



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO (DCCU)

Objeto: Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação e telemetria do sistema das cidades de JÚLIO DE CASTILHOS E TUPANCIRETÁ-RS

JÚLIO DE CASTILHOS

Mês/Ano do orçamento:

Janeiro/2021

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	pç	Material	17	2725,32	46330,44	16,50%	3325,00	56525,00
2	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 2.1	102882	pç	Material	17	11339,14	192765,38	16,50%	12990,00	220830,00
3	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 3.1	102881	pç	Material	2	14832,19	29664,38	16,50%	19085,00	38170,00
4	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5	015529	pç	Material	2	13536,05	27072,10	16,50%	16175,00	32350,00
5	LICENÇA DE SOFTWARE DE VISTA REMOTA DO SUPERVISÓRIO	102268	pç	Material	4	8745,06	34980,24	16,50%	10227,53	40910,12
6	LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO 3000 TAGS	109345	pç	Material	1	31550,21	31550,21	16,50%	36906,38	36906,38
7	SENSOR DE NÍVEL PARA POÇOS	103792	pç	Material	17	2875,54	48884,18	16,50%	2950,00	50150,00
8	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA	015561	pç	Material	20	1244,64	24892,80	16,50%	1550,00	31000,00
9	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO 10 MCA	015562	pç	Material	6	1495,47	8972,82	16,50%	1780,00	10680,00
10	TRANSMISSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA AMBIENTE	100242	pç	Material	1	1240,60	1240,60	16,50%	1625,00	1625,00
11	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO	113110	sv	Serviço Engenharia	1	29435,48	29435,48	24,00%	27233,33	27233,33
12	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA	100676	sv	Serviço Engenharia	17	3629,03	61693,51	24,00%	5450,00	92650,00
13	PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUPERVISÓRIO - 1500 TAGS	104368	sv	Serviço Engenharia	1	26560,88	26560,88	24,00%	35676,33	35676,33
					TOTAL SEM B.D.I.			TOTAL COM B.D.I.		R\$ 674.706,16



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO (DCCU)

Objeto: Contratação de Serviços de Engenharia para a expansão da automação e telemetria do sistema das cidades de JÚLIO DE CASTILHOS E TUPANCIRETÃ-RS

TUPANCIRETÃ

Mês/Ano do orçamento:

Janeiro/2021

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	pç	Material	11	2725,32	29978,52	16,50%	3325,00	36575,00
2	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 2.1	102882	pç	Material	12	11339,14	136069,68	16,50%	12990,00	155880,00
3	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 3.1	102881	pç	Material	2	14832,19	29664,38	16,50%	19085,00	38170,00
4	EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA COMPLETO TIPO 5	015529	pç	Material	1	13536,05	13536,05	16,50%	16175,00	16175,00
5	LICENÇA DE SOFTWARE DE VISTA REMOTA DO SUPERVISÓRIO	102268	pç	Material	4	8745,06	34980,24	16,50%	10227,53	40910,12
6	LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO 3000 TAGS	109345	pç	Material	1	31550,21	31550,21	16,50%	36906,38	36906,38
7	SENSOR DE NÍVEL PARA POÇOS	103792	pç	Material	11	2875,54	31630,94	16,50%	2950,00	32450,00
8	TRANSDUTOR DE PRESSÃO ADUTORA	015561	pç	Material	13	1244,64	16180,32	16,50%	1550,00	20150,00
9	TRANSDUTOR DE PRESSÃO TIPO IMERSÃO 10 MCA	015562	pç	Material	5	1495,47	7477,35	16,50%	1780,00	8900,00
10	TRANSMISSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA AMBIENTE	100242	pç	Material	1	1240,60	1240,60	16,50%	1625,00	1625,00
11	INCLUSÃO DE SUPERVISÓRIO SCADA NO CCO CORPORATIVO	113110	sv	Serviço Engenharia	1	29435,48	29435,48	24,00%	27233,33	27233,33
12	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM PONTO DE TELEMETRIA	100676	sv	Serviço Engenharia	11	3629,03	39919,33	24,00%	5450,00	59950,00
13	PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SUPERVISÓRIO - 1500 TAGS	104368	sv	Serviço Engenharia	1	26560,88	26560,88	24,00%	35676,33	35676,33
					TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 428.223,98	TOTAL COM B.D.I.	R\$510.601,16		