



Obra
Adequação da Rede de Distribuição de Média Tensão do 59º BI Mtz -
Maceió - AL.

Bancos

B.D.I.
21,43%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,98%
Mensalista: 70,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS										
1.1			ESTUDOS E PROJETOS										
1.1.1	CRO7_COM	Próprio	ADAPT CPOS/CDHU (01.17.121) - Projeto executivo de instalações elétricas/civil	UN	1								
1.1.2	CRO7_COM	Próprio	ADAPT SETOP (CO-19628) - APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1								
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1.1	ADAPT 063228	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COT A	100								
3			SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS										
3.1.1	COMP0030	Próprio	(CREA AL) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UND	1								
3.1.2	COMP0029	Próprio	(CREA AL) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UND	1								
4			CANTEIRO DE OBRAS										
4.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
4.1.1	CRO7_COM	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	COT A	100								
4.2			PLACA DA OBRA										
4.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6								
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA										
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO										
5.1.1			CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO										
5.1.1.1	ADAPT 063150	Próprio	(ADAP CAEMA 170613) - CUBÍCULO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, ÁREA 20 M2	UN	1								
5.1.1.2	CRO7_COM P0119	Próprio	(ADAP ORSE 12853) - Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Equatorial	un	2								
5.1.1.3	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SINAPI 83372) - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1								

5.1.1.4	ADAPT 063188	Próprio	(ADAP AGESUL 1201008186) - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO	UN	1														
5.1.1.5	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SIURB 9014014) - TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	44.4														
5.1.1.6	ADAPT_SIN API 102619	Próprio	(ADAP AGESUL 1201008309) - BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	M	44.4														
5.1.1.7	ADAPT_SIN API 102613	Próprio	(ADAP ORSE 7380) - Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	24														
5.1.1.8	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SIURB 9014025) - BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	9														
5.1.1.9	ADAPT_SIN API 102616	Próprio	(ADAP AGESUL 1201008342) - CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	UN	3														
5.1.1.10	ADAPT 063189	Próprio	(ADAP ORSE 4136) - Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	6														
5.1.1.11	ADAPT 063219	Próprio	(ADAP SINAPI 73781/003) - ISOLADOR DE SUSPENSÃO CLASSE 15KV - 6	UN	9														
5.1.1.12	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SINAPI 73781/003) - GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO COM FURO 18 MM	UN	9														
5.1.1.13	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SINAPI 73781/003) - OLHAL PARA PARAFUSO 5/8"	UN	6														
5.1.1.14	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SINAPI 73781/003) - PARAFUSO DE MÁQUINA 5/8"	UN	6														
5.1.1.15	ADAPT 063220	Próprio	(ADAP SINAPI 88544) - ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3														
5.1.1.16	ADAPT 063221	Próprio	(ADAP SINAPI 73767/002) - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6														
5.1.1.17	ADAPT_SIN	Próprio	(ADAP SINAPI 83641) - PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6														
5.1.1.18	ADAPT 063198	Próprio	(ADAP AGESUL 1501000114) - CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	10														
5.1.1.19	ADAPT 063190	Próprio	(ADAP ORSE 12844) - Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	pç	2														
5.1.1.20	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2														
5.1.1.21	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 72254) - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30														
5.1.1.22	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12														
5.1.1.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8														
5.1.1.24	ADAPT 063195	Próprio	(ADAP ORSE 11131) - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	8														
5.1.1.25	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11														
5.1.1.26	comp_59BI_01	Próprio	ADAPT ORSE (12808) - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2														
5.1.1.27	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2														

5.1.1.28	CRO7_COM P1508	Próprio	(ADAP SINAPI 104407) - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	9														
5.1.1.29	CRO7_COM P1506	Próprio	(ADAP SINAPI 95764) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2														
5.1.1.30	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 104448) - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"	UN	4														
5.1.1.31	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	15														
5.1.1.32	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5														
5.1.1.33	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6														
5.1.1.34	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	17.6														
5.1.1.35	CRO7_COM	Próprio	(ADAP ORSE 12138) - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2														
5.1.1.36	CRO7_COM P1521	Próprio	(ADAP ORSE 12889) - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1														
5.1.1.37	CRO7_COM	Próprio	(ADAP ORSE 12845) - Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	1														
5.1.2			CABOS DE MT																
5.1.2.1	ADAPT 063208	Próprio	(ADAP SEDOP 251216) - Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	261														
5.1.2.2	comp_59BI_02	Próprio	ADAPT SINAPI (106500) - CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	819														
5.1.3			ESTRUTURAS																
5.1.3.1			POSTES																
5.1.3.1.1	comp_59BI_03	Próprio	ADAPT SINAPI (100604) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN (INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3														
5.1.3.1.2	CRO7_COM P1563	Próprio	(ADAP SINAPI 100612) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	3														
5.1.3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0.59976														
5.1.3.1.4	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SEDOP 171496) - Cruzeta em concreto tipo "t", 1900mm	un	4														
5.1.3.2			CE1-A																
5.1.3.2.1	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 106521) - ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	4														
5.1.3.3			CE2																
5.1.3.3.1	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 106523) - ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	2														
5.1.3.4			CE3																

5.1.3.4.1	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 106523) - ESTRUTURA CE3 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T.	UN	2								
5.1.3.5			CE3.CE4										
5.1.3.5.1	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 106523) - ESTRUTURA CE3.CE4 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T.	UN	1								
5.1.3.6			CE4										
5.1.3.6.1	CRO7_COM	Próprio	(ADAP SINAPI 106523) - ESTRUTURA CE4 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T.	UN	1								

Totais ->

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral