

**ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DA PARAÍBA**

OBRA:
PROPRIETARIO
LOCAL
MÊS REF.
ENCARGOS SOCIAIS
VALOR (R\$)

REFORMA SUBESTAÇÃO
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA PB
PRAÇA JOÃO PESSOA, S/N
SINAPI JUL/2019 ORSE JUNHO/2019
117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)
R\$ 95.686,98

OBRA: REFORMA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 600 KVA

ITEM	SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	P.TOTAL(R\$)
1.0		CABOS / FIOS / BARRAMENTOS				R\$ 1.738,30
1.2	91927/SINAPI	Cabo cobre isolamento PVC 0,6/1,0 KV - #2,5mm² verde	m	30,00	R\$ 3,21	R\$ 96,30
1.3	91927/SINAPI	Cabo cobre isolamento PVC 0,6/1,0 KV - #2,5mm² azul	m	30,00	R\$ 3,21	R\$ 96,30
1.4	91927/SINAPI	Cabo cobre isolamento PVC 0,6/1,0 KV - #2,5mm² vermelho	m	30,00	R\$ 3,21	R\$ 96,30
1.5	11850/ORSE	Tubo vergalhão de cobre eletrolítico 6,3 mm²	kg	14,05	R\$ 103,16	R\$ 1.449,40
2.0		ELETRODUTOS / CANALETAS / CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 2.816,46
2.2	10225/ORSE	Canaleta em concreto 20 cm x 30 cm FBK 14 MPA NBR 6136	m	10,00	R\$ 112,95	R\$ 1.129,50
2.3	83626/SINAPI	Grelha de ferro fundido para canaleta largura 15cm, fornecimento e assentamento	m	10,00	R\$ 110,11	R\$ 1.101,10
2.4	01911/ORSE	Cantoneira de alumínio para encaixe da grade abas 1.1/2"x 1 1/2"x1/8"	m	20,30	R\$ 28,86	R\$ 585,86
3.0		PROTEÇÕES				R\$ 52.269,02
3.1	00824/ORSE	Pára raios tipo polimérico 15 KV	uni	3,00	R\$ 774,87	R\$ 2.324,61
3.2	00469/ORSE	Chave seccionadora tripolar 15 KV - 400 A - C-8. Abertura simultânea sob carga com Base HH para fusível - 15 KV. Equipada com elo fusível adequado.	uni	12,00	R\$ 426,51	R\$ 5.118,12
3.3	11983/ORSE	Prolongador para chave seccionadora 1,0 m com mancal	uni	12,00	R\$ 83,51	R\$ 1.002,12
3.4	00458/ORSE	Articulador de acionamento para punho de manobra	uni	12,00	R\$ 101,78	R\$ 1.221,36
3.5	00458/ORSE	Punho de manobra com bloqueio KIRK	uni	12,00	R\$ 673,78	R\$ 8.085,36
3.6	738761/SINAPI	Tapete de borracha (NR10) - Isolante elétrico 20 KV NR 10	m²	10,00	R\$ 429,15	R\$ 4.291,50
3.7	11852/ORSE	Placas de advertências conforme indicado no projeto	uni	6,00	R\$ 29,08	R\$ 174,48
3.8	8936/ORSE	Disjuntor de média tensão à vácuo tipo acionamento automático na abertura com capacidade de interrupção simétrica mínima de 350 MVA em 13.800 V. MOTORIZAO. Corrente nominal mínima de 350 A - NBR 7118. Com relé URPE 7104 PEXTRON on board.	uni	1,00	R\$ 30.549,07	R\$ 30.051,47
4.0		EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 7.653,63
4.1	00001325/SINAPI	Chapa suporte para isolador de passagem = 1,0 M² = 7,20 KG	kg	7,20	R\$ 75,78	R\$ 545,62
4.2	02889/ORSE	Isolador de passagem tipo externo - interno 15 KV	uni	4,00	R\$ 19,36	R\$ 77,44
4.3	00812/ORSE	Exaustor monofásico de parede 220 V - 60 HZ externo interno 30 cm x 0,5 CV -	uni	5,00	R\$ 180,29	R\$ 901,45
4.4	00020111/SINAPI	Fita adesiva plástica p/ baixa tensão a base de PVC p/ 750 V rolo de 20 m ref. 33+ / Marca 3M	uni	20,00	R\$ 5,75	R\$ 115,00
4.5	737811/SINAPI	Mufas terminais para 15 KV instalação interna	ini	4,00	R\$ 337,10	R\$ 1.348,40
4.6	10294/ORSE	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 KV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	uni	3,00	R\$ 485,83	R\$ 1.457,49
4.7	07380/ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 Kv	uni	15,00	R\$ 138,70	R\$ 2.080,50
4.8	COTAÇÃO	No Break monofásico 1,0 KVA - 60 HZ - 220 V - Para relé URPE 7104 Pextron - para alimentação do relé do disjuntor MT	uni	1,00	R\$ 634,10	R\$ 634,10
4.9	97607/SINAPI	Luminárias tipo tartaruga bocal E 27 para lâmpada até 60 W	uni	5,00	R\$ 70,80	R\$ 354,00
4.10	08818/ORSE	Tomada TUG 20 A - FNT	uni	6,00	R\$ 19,78	R\$ 118,68
4.11	03729/ORSE	Interruptor embutir 1 sec. 10 A	uni	1,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95
5.0		BANCO DE CAPACITORES				R\$ 5.115,95
5.1	00001631/SINAPI	Capacitores trifásicos 380 V - 1.000 VCA - Grau de Proteção IP 54 composto de 2,5 KVar	uni	35,00	R\$ 146,17	R\$ 5.115,95
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.573,56
6.1	07696/ORSE	Pintura em esmalte sintético da grade de proteção em aço	m²	18,00	R\$ 32,21	R\$ 579,78
6.2	11963/ORSE	Revisão nos transformadores: 75 KVA - 225 KVA - 300 KVA	uni	3,00	R\$ 935,26	R\$ 2.805,78
6.3	11963/ORSE	Revisão nos quadros elétricos QGBTE: 75 KVA - 225 KVA - 300 KVA	uni	3,00	R\$ 935,26	R\$ 2.805,78
6.4	88487/SINAPI	Pintura em PVC branco neve paredes da subestação	m²	132,86	R\$ 8,03	R\$ 1.066,87
6.5	88486/SINAPI	Pintura em PVC branco neve teto da subestação	m²	35,00	R\$ 9,01	R\$ 315,35
					TOTAL SEM BDI	R\$ 77.166,92
					BDI 24%	R\$ 18.520,06
					TOTAL COM BDI	R\$ 95.686,98