



Superintendência de Manutenção Operacional - SUMOP
 OBRA: Construção de subestação com medição abrigada de 300 kVA em Osório - RS

ITEM	SERVIÇO	MESES/DIAS ACUMULADOS				VALOR GLOBAL
		1	2	3	4	
		30	60	90	120	
1	MATERIAIS EQUIPAMENTOS ELETRO-MECANICO - DIVERSOS					
1.1	Materiais referentes ao conjunto de aterramento	X	X			R\$ 12.200,00
1.2	Materiais referente a construção da subestação e medição	X	X			R\$ 35.000,00
1.3	Equipamentos de Média Tensão da subestação		X	X		R\$ 20.593,30
1.4	Transformador de potência de 300 kVA isolado a óleo vegetal		X	X		R\$ 65.153,01
1.5	Ramal de ligação e cabos de média tensão até a subestação			X	X	R\$ 10.000,00
1.6	Quadro geral de baixa de tensão (QGBT)		X	X		R\$ 100.000,00
1.7	Cabos de baixa tensão do disjuntor geral de BT até o QGBT		X	X		R\$ 38.900,00
2	EXECUÇÃO OBRAS EM INSTALAÇÕES ELETRICAS					
2.1	Projeto executivo da subestação e medição (parte elétrica e civil)	X	X			R\$ 12.000,00
2.2	Montagem completa da subestação com medição (parte civil e elétrica)				X	R\$ 25.000,00
2.3	Interligação de cabos de baixa tensão da subestação ao QGBT		X	X		R\$ 13.361,91
2.4	Comissionamento Elétrico e Ligação da Nova Subestação				X	R\$ 14.906,78
2.5	Desmontagem/Demolição da Subestação Existente				X	R\$ 5.400,00
2.6	Fornecimento de As Built e Reaprovação na CEEE-D		X	X		R\$ 8.000,00
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		R\$ 29.600,00	R\$ 152.604,11	R\$ 128.004,11	R\$ 50.306,78	R\$ 360.515,00
%MENSAL		8,21%	42,33%	35,51%	13,95%	
%ACUMULADO		8,21%	50,54%	86,05%	100,00%	

* As porcentagens estão arredondadas em 2 casas decimais, porém os custos estão corretos de acordo com o DCCU
 ** O cronograma é apenas uma estimativa de execução da obra para previsão de pagamentos no decorrer do contrato