

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA VILA MENDONÇA**  
**LOCAL: VILA MENDONÇA =ZONA RURAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA-PA**  
**DATA BASE: DEZ /2024 COM DESONERAÇÃO**

**11 INSTALAÇÕES ELETRICAS**

11.1	<b>SISTEMA ELETRICO (SUBESTAÇÃO REBAIXADORA DE TENSÃO DE 15 KVA)- POÇO 1</b>				
11.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, T	1,00		vide projeto	
11.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00		vide projeto elétrico	
11.1.3	Alça dupla pré-formada	3,00		vide projeto	
11.1.4	Isolador tipo pino p/ dist. Classe 15 KV	6,00		vide projeto	
11.1.5	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MMCOMPRIMENTO *320*	6,00		vide projeto	
11.1.6	Cruzeta de madeira L= 2400mm, seção transversal 90x115mm	2,00		vide projeto	
11.1.7	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	1,00		vide projeto	
11.1.8	Sela de cruzeta	2,00		vide projeto	
11.1.9	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	2,00		vide projeto	
11.1.10	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	1,00		vide projeto elétrico	
11.1.11	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 M	14,00		vide projeto	
11.1.12	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	4,00		vide projeto elétrico	
11.1.13	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM,ROSCA MAQUINA, CABECA	4,00		vide projeto	
11.1.14	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA	2,00		vide projeto elétrico	
11.1.15	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	4,00		vide projeto	
11.1.16	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	3,00		vide projeto elétrico	
11.1.17	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	6,00		vide projeto elétrico	
11.1.18	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	15,00		vide projeto elétrico	
11.1.19	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PAR	2,00		vide projeto	
11.1.20	Haste terra Copperweld ø 5/8" x 2.400 mm com conector	3,00		vide projeto	
11.1.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	4,00		vide projeto	
11.1.22	Chave fusível de distribuição classe 15 KV, 100A c/ sup. L	3,00		vide projeto	
11.1.23	Chave fusível de distribuição classe 15 KV, 100A c/ sup. L	3,00		vide projeto elétrico	
11.1.24	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	3,00		vide projeto elétrico	
11.1.25	Transformador trif. De dist. 15 KVA, 13,8/0,220,127KV (NBR 5440)	1,00		vide projeto elétrico	
11.1.26	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95MM, CHAPA DE 5/16"	1,00		vide projeto elétrico	
11.1.27	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	20,00		vide projeto elétrico	

11.1.28	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM	2,00	vide projeto elétrico
11.1.29	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	3,00	vide projeto elétrico
11.1.30	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	2,00	vide projeto elétrico
11.1.31	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	2,00	vide projeto elétrico
11.1.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	vide projeto elétrico
11.1.33	Eletroduto de ferro galvanizado 2"	1,00	vide projeto elétrico
11.1.34	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	1,00	vide projeto elétrico
11.1.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	1,00	vide projeto elétrico
11.1.36	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,00	vide projeto elétrico
11.1.37	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	6,00	vide projeto elétrico
11.1.38	MURETA DE MEDIÇÃO	1,00	vide projeto elétrico
11.1.39	Execução de instalação e montagem de subestação rebaixadora de tensão de 15KVA	1,00	vide projeto elétrico
11.1.40	Execução de rede elétrica de baixa tensão (monofásico), inclusive fornecimento de materiais	1,00	vide projeto elétrico
11.1.41	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	vide projeto elétrico