

Projeto deslocamento de circuitos alimentadores no Balão do Recanto das Emas e Riacho Fundo II – DF

Relação de Materiais - Projeto: 2022-CEB-0425-RDA.1

Descrição - Padrão NEOENERGIA – BRASÍLIA - DF -	UNIDADE	QUANTIDADE
ABRAÇADEIRA APERTO DENTADA EM NAYLON 25CM	UN	100
ALCA,DIST.,PREF.,Cb.CAA/CA, 1/0AWG	UN	31
ALCA,DIST.,PREF.,Cb.CAA/CA, 4/0 AWG	UN	12
ALCA,ESTAI,PREF.,Cb.ACO,9,52mm(3/8")GDE-1207 PLP	UN	75
ANEL ESLASTOMÉRICO P ESPAÇADOR POLIMÉRICO 140MM	UN	30
ANEL ESLASTOMÉRICO P ISOLADOR POLIMÉRICO 160MM	UN	84
ARAME,ACO,GALV.,12BWG,(2,77mm,22,22m/kg)	kg	2
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA AÇO GALV. PESADA 01 ELEMENTO	UN	22
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA AÇO GALV. PESADA 02 ELEMENTOS	UN	12
ARRUELA,QUADR.,3X38X38mm,F.18mm	UN	73
BRACO,ISOL.,POLIM.,ANTI-BALANCO,15KV	UN	10
BRAÇO,REDE COMPACTA,TIPO"C",N4 CEB	UN	35
BRAÇO,REDE COMPACTA,TIPO"L", CEB	UN	10
CABO COBRE NU 50 mm² OU cobreada	M	31
CABO,ACO,GALV,CL."B",HS,7FIOS,(3/8) 9,52mm(2,44m/k	M	1340
CABO,ACO,GALV.,SM,7FIOS,1/4"(6,35mm,5,52m/kg)	M	70
CABO,ALUN.,COBERTO,M.TESAO,XLPE 15KV,90°, 185mm	M	3750
CABO,ALUNINIO,NU, 7FIOS,CA,1/0AWG, (kg/km)	Kg	116
CABO,ALUNINIO,NU, 7FIOS,CAA,4/0AWG, (kg/km)	Kg	100
CANTONEIRA,AUXIL.,BRAÇO "C", CEB	UN	8
CHAPA L para estai ancora 45° em aço galv	UN	6
Chapa quadrada para estai ancora em aço galv.	UN	6
CHAVE SECCIONADORA FACA 15KV - 400A com Gancho Load	UN	21
CINTA,COMPL.,CIRC.,190mm	UN	45
CINTA,COMPL.,CIRC.,200mm	UN	10
CINTA,COMPL.,CIRC.,210mm	UN	10
CINTA,COMPL.,CIRC.,220mm	UN	35
CINTA,COMPL.,CIRC.,230mm	UN	58
CINTA,COMPL.,CIRC.,240mm	UN	23
CINTA,COMPL.,CIRC.,250mm	UN	9
CONCRETO,BASES,	m3	19
Conector de cobre aterramento tipo C 50x50mm	UN	2
Conector de cobre aterramento tipo G 50mmxHaste 16mm	UN	6
CONECTOR,COMP.,AL.,FM."H",L.185mm,D.185mm - Tioo H5	UN	117
CONECTOR,COMP.,AL.,FM."H",L.35mm,D.35mm	UN	4
CONECTOR,COMP.,AL.,FM."H",L.4/0mm,D.4/0mm	UN	12

Projeto deslocamento de circuitos alimentadores no Balão do Recanto das Emas e Riacho Fundo II – DF

Relação de Materiais - Projeto: 2022-CEB-0425-RDA.1

Descrição - Padrão NEOENERGIA – BRASÍLIA - DF -	UNIDADE	QUANTIDADE
CONECTOR,COMP.,AL.,FM."H",L.50mm,D.50mm	UN	19
CRUZETA,ACO,GALV.,2200	UN	19
ESPAÇADOR,LOSANG.,POLIM.,CB 50/185mm2, Auto Travante	UN	166
ESTRIBO, com conetor REDE para Grampo de linha viva	UN	9
ESTRIBO,REDE COMPACTA, PARA BRAÇO L	UN	10
FIO de ALUMÍNIO COBERTO para AMARRAÇÃO de 10mm	M	112
FITA,ISOL.,ADESIVA,PLAST.,19mm,5m	rl	9
FITA,ISOL.,AUTO-FUSAO,19mm,10m	rl	9
GANCHO-OLHAL,RUP.,5000daN	UN	153
GRAMPO,ANCOR.,CABO ALUN.ISOL.15KV- 185mm2	UN	126
GRAMPO,ANCOR.,CABO ALUN.ISOL.15KV- 50mm2	UN	9
Haste ancora com olhal para estai ancora 16/2400mm em aço g	UN	6
HASTE,Aterramento cobreada 16x2400mm	UN	6
HASTE,CANT.,GALV.,5X25X25X2400mm	UN	11
ISOLADOR ROLDANA PORCELA 79X76MM	UN	77
ISOLADOR SUSP. POLIMÉRICO 15KV - ISOLADOR ANCORAGEM	UN	153
ISOLADOR,PINO,POLIM,15KV, PILAR	UN	10
ISOLADOR,PINO,POLIM,15KV, Rede compacta	UN	84
LACO,PREF.,CB.ACO, 9,52mm, para rede compacta	UN	10
LACO,PREF.,Pino Topo, DUPLO cb. alUNínio nu CAA 4/0 AWG	UN	3
LACO,PREF.,Pino Topo,CB.alUNínio nu CA 4/0 AWG	UN	4
LACO,PREF.,ROLDANA,CB.AL nu CAA 1/0 AWG	UN	19
MANILHA,SAPATILHA,RUP.,5000dan	UN	153
Manta isolante adesiva para cabos 20x20cm	UN	18
MAO FRANCESA,NORMAL,5X32X625mm - Cruzeta 2,0m	UN	38
OLHAL,PARAF.,RUP.,6800dan	UN	199
PARAFUSO,DUPLO,550mm,M16X2-2PR.,2AR.NTD-02-F32.04	UN	9
PARAFUSO,DUPLO,600mm,M16X2-2PR.,2AR.NTD-02-F32.04	UN	9
PARAFUSO,FRANCES, 150mm,M16X2-1PR	UN	13
PARAFUSO,FRANCES, 45mm,M16X2-1PR.	UN	199
PARAFUSO,FRANCES, 70mm,M16X2-1PR	UN	130
PARAFUSO,MAQUINA,125mm,M16X2-1PR.	UN	26
PARAFUSO,MAQUINA,200mm,M16X2-1PR.	UN	14
PARAFUSO,MAQUINA,250mm,M16X2-1PR.	UN	8
PARAFUSO,Sestavado, inox M12x1 1/4", porca e arruela CFfaca	UN	84
PARA-RAIOS,OX.Zn,POLIM.,S/CENT.12KV,10KA,C/DESL.	UN	3
Pino autotravante para isolador PILAR polimérico em chapa de Aço	UN	3
PINO,ISOL.,CRUZ. AÇO,15KV,RC 25mm,	UN	84

Projeto deslocamento de circuitos alimentadores no Balão do Recanto das Emas e Riacho Fundo II – DF

Relação de Materiais - Projeto: 2022-CEB-0425-RDA.1

Descrição - Padrão NEOENERGIA – BRASÍLIA - DF -	UNIDADE	QUANTIDADE
PINO,ISOL.,CRUZ. Polimérica,15KV	UN	10
PLACA,CONC.ARM.,1000X200X100mm,F.19mm	UN	14
PORCA,OLHAL,RC-M16X2,RUP.5000daN	UN	18
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 11/1000	UN	1
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 11/600	UN	2
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 12/1000	UN	5
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 12/1500	UN	9
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 12/300	UN	5
POSTE,CONC.ARM.,S.CIRC., 12/600	UN	2
PROTETOR,ISOLANTE,PARA-RAIOS,12KV	UN	3
SAPATILHA,COLO,13mm	UN	75
SELA,CRUZETA,MADEIRA	UN	19
Suporte horizontal tipo L para isoladores de pino 15kV CEB	UN	9
SUPORTE,CH.FUZ./P.RAIO,TIPO"Z",CEB	UN	6
TERMINAL,COMPR.,CB.AL.,185mm ² , 2 comp 2 furo	UN	42
TERMINAL,COMPR.,CB.AL.,50mm ² , Olhal 1 furo	UN	3
TERMINAL,COMPR.,CB.Cobre,25mm ² , Olhal 1 furo 10mm	UN	9
PREÇO DE SERVIÇOS E MATERIAIS DA OBRA		
Aquisição de materiais	UN	1
Transporte Postes e materiais diversos	UN	1
Serviços com máquinas, equipamentos e mão de obra (Implantação - Linha morta)	UN	1
Serviços de equipe de linha viva – Serviços em rede ligada (Implantação)	UN	1
Serviços de demolição das redes a serem retiradas	UN	1
TOTAL (SERVIÇOS + MATERIAIS + BDI)		

Engº Wabmar Santana Araujo
Matrícula: 0221110-6
Engenheiro Eletricista CREA-MG 69.189/D