

**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO****DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO (DCCU)**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXPANSÃO DA AUTOMAÇÃO POR TELEMETRIA E TELECOMANDO DO SISTEMA DAS CIDADES DE CHARQUEADAS E SÃO JERÔNIMO / RS

CHARQUEADAS

Mês/Ano do orçamento:
12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO GEM	UN	TIPO	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	CABOS, ANTENAS, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO PARA UM PONTO DE TELEMETRIA	110010	kit	Material	7	2.854,08	19.978,56	16,50%	3.325,00	23.275,00
2	CONVERSOR ISOLADO RS232/RS485	100243	pc	Material	2	888,42	1.776,84	16,50%	1.035,00	2.070,00
3	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5	15529	pc	Material	2	13.884,13	27.768,26	16,50%	16.175,00	32.350,00
4	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 6	17849	pc	Material	5	9.356,23	46.781,15	16,50%	10.900,00	54.500,00
5	LICENÇA DE SOFTWARE DE VISTA REMOTA DO SUPERVISÓRIO	102682	un	Material	2	8.779,00	17.558,00	16,50%	10.227,53	20.455,06
6	POSTE CONCRETO 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇADA	110009	un	Material	5	3.991,42	19.957,10	16,50%	4.650,00	23.250,00
7	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA	15561	pc	Material	5	1.330,48	6.652,40	16,50%	1.550,00	7.750,00
8	UPGRADE VERSÃO DO SOFTWARE ELIPSE E3	111032	un	Material	1	8.143,78	8.143,78	16,50%	9.487,50	9.487,50
9	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO	113110	un	Serviço de Engenharia	1	21.962,37	21.962,37	24,00%	27.233,33	27.233,33
10	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCR 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇ	104369	un	Serviço de Engenharia	5	2.701,62	13.508,10	24,00%	3.350,00	16.750,00
11	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA	100676	un	Serviço de Engenharia	7	4.395,17	30.766,19	24,00%	5.450,00	38.150,00
12	PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUPERVISORIO - 1500 TAGS	104368	un	Serviço de Engenharia	1	28.771,24	28.771,24	24,00%	35.676,33	35.676,33
					TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 243.623,99	TOTAL COM B.D.I.	R\$ 290.947,22		

**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO****DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO (DCCU)**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXPANSÃO DA AUTOMAÇÃO POR TELEMETRIA E TELECOMANDO DO SISTEMA DAS CIDADES DE CHARQUEADAS E SÃO JERÔNIMO / RS

SÃO JERÔNIMO

Mês/Ano do orçamento:

12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO GEM	UN	TIPO	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)	
						UNITÁRIO	TOTAL		3350	6700
13	CABOS, ANTENAS, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO PARA UM PONTO DE TELEMETRIA	110010	kit	Material	5	2.854,08	14.270,40	16,50%	3.325,00	16.625,00
14	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5	15529	pc	Material	1	13.884,13	13.884,13	16,50%	16.175,00	16.175,00
15	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 6	17849	pc	Material	4	9.356,23	37.424,92	16,50%	10.900,00	43.600,00
16	POSTE CONCRETO 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇADA	110009	un	Material	2	3.991,42	7.982,84	16,50%	4.650,00	9.300,00
17	SENSOR DE NIVEL PARA POÇOS	103792	pc	Material	1	2.532,19	2.532,19	16,50%	2.950,00	2.950,00
18	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA	15561	pc	Material	3	1.330,48	3.991,44	16,50%	1.550,00	4.650,00
19	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO DE 10 MCA	15562	pc	Material	1	1.527,90	1.527,90	16,50%	1.780,00	1.780,00
20	INSTALAÇÃO DE POSTE CONCR 9M C/MEDIÇÃO ENERGIA ELETRICA E CAIXA PV CALÇ	104369	un	Serviço de Engenharia	2	2.701,62	5.403,24	24,00%	3.350,00	6.700,00
21	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA	100676	un	Serviço de Engenharia	5	4.395,17	21.975,85	24,00%	5.450,00	27.250,00
					TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 108.992,91		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 129.030,00	