Planilha de Serviços, Quantidades e Preços Estimados

Unidade: FFLCH - HG
Obra: Suestação de Entrada de Energia - SEE
Local: Execução da nova Subestação de Entrada de Energia - SEE

Nº Des.

Item	Descrição	Unit.	Quant.	Material Unitário	Material Total	Mão de Obra Unitário	Mão de Obra Total	Valor Total Unitário	Valor Total	Referência
1	Engenharia/Mobilizção e Desmobilizaçãos.	sv	1		0,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	
2	Locações de containers para uso da Contrada, escritóiro, sanitário, alimentação e almoxarifado.	mês	3		0,00	2.900,00	8.700,00	2.900,00	8.700,00	
3	Demolição de todas a estrutura elétricas da SEE existente, área de medição, proteção, cabos de MT e transformador com transporte para PUSP-C, todos os materias serão descartados com exceção do transformador que deverá ser entrega na PUSP-C.	sv	1		0,00	13.600,00	13.600,00	13.600,00	13.600,00	
4	Execução de remoção de terra para instalação da base.	m³	5,6		0,00	799,72	4.478,43	799,72	4.478,43	
5	Abertura de vala p/ acomodação de eletroduto (6 x 4") med. 0,60 L x 1,00 P m atendento detalhe em projeto com recompisição da área.	m	60	127,00	7.620,00	60,00	3.600,00	187,00	11.220,00	
6	Execução de canaleta (40x60 cm sobre a laje do jardim lado externo para acomodação de eletroduto (6x4") até o local da perfuração da laje, ver det em projeto	m	3,5	310,00	1.085,00	450,00	1.575,00	760,00	2.660,00	
7	Execução de abertura na laje para passagem de eletroduto (6x4") com recomposição da área, inclusive impermeabilização.	m²	1	270,10	270,10	300,00	300,00	570,10	570,10	
8	Idem porem em alvenaria, com recomposição da área, aberturas para passagens de eletrodutos.	m²	1	240,00	240,00	320,00	320,00	560,00	560,00	
9	Retirada de vidro para passagem de eletroduto (6x4"), com recomposição da área.	sv	1	390,00	390,00	390,00	390,00	780,00	780,00	
10	Fornecimento e instalação de eletrocalhas sob a laje para acomodação de condutores unipolares 240 mm², (10x50x300 cm)	m	18	110,00	1.980,00	60,00	1.080,00	170,00	3.060,00	
11	Execução de base de concreto para acomodação da cabina blindada e transformador atendendo projeto aprovado.	m²	28	390,00	10.920,00	450,00	12.600,00	840,00	23.520,00	
12	Execução de caixa de passagem conforme detalhes em projeto.	unid.	2	420,00	840,00	210,00	420,00	630,00	1.260,00	
13	Fornecimento de gradil paineis de 2.17x1.650 mm com portão 2.17x1.800 mm conforme especificação em memorial.	m	22	780,00	17.160,00	290,00	6.380,00	1.070,00	23.540,00	
14	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado para acomodação de condutores elétricos (6x4") para Baixa Tensão e (2x4") para Média Tensão.	m	200	30,00	6.000,00	12,00	2.400,00	42,00	8.400,00	
15	Fornecimento e instalação de transformador tipo pedestal a seco 500 kVA - 220/127 V, atendento especifiações no memorial descritivo.	unid.	1	162.000,00	162.000,00	8.000,00	8.000,00	170.000,00	170.000,00	
16	Fornecimento e instalação de Cabina Blindado de uso externo conforme diagrama anexo, proteção geral, transição, medição, proteção com seccionadora e saída para o transformador, atendendo memorial descritivos.	unid	1	190.000,00	190.000,00	15.000,00	15.000,00	205.000,00	205.000,00	
17	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 35 mm² isolação EPR 8,5/15 kV.	m	60	212,00	12.720,00	30,00	1.800,00	242,00	14.520,00	
	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 35 mm² isolação EPR 0c6/1 kV, com terminais de compressão.		20	50,00	1.000,00	13,00	260,00	63,00	1.260,00	
18	Fornecimento e instalação de terminais tipo cotovelo 15 kV. para cabo de 35mm2	unid.	6	1.120,00	6.720,00	210,00	1.260,00	1.330,00	7.980,00	

Engº. Lima

	Fornecimento e instalação de terminais contrátil a frio de uso externo, 8,5/15 kV.	unid.	6	1.230,00	7.380,00	390,00	2.340,00	1.620,00	9.720,00	
20	Fornecimento e instalação de condutor de cobre unipolar classe 5 90 °C 06/1 kV, 240 mm² FFFN.	m	800	300,00	240.000,00	30,00	24.000,00	330,00	264.000,00	
21	idem 120 mm² cor verde T.	m	120	162,00	19.440,00	30,00	3.600,00	192,00	23.040,00	
22	Fornecimento e instalação de terminais de compreção para cabo 240 mm².	quant.	32	81,00	2.592,00	20,00	640,00	101,00	3.232,00	
23	Idem porem 120 mm².	quant.	8	40,00	320,00	20,00	160,00	60,00	480,00	
24	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento contendo cabo nú 50 mm² + 6 hastes interligando todas partes metálicas.	sv	1	4.900,00	4.900,00	910,00	910,00	5.810,00	5.810,00	
25	Descartes de materias inservíveis em locais omologado pelos orgão oficiais com etnrega de comprovante de cada descartes.	sv	1		0,00	6.300,00	6.300,00	6.300,00	6.300,00	
26	Limpeza geral, testes, as buit e documentações com especificações de todos os materiais instalados na obra.	sv	1		0,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	
	TOTAL R$				693.577,10		129.413,43		822.990,53	