

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA PARA ATENDER A ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO
LOCAL - R. SETE DE OUTUBRO - BAIRRO CENTRO
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI
DATA: JULHO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 SUBESTAÇÃO					
1.1	PRÓPRIO - COMP-01 - ESCOLA MÃE DOS ANJOS	MURETA DE PADRÃO DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO - SUBESTAÇÃO DE 75 A 300KVA - PADRÃO EQUATORIAL DISTRIBUIÇÃO PIAUÍ	UND	1	1,00
1.2	PRÓPRIO - COMP. 01 - SJF	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1,00
2 QUADROS E ALIMENTADORES					
2.1	SINAPI 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2,00
2.2	SINAPI 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	4,00
2.3	SINAPI 97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	660	660,00
2.4	SINAPI 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1450	290*5 (3 fases, 1 neutro e 1 terra)
2.5	SINAPI 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1100	220*5 (3 fases, 1 neutro e 1 terra)
2.6	SINAPI 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	100*5 (3 fases, 1 neutro e 1 terra)
2.7	SINAPI 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600	120*5 (3 fases, 1 neutro e 1 terra)
2.8	ORSE 11374	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com	un	1	1,00
2.9	SINAPI 97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	UN	35	35,00
2.10	SINAPI 93358	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	115	460*0,5*0,5 (460m de vala com fundura de 0,5m e largura de 0,5m)
2.11	SINAPI 93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	10 eletrodutos de de 3m
2.12	SINAPI 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	30 eletrodutos de de 3m
2.13	SINAPI 102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	46	613*0,5*0,15
2.14	SINAPI 95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,25	1,25
2.15	SINAPI 72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300	300,00
3 ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO INCLUINDO PROJETO DA SUBESTAÇÃO					
3.1	Próprio SDE-ELE-04-04	APROVAÇÃO DE PROJETO BÁSICO JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DO ESTADO DO PIAUÍ	UND	1	1,00
4 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA					
4.1	Próprio COMP. 02 - SJF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ESCOLA MARIA DO BOM CONSELHO	UND	1,00	1,00