



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009**

**CREA-MS**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**0000000192757**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS**

**Atividade concluída**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **Durval Pereira dos Santos Junior** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

**Profissional:** Durval Pereira dos Santos Junior

**Registro:** 5071352240 SP

**RNP:** 2622216904

**Título profissional:** Engenheiro Eletricista

**Número da ART:** 1320240169091 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 16/12/2024 **Baixada em:** 28/01/2025

**Forma de Registro:** Substituição

**Participação técnica:** INDIVIDUAL

**Empresa contratada:** DURVAL P. DOS SANTOS JUNIOR

**Contratante:** MUNICÍPIO DE APARECIDA DO TABOADO

**CPF/CNPJ:** 03.563.335/0001-06

**Rua:** RUA ELIAS T DE ALMEIDA, 4098

**Nº:** 4098

**Complemento:**

**Bairro:** SÃO BENTO

**Cidade:** Aparecida do Taboado - MS

**UF:** MS

**CEP:** 79.570-000

**Contrato:** 068/2024

**Celebrado em:** 13/08/2024

**Vinculado à ART:**

**Valor do contrato:** R\$ 19.000,00

**Tipo de contratante:** PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

**Ação Institucional:**

**Endereço da obra/serviço:** Rua: LOTEAMENTO BOM JESUS, S/N

**Nº:** S/N

**Complemento:**

**Bairro:** LOTEAMENTO BOM JESUS

**Cidade:** Aparecida do Taboado - MS

**UF:** MS

**CEP:** 79.570-000

**Data de início:** 13/08/2024

**Conclusão efetiva:** 13/02/2025

**Coordenadas Geográficas:** 20°08' 19.80 SUL, 51°03' 19.90 OESTE

**Finalidade:** Outro - PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA NO LOTEAMENTO BOM JESUS, EM CUMPRIMENTO À ORDEM JUDICIAL DO AGRAVO DE INSTRUMENTO Nº 1423860-35.2023.8.12.0000

**Código:**

**Proprietário:** MUNICÍPIO DE APARECIDA DO TABOADO

**CPF/CNPJ:** 03.563.335/0001-06

**Atividade Técnica:** 1- <.Elaboração.><.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas de média tensão.><.para fins residenciais e comerciais.>, 2813.0000 metro; 2- <.Elaboração.><.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Instalações Elétricas.><.de instalações elétricas em baixa tensão.><.para fins residenciais e comerciais.>, 6064.0000 metro; 3- <.Elaboração.><.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Iluminação.><.de sistemas de iluminação.>, 175.0000 luminárias; 4- <.Elaboração.><.Projeto.><.Eletrotécnica.>< Equipamentos Elétricos.><.de transformador.><.de corrente.>, 13.0000 unidade;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 19529 a 19542, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 192757/2025**

**28/01/2025 05:05:43**

**6c94b9a6-d137-4a79-8252-4c671373edf0**

**Data de Impressão:** 29/01/2025 18:29:54

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS ([www.creams.org.br](http://www.creams.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Durval P. dos Santos Junior** foi contratada pelo **Município de Aparecida do Taboado**, para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características.

1. Contrato nº: **68/2024**

2. Objeto do contrato:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA NO LOTEAMENTO BOM JESUS, EM CUMPRIMENTO A ORDEM JUDICIAL DO AGRAVO DE INSTRUMENTO Nº 1423860-35.2023.8.12.0000**

3. Endereço da obra: **LOTEAMENTO BOM JESUS**

4. Empresa contratada:

Razão Social: **DURVAL P. DOS SANTOS JUNIOR**

Endereço: **Rua Taquarituba, nº 227, Vila Bom Jesus, Itapeva-SP, CEP: 18.400.660**

CNPJ: **53.759.357/0001-14**

5. Contratante e proprietário da obra:

Razão Social: **MUNICÍPIO DE APARECIDA DO TABOADO**

Endereço: **Rua Elias Tolentino de Almeida, nº 4098, Aparecida do Taboado-MS, CEP: 79.570-000**

CNPJ: **03.563.335/0001-06**

6. ART nº: **1320240169091**

7. Responsável Técnico:

Nome: **DURVAL PEREIRA DOS SANTOS JUNIOR**

CREA-SP Nº: **SP5071352240**

RNP: **2622216904**

8. Atividades Executadas sob sua responsabilidade técnica:

**Elaboração de projeto elétrico composto por 13 transformadores, 175 postes com braços de Iluminação Pública e luminária, 6064 metros de extensão de rede secundária (220V/127V) e 2813 metros de rede primária (13,8kV), para atender as necessidades elétricas e iluminação pública do Loteamento Bom Jesus. Deste processo gerou-se uma planilha orçamentária, conforme descrições abaixo:**



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6
<b>2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO LOTEAMENTO BOM JESUS</b>		
02.01	PONTO DE ENTREGA		
02.01.01	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3.N3 CFU, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.01.02	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	3
02.01.03	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	165
02.01.04	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	55
02.01.05	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	4
02.02	RUA SABIÁ		
02.02.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	6
02.02.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.02.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.02.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.02.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.02.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.02.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	4
02.02.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE4U FU, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.02.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.02.10	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 2 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
02.02.11	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	7



