



OBJETO:	Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação por telemetria do sistema da cidade de CANOAS / RS
----------------	--

ITEM	SERVIÇO	MESES/DIAS ACUMULADOS									VALOR GLOBAL	PERCENTUAL DO VALOR GLOBAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		30	60	90	120	150	180	210	240	270		
1	ATUALIZAÇÃO HARDKEY SOFTWARE SUPERVISÓRIO (3000 PARA 5000 TAGS)							R\$ 9.669,66			R\$ 9.669,66	1,02%
2	ATUALIZAÇÃO HARDKEY SOFTWARE SUPERVISÓRIO (INCLUSÃO DE DRIVE MODBUS CONNECTION)							R\$ 322,58			R\$ 322,58	0,03%
3	CABOS, ANTENAS, ELETRODUTOS, ATERramento PARA UM PONTO DE TELEMETRIA							R\$ 93.100,00			R\$ 93.100,00	9,81%
4	CONVERSOR ISOLADO RS232/RS485							R\$ 13.455,00			R\$ 13.455,00	1,42%
5	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 3.1							R\$ 19.085,00			R\$ 19.085,00	2,01%
6	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5							R\$ 258.800,00			R\$ 258.800,00	27,27%
7	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 6							R\$ 119.900,00			R\$ 119.900,00	12,63%
8	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO							R\$ 27.233,33			R\$ 27.233,33	2,87%
9	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCR 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELÉTRICA E CAIXA PV CALÇ					R\$ 60.300,00					R\$ 60.300,00	6,35%
10	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA							R\$ 152.600,00			R\$ 152.600,00	16,08%
11	POSTE CONCRETO 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELÉTRICA E CAIXA PV CALÇADA					R\$ 83.700,00					R\$ 83.700,00	8,82%
12	PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUPERVISORIO - 3000 TAGS							R\$ 48.336,67			R\$ 48.336,67	5,09%
13	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA							R\$ 38.750,00			R\$ 38.750,00	4,08%
14	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO DE 10 MCA							R\$ 3.560,00			R\$ 3.560,00	
15	TRANSDUTOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS							R\$ 9.125,00			R\$ 9.125,00	
16	TRANSMISSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA AMBIENTE							R\$ 1.625,00			R\$ 1.625,00	
17	UPGRADE VERSÃO DO SOFTWARE ELIPSE E3							R\$ 9.487,50			R\$ 9.487,50	1,00%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		-	-	-	-	144.000,00	-	805.049,74	-	-		
%MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,17%	0,00%	84,83%				
%ACUMULADO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,17%	15,17%	100,00%			R\$ 949.049,74	98%

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.

