

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO DE CONTRATAÇÃO

- 1.1.** Contratação de empresa especializada, para adequação das subestações (Principal de medição e Centro Oficial de Treinamento - COT ) do Sesc Venda Nova.

### 2. JUSTIFICATIVA

- 2.1.** O Sesc Venda nova é um dos mais completos espaços para o esporte e o lazer em Minas Gerais, e conta com uma ampla estrutura de ponta, composta por ginásio poliesportivo, campos de futebol, quadras Society, playground e uma moderna trilha de mountain bike.
- 2.2.** Será necessária a realização de adequações na subestação que alimenta as cargas do COT (Centro Oficial de Treinamento) assim como a SE Principal (10) que distribui energia elétrica para toda a unidade. Tais adequações se mostram necessárias para atender requisitos exigidos pela NR 10, ND 5.3 e CBF (Confederação Brasileira de Futebol), que utiliza o Centro Oficial de Treinamento para a realização de jogos oficiais.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DA ATIVIDADE

- 3.1.** Deverá ser fornecido e instalado conforme ANEXO III (detalhamento da infraestrutura) e ANEXO IV (lista de material) todo o material e mão de obra para perfeita execução das adequações na Subestação Primária e na Subestação COT do Sesc Venda Nova.
- 3.2.** A contratada não deverá limitar-se aos ANEXOS 2 e 3, caso seja identificado a necessidade de um novo material da leitura dos anexos e do termo de referência, deverá ser considerado no valor da proposta.

### 4. LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 4.1.** Sesc Venda Nova Rua Maria Borboleta, s/n - Novo Letícia, Belo Horizonte/MG - 31640-120

### 5. ADEQUAÇÕES – S.E. PRIMÁRIA

- 5.1.** Deverá ser instalada acima da porta de saída, uma luminária de emergência com autonomia mínima de **2 horas conforme item 4.1.2.7** da ND 5.3 (CEMIG), obedecendo a instalação de infraestrutura aparente indicada no ANEXO III.
- 5.2.** Deverá ser feita uma vedação nos eletrodutos de saída da subestação com auxílio de massa de calafetagem conforme **item 4.1.2.13** da ND 5.3 (CEMIG), para evitar a entrada de animais.

- 5.3. Deverão ser corrigidas todas as faltas e/ou deficiências no aterramento das massas metálicas da subestação. Conforme **seção 4.7** da ND 5.3 (CEMIG) e conforme normas **ABNT NBR 15751, ABNT NBR 14039 e ABNT NBR 5419**, o aterramento deve ser feito com cabo de cobre nu, bitola de #25mm<sup>2</sup> - 7 fios. Indicação no ANEXO 2.
- 5.4. Deverão ser fixadas placas com os dizeres “Perigo de morte”, com o respectivo símbolo, em todas as 3 portas externas da subestação, de acordo com o **item 4.1.4.2** da ND 5.3 (CEMIG).
- 5.5. Deverão ser substituídas 04 chaves seccionadoras que não atendem o requisito de abertura sob carga, conforme ND 5.3 (CEMIG). Indicação de chaves a serem substituídas no ANEXO III.
- 5.6. Deverão ser corrigidos os punhos de manobra defeituosos das 6 chaves seccionadoras. A não conformidade dos punhos dificulta a realização de manobras na subestação.
- 5.7. Deverão ser instaladas 2 caixas para par de luvas isolantes (1 nas baias de saída em média tensão do anel e 1 de baixa tensão) dentro de caixa apropriada, de acordo com **item 4.12.11** da ND 5.3 (CEMIG).
- 5.8. Deverá ser corrigida a direção de abertura da porta da baia de saída para anel em média tensão, que atualmente possui sua abertura para o lado de dentro da subestação reduzindo espaço para manobras. A abertura da porta deverá ser direcionada para fora da subestação.

## 6. ADEQUAÇÕES – S.E. COT (CENTRO OFICIAL DE TREINAMENTO)

- 6.1. Deverá ser realizada uma adequação no vergalhão de cobre da fase “R” na entrada do disjuntor de média tensão. O vergalhão apresenta-se muito próximo da carcaça do disjuntor no ponto de conexão de entrada aumentando os riscos de acidentes e de danificação do equipamento.
- 6.2. Deverão ser fixadas placas com os dizeres “Perigo de morte”, com o respectivo símbolo, em todos os cubículos e porta externa da subestação, de acordo com o **item 4.1.4.2** da ND 5.3 (CEMIG). Indicação no ANEXO III.
- 6.3. Deverá ser substituída a chave seccionadora do cubículo de saída pois a mesma não atende o requisito de abertura sob carga, conforme ND 5.3 (CEMIG) e deverá ser feita uma adaptação na grade do cubículo afim de bloquear possíveis acessos ao interior do cubículo. Indicação da chave e da grade no ANEXO III.
- 6.4. A Deverá ser feita a vedação nos eletrodutos de entrada em média tensão da subestação com auxílio de massa de calafetagem conforme **item 4.1.2.13** da ND 5.3 (CEMIG), para evitar a entrada de animais.
- 6.5. Deverão ser corrigidas todas as faltas e/ou deficiências no aterramento das massas metálicas da subestação (porta de entrada). Conforme **seção 4.7** da ND 5.3 (CEMIG) e conforme normas **ABNT NBR 15751, ABNT NBR 14039 e ABNT NBR 5419**, o aterramento deve ser feito com cabo de cobre nu, bitola de #25mm<sup>2</sup> - 7 fios. Indicação no ANEXO III.

