

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL CORSAN : SURNE MONTENEGRO

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ACIONAMENTOS PARA EBAT DA ETA 2 MONTENEGRO

ITEM	SERVIÇO	MESES/DIAS ACUMULADOS						VALOR GLOBAL	PERC. (%)
		1	2	3	4	5	6		
		30	60	90	120	150	180		
1	Serviço de demolição de unidades civis - remoção do gradil existente da cabine de painéis dos futuros conversores de frequência e da parede de alvenaria que atualmente separa a área do recalque da área que serão instalados os novos conversores.	x						R\$ 32.456,00	3,39%
2	Serviço de engenharia manutenção, conservação e construção - fechamento da cabine dos painéis conversores de frequência em parede de alvenaria rebocada e pintada, fechamento do teto através da substituição das telhas "calhetão" por telhas retas, instalação de porta e janelas, e abertura de rasgo no piso de concreto para passagem de eletroduto do ramal. Deve estar previsto também execução de uma rampa para deslocamento dos novos painéis à sala onde eles serão instalados.	x	x					R\$ 63.860,00	6,66%
3	Fornecimento e instalação dos novos cabos alimentadores – novos cabos saindo do secundário do transformador até a entrada do novo QGBT projetado. Especificação dos cabos, locais dos componentes e maneira de instalação dos circuitos representados em prancha.		x					R\$ 70.230,00	7,33%
4	Fornecimento e instalação do novo QGBT para o recalque. Instalação e configurações do componente especificados em prancha.		x	x				R\$ 123.627,99	12,90%
5	Fornecimento e instalação dos novos cabos alimentadores – novos cabos saindo do QGBT até a entrada dos QCA1 e QCA2. Especificação dos cabos, locais dos componentes e maneira de instalação dos circuitos representados em prancha.			x	x			R\$ 49.600,00	5,18%
6	Fornecimento e instalação dos painéis elétricos referentes aos conversores de frequência 2x200CV 380/220V no local indicado em projeto.				x			R\$ 467.250,00	48,76%
7	Fornecimento e instalação dos novos cabos dos painéis conversores de frequência até os grupos motor-bomba do recalque (GMB 1, 2, 3 e 4). Os cabos antigos de todos os grupos deverão ser substituídos por novos. Logo, o serviço deverá contemplar a remoção dos cabos existentes e a instalação dos novos.				x	x		R\$ 45.408,00	4,74%
8	Serviço de adequação do aterramento elétrico do recalque – material e execução da nova configuração de aterramento em malha, conforme projeto. Nesse serviço devem estar previstas as ações de abertura e fechamento de valas.					x		R\$ 28.200,00	2,94%
9	Mão de obra de ligação motores. Serviço de ajuste dos parâmetros dos novos painéis conversores de frequência com os motores existentes. Deve-ser feita a partida assistida dos motores e automação dos componentes auxiliares.					x		R\$ 17.500,00	1,83%
10	Serviços de reforma de instalações elétricas - Instalação dos circuitos de iluminação e força – tomadas de uso geral e iluminação em led com comando da nova cabine construída.						x	R\$ 22.654,00	2,36%
11	Interligação dos cabos de baixa tensão ao novo QGBT – interligar todas as cargas existentes ao novo QGBT, tais como grupos de lavagem dos filtros (EBAT-IV) - e novo alimentador vindo do transformador.						x	R\$ 37.460,00	3,91%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		R\$ 64.386,00	R\$ 163.974,00	R\$ 86.614,00	R\$ 514.754,00	R\$ 68.404,00	R\$ 60.114,00	R\$ 958.245,99	100%
%MENSAL		6,72%	17,11%	9,04%	53,72%	7,14%	6,27%		
%ACUMULADO		6,72%	23,83%	32,87%	86,59%	93,73%	100,00%		