

OBJETO:	Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação por telemetria do sistema das cidades de	LAGOA VERMELHA - RS
---------	---	---------------------



ITEM	SERVIÇO	MESES/DIAS ACUMULADOS						VALOR GLOBAL	PERCENTUAL DO VALOR GLOBAL
		1	2	3	4	5	6		
		30	60	90	120	150	180		
1	CABOS, ANTENAS, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO PARA UM PONTO DE TELEMETRIA				R\$ 26.600,00			R\$ 26.600,00	7,86%
2	CONVERSOR ISOLADO RS232/RS485				R\$ 3.105,00			R\$ 3.105,00	0,92%
3	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 3.1				R\$ 19.085,00			R\$ 19.085,00	5,64%
4	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5				R\$ 48.525,00			R\$ 48.525,00	14,34%
5	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 6				R\$ 43.600,00			R\$ 43.600,00	12,89%
6	LICENÇA DE SOFTWARE DE VISTA REMOTA DO SUPERVISÓRIO			R\$ 40.910,12				R\$ 40.910,12	12,09%
7	LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO 1500 TAGS			R\$ 28.990,00				R\$ 28.990,00	8,57%
8	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA				R\$ 7.750,00			R\$ 7.750,00	2,29%
9	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO DE 10 MCA				R\$ 16.020,00			R\$ 16.020,00	4,73%
10	TRANSDUTOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS				R\$ 5.475,00			R\$ 5.475,00	1,62%
11	TRANSMISSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA AMBIENTE				R\$ 1.625,00			R\$ 1.625,00	0,48%
12	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO				R\$ 27.233,33			R\$ 27.233,33	8,05%
13	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA				R\$ 43.600,00			R\$ 43.600,00	12,89%
14	PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUPERVISÓRIO - 300 TAGS				R\$ 25.848,33			R\$ 25.848,33	7,64%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		R\$ -	R\$ -	R\$ 69.900,12	268.466,66	-	-		
%MENSAL		0,00%	0,00%	20,66%	79,34%	0,00%	0,00%	R\$ 338.366,78	100%
%ACUMULADO		0,00%	0,00%	20,66%	100,00%	100,00%	100,00%		

Nota: Nos casos em que a origem dos recursos forem financiados verificar junto ao agente financeiro se há alguma metodologia e possíveis modelos para apresentação do cronograma de desembolso.

ETAPAS	SEMANAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Instalação Central 3.1												
Instalação em Reservatórios												
Instalação em Recalques / Booster												
Instalações ramais hidráulicos (CORSAN)												
Adequações de Quadros de Comando (CORSAN)												
Desenvolvimento Supervisório												
Inclusão no CCO Corporativo												
	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3			
	ETAPA 1								ETAPA 2			