CORSAN
Um patrimônio de todos os gaúchos

OBJETO:	Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação por telemetria do sistema das cidades de **Santiago, Unistalda e Bossoroca.**

ITEM	SERVIÇO	MESES/DIAS ACUMULADOS												VALOR GLOBAL	PERCENTUAL DO VALOR GLOBAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
1	BRIDGE MODBUS-RTU (RS232) PARA MODBUS-TCP (ETHERNET)		R$ 1.900,56											R$ 1.900,56	0,20%
2	CABOS, ANTENAS, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO PARA UM PONTO DE TELEMETRIA		R$ 9.975,00		R$ 26.600,00	R$ 26.600,00	R$ 16.625,00	R$ 13.300,00						R$ 93.100,00	9,95%
3	CONVERSOR ISOLADO RS232/RS485						R$ 5.175,00	R$ 4.140,00						R$ 9.315,00	1,00%
4	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 3.1		R$ 57.255,00											R$ 57.255,00	6,12%
5	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5						R$ 80.875,00	R$ 64.700,00						R$ 145.575,00	15,56%
6	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 6				R$ 87.200,00	R$ 87.200,00								R$ 174.400,00	18,64%
7	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO							R$ 27.233,33						R$ 27.233,33	2,91%
8	INSTALAÇAO DE POSTE CONCR 9M C/MEDIÇAO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇ		R$ 16.750,00	R$ 23.450,00										R$ 40.200,00	4,30%
9	INSTALAÇAO E CONFIGURAÇAO DE UM PONTO DE TELEMETRIA		R$ 16.350,00		R$ 43.600,00	R$ 43.600,00	R$ 27.250,00	R$ 21.800,00						R$ 152.600,00	16,31%
10	LICENÇA DE SOFTWARE DE VISTA REMOTA DO SUPERVISÓRIO							R$ 40.910,12						R$ 40.910,12	4,37%
11	LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO 3000 TAGS							R$ 36.906,38						R$ 36.906,38	3,94%
12	POSTE CONCRETO 9M C/MEDIÇAO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇADA		R$ 23.250,00	R$ 32.550,00										R$ 55.800,00	5,96%
13	PROGRAMAÇAO E INSTALAÇAO DE EQUIPAMENTO SUPERVISORIO - 1500 TAGS							R$ 35.676,33						R$ 35.676,33	3,81%
14	SENSOR DE NIVEL PARA POÇOS						R$ 11.800,00							R$ 11.800,00	1,26%
15	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA				R$ 10.850,00	R$ 10.850,00								R$ 21.700,00	2,32%
16	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO DE 10 MCA				R$ 7.120,00	R$ 7.120,00								R$ 14.240,00	1,52%
17	TRANSDUTOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS						R$ 9.125,00	R$ 7.300,00						R$ 16.425,00	1,76%
18	ATUALIZAÇÃO HARDKEY SOFTWARE SUPERVISÓRIO (INCLUSÃO DE DRIVE MODBUS CONNECTION)							R$ 645,16						R$ 645,16	0,07%
															0,00%
															0,00%
															0,00%
	DESEMBOLSO MENSAL (R$)	-	125.480,56	56.000,00	175.370,00	175.370,00	150.850,00	252.611,32	-	-	-	-	-		
	%MENSAL	0,00%	13,41%	5,98%	18,74%	18,74%	16,12%	27,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	**R$ 935.681,88**	100%
	%ACUMULADO	0,00%	13,41%	19,40%	38,14%	56,88%	73,00%	100,00%	100,00%	100,00%	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Instalação Central																																
Instalação de Postes																																
Instalação nos postes																																
Instalação ramais hidráulicos (CORSAN)																																
Instalação Poços, Recalques e Reservatórios																																
Desenvolvimento Supervisório																																
Inclusão CCO Corporativo																																
	Mês 1				Mês 2				Mês 3				Mês 4				Mês 5				Mês 6				Mês 7				Mês 8			