


	SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA - PARTE ELÉTRICA	Und	Quant.
INSUMO	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio	un	3.00
INSUMO	Isoladores de Ancoragem	un	3.00
INSUMO	Gancho Olhal; Porca Olhal, Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	un	3.00
INSUMO	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1.900mm *	un	3.00
INSUMO	Conector Cunha	un	1.00
INSUMO	Para-raios Óxido de Zinco 12kV, 10kA	un	3.00
INSUMO	Transformador de Distribuição transformadores de 300 kVA com Buchas	un	1.00
INSUMO	Cabo de Cobre Isolado 95mm² XLPE	m	60.00
INSUMO	Cabo de 95mm² XLPE (ALIMENTAÇÃO DO QUADRO ATÉ REDE DE BAIXA EXISTENTE)	m	Ver projeto de Alimentação Elétrica
INSUMO	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira	un	2.00
INSUMO	Curva 4"em PVC com proteção anti-UV	un	3.00
INSUMO	Eletroduto de 4"em PVC com proteção anti-UV	un	3.00
INSUMO	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 50 mm² - Aterramento	un	30.00
INSUMO	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	un	1.00
INSUMO	haste com conector 5/8" x 3m	un	5.00
INSUMO	disjuntor tripolar de 200 A	un	1.00
INSUMO	caixa de inspeção ø 300x 400mm	un	5.00
INSUMO	Tampa de ferro fundido ø 300x 400mm	un	5.00
INSUMO	Caixa de Medição 1600x250x250mm	un	1.00
INSUMO	Chave Fusível Distribuição 15kV - 300A/ 10 kA/Base C	un	3.00
	SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA - PARTE CIVIL	Und	Quant.
SERVIÇO	Eletroduto pvc rígido de Ø 2"	m	110
SERVIÇO	Poste de concreto duplo t (dt) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1.00
SERVIÇO	Escavação manual de valas. Af_03/2016	m³	6.75
SERVIÇO	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	2.90
SERVIÇO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro. Af_12/2014	m²	18.80
SERVIÇO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	35.38
SERVIÇO	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m²	35.38
SERVIÇO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x29, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m	m	13.00
SERVIÇO	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2.78
SERVIÇO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	5.00
SERVIÇO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa	m²	4.29
SERVIÇO	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	1.30
SERVIÇO	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_09/2016	m²	26.80
SERVIÇO	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. Af_09/2016	m²	8.58
SERVIÇO	Caixa de Passagem	UN	2

	<p align="center">NORMA TÉCNICA</p>	<p>Elaborado em:</p> <p align="center">13/11/2017</p>	<p>Página:</p> <p align="center">130 de 169</p>
<p>Título: FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO (15 e 36,2 kV)</p>		<p>Código:</p> <p align="center">NT.002.EQTL.Normas e Padrões</p>	<p>Revisão:</p> <p align="center">02</p>

Nota 65: Este padrão construtivo deve ser utilizado em subestações localizadas em áreas rurais, no caso das áreas urbanas quando o ponto de entrega ficar a mais de 30 m do ponto de derivação.

COBERTURA ABRIGO
ESCALA 1/75

0 B

REV. TIPO DE IMIS.

(A) PRELIMINAR (B) PARA A

RESP. TÉCNICO:

DETALHE DA MALHA DE TERRA – SUBESTAÇÃO EM POSTE

0	B	02/10/2019	---	----	----	PARA APROVAÇÃO	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO