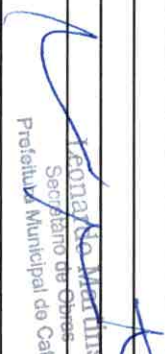


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DETALHAMENTO
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO DE 2019 / AGETOP DEZEMBRO 2018				
1.1	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	UND	50	
1.2	ARMACARCAO, SECUNDARIA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 1 ESTRIBO, COMPLETA	JG	8	
1.3	ARMACARCAO, SECUNDARIA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 2 ESTRIBOS, COMPLETA	JG	7	
1.4	ARRUELA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, ESP 3MM, LARG 38MM, FURO 18MM	UND	24	
1.5	ABRACADEIRA, PLASTICA REUTILIZAVEL	UND	33	
1.6	BRACO, TIPO C, PARA REDE COMPACTA 15KV	UND	9	
1.7	CABO, ELETRICO, COBERTO, ALUMINIO, XPLE, 13,8KV.	M	750	50MM2 - ((179*3)+5%)+(179+5%) - (179m = distância até a rede de alta tensão existente)
1.8	CABO, ELETRICO, ISOLADO, COBRE, POTENCIA, 0,6/1KV, 1X50MM2, XLPE-PVC/ST2, PRETO	M	8	
1.9	CABO, ELETRICO, ISOLADO, MULTIPLEX, QUADRUPLIX, AL, 0,6/1 KV, 3X1X35+35MM2, NEUT NU, CAL, ISOL XLPE	M	170	
1.10	CABO, ELETRICO, ISOLADO, MULTIPLEX, QUADRUPLIX, AL, 0,6/1 KV, 3X1X70+70MM2, NEUTRO, NU, CAL, ISOL XLPE	M	330	
1.11	CABO, ELETRICO, NU, COBRE, 50MM2, 7FIOS, MEIO DURO, 227KG/KM	M	32	
1.12	CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, ACO, ZINCADO A QUENTE, 06X65X65X900 MM	UND	3	
1.13	CHAVE, FUSIVEL, DISTRIBUICAO, 15KV, 100A, 2KA, BASE C, COM SUPORTE L NEMA	UND	3	
1.14	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 190MM	UND	13	
1.15	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 220MM	UND	12	
1.16	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 230MM	UND	2	
1.17	CONECTOR, DERIVACAO A COMPRESSAO, FORMATO H, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 25-70MM2, DERIV.	UND	32	
1.18	CONECTOR PARAL. ALUMINIO EXTRUD. CA-CU-10,0 D.10-2-1 PARAF.	UND	30	
1.19	CONECTOR, PERIF. ISOL., TR. 16-95MM2, DER. 16-95MM2	UND	60	
1.20	CORDALHA, ACO ZINCADO, 7 FIOS, CLASSE A, SM, 1/4 POL - 6.35MM, 0.180 KG/M	M	246	
1.21	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, TIPO CAVILHA, CLASSE 15KV	UND	4	
1.22	FITA ISOLANTE, ROLO 10,00 M	UND	8	
1.23	ARAME GALVANIZADO BWG	KG	12	
1.24	GRAMPO, LINHA VIVA, COBRE, ESTANHADO, ESTRIBO DIAM. 6,35MM, CA-CU 10-50MM2	UND	6	
1.25	HASTE, ATERRAMENTO, CANTONEIRA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 5MM, 25X25MM, COMP 2400MM	UND	14	


Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão

1.26	ISOLADOR, PINO, MONOCORPO, POLIMERICO, 13.8KV, DIAM 140MM, ALT 135MM, ROSCA 25MM	UND	9	
1.27	ISOLADOR, PINO, ANCORAGEM TIPO BASTAO, GARFO-OLHAL, 13.8KV, 5000 DAN	UND	24	
1.28	ISOLADOR, ROLDANA, PORCELANA, DEXT 80MM, ALT 76MM	UND	22	
1.29	LACO, PREFORMADO, MENSAGEIRO DE ACO, CABO ACO, 3/8 POL	UND	4	
1.30	MANILHA-SAPATILHA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE	UND	24	
1.31	OLHAL, PARA PARAFUSO, ACO FROJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN	UND	40	
1.32	PARAFUSO, CABECA ABAULADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 45MM, 1 PRC	UND	33	
1.33	PARAFUSO, CABECA ABAULADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 70MM, 1 PRC	UND	11	
1.34	PARAFUSO, CABECA ABAULADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 150MM, 1 PRC	UND	2	
1.35	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 125MM, 1 PRC	UND	18	
1.36	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 200MM, 1 PRC	UND	18	
1.37	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 250MM, 1 PRC	UND	6	
1.38	PARA-RAIOS, DISTRIBUICAO, SEM CENTELHADORES, POLIMERICO, 10KA, 12KV, SEM SUPORTE L	UND	6	
1.39	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	M3	13,5	$((11/10+0,60)*3)+((12/10+1,20)*1)+((9/10+0,60)*4)$
1.40	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"	M3	10,9	$((11/10+0,60)*2)+((9/10+0,60)*2)+((9/10+0,60)*3)$
1.41	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 11M, 600 DAN	UND	4	
1.42	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 10M, 600 DAN	UND	4	
1.43	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 11M, 300 DAN	UND	2	
1.44	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 300 DAN	UND	2	
1.45	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 150 DAN	UND	4	
1.46	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CONSUMO CONFORME ITEM 83397 DA TABELA SINAPI)	CHP	20	1,25*6 POSTES
1.47	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15KV	UND	9	
1.48	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS	UND	9	
1.49	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	UND	15	
1.50	SAPATILHA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, DIAM COLO 12MM	UND	21	
1.51	SUPORTE, CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, TIPO Z	UND	9	
1.52	SUPORTE, TRANSFORMADOR, POSTE CIRCULAR, 225MM	UND	2	

1.53	TRANSFORMADOR, DISTRIB AEREO, 15KV, 3F, 112.5KVA, 13800/10200 - 380/220 V, D-VN1, PROT CONV	UND	1	
1.54	LUMINARIA	UND	15	
1.55	BRACO PARA P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	15	
1.56	REATOR INTERNO V. MERCURIO	UND	15	
1.57	LAMPADA VAPOR DE SODIO	UND	15	
1.58	SUPORTE PARA 1 PETALA	UND	15	
	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	TOTAL
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 HORAS/DIA * 22 DIAS * 2 MESES	88
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 HORAS/DIA * 22 DIAS * 2 MESES	88
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	2 MESES	2

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CREA: 7465/D-GO

PHILIPJOHN RIBEIRO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1016927460/D-GO