02.02.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.02.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.02.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.02.15	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	444
02.02.16	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	148
02.02.17	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.02.18	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	M	266
02.02.19	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.02.20	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1
02.03	RUA PICA-PAU		
02.03.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	5
02.03.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.03.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.03.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.03.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.03.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.03.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.03.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.03.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.03.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.03.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.03.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	5
02.03.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.03.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.03.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.03.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	375
02.03.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	125
02.03.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	25
02.03.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	250
02.03.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.04	RUA ANDORINHA		
02.04.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	5
02.04.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.04.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.04.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.04.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.04.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9
02.04.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.04.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.04.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.04.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.04.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.04.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	5
02.04.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.04.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.04.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.04.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	438
02.04.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	146
02.04.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.04.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	245
02.04.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.05	RUA PAPAGAIO		
02.05.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	7
02.05.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.05.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.05.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.05.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11
02.05.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11
02.05.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.05.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.05.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.05.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.05.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3





02.05.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	7
02.05.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.05.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.05.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.05.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	477
02.05.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	159
02.05.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.05.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	330
02.05.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.06	RUA QUERO-QUERO		
02.06.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	7
02.06.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.06.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.06.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.06.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11
02.06.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11
02.06.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.06.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.06.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.06.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.06.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.06.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	7
02.06.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.06.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.06.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.06.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	474
02.06.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	158
02.06.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.06.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	304
02.06.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.07	RUA SERIEMA		
02.07.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	6
02.07.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.07.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.07.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.07.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.07.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.07.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.07.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.07.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.07.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.07.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3





02.07.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	6
02.07.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.07.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.07.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.07.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	447
02.07.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	149
02.07.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.07.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	292
02.07.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.08	RUA PERDIZ		
02.08.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	6
02.08.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.08.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	2
02.08.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.08.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.08.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.08.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.08.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2 CFU, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.08.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE4-CE4, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.08.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.08.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.08.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	6
02.08.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.08.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.08.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.08.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	456
02.08.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	152
02.08.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.08.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	326
02.08.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.09	RUA CANÁRIO		
02.09.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	5
02.09.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	3
02.09.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.09.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.09.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.09.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
02.09.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.09.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.09.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.09.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.09.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.09.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	5
02.09.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.09.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.09.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.09.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	447
02.09.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	149
02.09.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.09.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	269
02.09.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.10	RUA JOÃO-DE-BARRO		
02.10.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	5
02.10.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.10.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.10.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.10.05	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
02.10.06	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
02.10.07	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.10.08	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.10.09	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.10.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.10.11	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.10.12	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	5
02.10.13	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.10.14	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.10.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.10.16	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	348
02.10.17	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	116
02.10.18	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	20
02.10.19	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2	M	226
02.10.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.11	RUA TUIUIÚ		
02.11.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	3
02.11.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.11.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	1
02.11.06	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.11.07	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7
02.11.09	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7
02.11.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.11	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.12	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.13	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.14	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 2 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3



02.11.15	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.11.16	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.17	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.11.18	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.11.19	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	273
02.11.20	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	91
02.11.21	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	12
02.11.22	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	M	185
02.11.23	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
02.12	AVENIDA BEIJA-FLOR		
02.12.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	43
02.12.02	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	13
02.12.03	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	2
02.12.04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO	UN	3
02.12.05	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	2
02.12.06	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO. INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	1
02.12.07	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12
02.12.08	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	57
02.12.09	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	69
02.12.10	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	8





02.12.11	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.12.12	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE4, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.12.13	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE4U FU, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1
02.12.14	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE3 TR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	3
02.12.15	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE2.-CE3 CFU PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.12.16	CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV. ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 2 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
02.12.17	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	23
02.12.18	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	9
02.12.19	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	14
02.12.20	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI3-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	7
02.12.21	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4-SI3 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.12.22	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	1.482,00
02.12.23	CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	494
02.12.24	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	68
02.12.25	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	M	2.375,00
02.12.26	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3
02.12.27	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23
02.13	RUA BEM-TE-VI		
02.13.01	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 A 400 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO , INCLUINDO FONECIMENTO	UN	13
02.13.02	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13
02.13.03	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13
02.13.04	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE1, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	6



02.13.05	ESTRUTURA PRIMÁRIA DO TIPO CE4, PADRÃO CONCESSIONÁRIA ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	7
02.13.06	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO 1S2+1S1 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	2
02.13.07	ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO TIPO SI4 PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO, PADRÃO ENERGISA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	11
02.13.08	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	2.613,00
02.13.09	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	UN	871
02.13.10	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	96
02.13.11	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	M	996
02.13.12	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11
<b>3</b>	<b>DESATIVAÇÃO DA REDE ANTIGA</b>		
03.01	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,52
03.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,52
03.03	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6

9. Período de participação nos serviços:

Data de início: **15/07/2024**

Data de conclusão: **30/10/2024**

Por ser verdade, firmamos o presente.

Aparecida do Taboado-MS, 17 de Dezembro de 2024

\_\_\_\_\_  
Allison Alves Rodrigues Souto  
Secretario Adjunto de Obras  
Engenheiro Civil  
CREA: 5069900630 - SP  
VISTO: 32818 - MS  
CPF: 049.463.351-45