,00%
		Desembolso financeiro		R\$ 1.892.095,89	R\$ 4.541.030,14	R\$ 2.648.934,25	R\$ 9.082.060,28
	CONTRATO TELEMETRIA E INTEGRAÇÃO AO CCO (monitoramento e controle do SAA e SES)	Execução física		91,67%	8,33%		100,00%
		Desembolso financeiro		R\$ 550.000,00	R\$ 50.000,00		R\$ 600.000,00

Perdas Aparentes

SERVIÇO DE EFICIÊNCIA
OPERACIONAL CN 0278/19

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
COMPLEMENTARES, VOLTADOS
À RECUPERAÇÃO DE CRÉDITOS
VENCIDOS

CONTRATO REVISÃO CADASTRAL
A SER LICITADO

NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA
OPERACIONAL OU
PERFORMANCE A SER LICITADO

- **Suspensão Com Trava Ou Com Tampão No Quadro**
- **Revisão da suspensão**
- **Deslocamento de quadro**
- **Substituição e instalação de Hidrômetros**
- **Programa de padronização comercial;**
- **Atualização Comercial e Cadastral;**
- **Programa de Caça Fraudes;**
- **Controle da Suspensão de Abastecimento;**

Cronograma físico financeiro

	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	Total Material	Total Serviços
Perdas Aparentes	SERVIÇO DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL CN 0278/19 (15.000 HD, 4000 Suspensões, 1000 deslocamento quadro)	PRAZO (meses)	12	
		Desembolso financeiro	R\$1.284.970,00	R\$760.322,90
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES, VOLTADOS À RECUPERAÇÃO DE CRÉDITOS VENCIDOS	PRAZO (meses)	12	
		PRAZO (meses)	12	
	CONTRATO REVISÃO CADASTRAL A SER LICITADO	PRAZO (meses)	12	
		Desembolso financeiro	R\$450.000,00	
	NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA OPERACIONAL OU PERFORMANCE A SER LICITADO (30.000 HD, 8000 Suspensões, 2000 deslocamento quadro)	PRAZO (meses)	36	
		Desembolso financeiro	R\$2.569.940,00	R\$1.520.645,80

Cronograma físico financeiro

	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	Sub Total 2020	Sub Total 2021	Sub Total 2022	Sub Total 2023	Total do período
		IPD (%)			40%		
Perdas Aparentes	SERVIÇO DE EFICIÊNCIA OPERACIONAL CN 0278/19 (15.000 HD, 4000 Suspensões, 1000 deslocamento quadro)	Execução física	41,67%	58,33%			100,00%
		Desembolso financeiro	R\$ 852.205,38	R\$ 1.193.087,53			R\$ 2.045.292,90
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES, VOLTADOS À RECUPERAÇÃO DE CRÉDITOS VENCIDOS	Execução física		91,67%	8,33%		100,00%
	CONTRATO REVISÃO CADASTRAL A SER LICITADO	Execução física		91,67%	8,33%		100,00%
		Desembolso financeiro		R\$375.000,00	R\$75.000,00		R\$ 450.000,00
	NOVO CONTRATO EFICIÊNCIA OPERACIONAL OU PERFORMANCE A SER LICITADO (30.000 HD, 8000 Suspensões, 2000 deslocamento quadro)	Execução física			20,83%	50,00%	29,17%
Desembolso financeiro				R\$ 852.205,38	R\$ 2.045.292,90	R\$ 1.193.087,53	R\$ 4.090.585,80

Cronograma físico financeiro

	SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	Sub Total 2020	Sub Total 2021	Sub Total 2022	Sub Total 2023	Total do período
		IPD (%)			40%		
Perdas Reais			R\$ 1.513.676,71	R\$ 7.568.655,14	R\$ 5.146.555,14	R\$ 3.027.353,43	R\$ 17.256.240,42
	TOTAL						
Perdas Aparentes			R\$ 681.764,30	R\$ 2.420.292,90	R\$ 2.120.292,90	R\$ 1.363.528,60	R\$ 6.585.878,70
	TOTAL						
			R\$ 2.195.441,01	R\$ 9.988.948,04	R\$ 7.266.848,04	R\$ 4.390.882,03	R\$ 23.842.119,12
	TOTAL GERAL						