- 6.6. QGBT no interior da subestação não proporciona espaço para circulação maior que 70cm quando aberto. Deverá ser realizada alteração no direcionamento de abertura da porta do QGBT para mecanismo deslizante lateral.
- 6.7. Deverão ser realizados as seguintes adequações no QDC externo da subestação (indicação no ANEXO III):
- Deverá ser instalado um dispositivo diferencial residual de 100mA para proteção contra choques elétricos;
  - A placa de proteção dos disjuntores deve ser readequada ou substituída em função da placa atual apresentar abertura ao lado do disjuntor geral, permitindo acesso aos barramentos;
  - Os circuitos devem ser identificados devidamente conforme cargas disponibilizadas;
  - As tomadas devem ser substituídas por modelos **IP54 com tampa protetora** em função do local de instalação ao ar livre. (2P + T).

## 7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 7.1. Deverá ser previsto no valor da proposta todas as reconstituições oriundas da execução das atividades, sendo obrigatório manter o padrão utilizado no local, contemplando o revestimento das paredes e pisos (pintura, alvenaria, recomposição do piso e seu acabamento seja cerâmica, pedra, azulejo, chapisco etc.).
- 7.2. Caso da execução das atividades, seja observado que houve danos a pintura, paredes, pisos e ou revestimentos, a CONTRATADA deverá realizar a substituição sem nenhum ônus a CONTRATANTE.
- 7.3. Deverá ser realizado a retirada de todas as infraestruturas que não se fizerem mais necessárias considerando seu descarte.
- 7.4. Deverão ser fornecidos, instalados e substituídos apenas os pontos elétricos abordados no **ANEXO III**.
- 7.5. Deverá ser previsto no valor da proposta todos os custos necessários para demolição e recomposição de pisos, paredes, muros e muretas as quais se fizerem necessários intervenções de qualquer natureza que sejam oriundas da execução das atividades.
- 7.6. Deverá estar incluso na proposta a remoção de descarte de todo o entulho e qualquer outro material de descarte oriundo dos serviços de adequação do restaurante.
- 7.7. Deverá estar incluso no valor da proposta, todos os custos necessários para recomposição de toda pintura interna e externa e todos os seus insumos da mesma cor a qual se encontra o local a ter sua pintura afetada pelas adequações do sistema elétrico do restaurante.

- 7.8.** Todo e qualquer dano em pisos e ou cerâmicas, azulejos, vidros, mármore, pedras que seja danificado ou removido devido a instalação do novo padrão de energia deverá ser recomposto com o mesmo padrão já utilizado no local.
- 7.9.** É de responsabilidade da CONTRATADA a correção e o ônus por qualquer avaria causada a estrutura do local pela execução das atividades, sendo dentre elas pintura, alvenaria, acabamento (pisos, pedras, cerâmicas etc.), revestimento e ou qualquer outro dano oriundo de sua intervenção.
- 7.10.** Toda a infraestrutura deverá atender os requisitos das normas vigentes compatíveis, assim como todo o sistema.
- 7.11.** Deverá ser considerado valor para o item miscelâneas da lista de material.
- 7.12.** Todas as atividades deverão estar de acordo com as normas vigentes aplicáveis.

## **8. SUBCONTRATAÇÃO**

- 8.1.** A Contratada NÃO poderá realizar subcontratação total ou de qualquer parcela do objeto deste Termo de Referência.

## **9. PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA**

- 9.1.** O prazo de execução do objeto é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de emissão do termo de início que será emitido após a reunião de kickoff.
- 9.2.** O prazo total de vigência do Contrato será de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato.

## **10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 10.1.** Todos os serviços deverão ser executados de forma a atender às Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), as exigências e especificações de serviços explicitadas neste Termo de Referência.
- 10.2.** Nenhuma alteração poderá ser feita pela CONTRATADA aos Termos e unidades adotadas neste documento, sob alegação de insuficiência de dados ou informações sobre os serviços e condições locais existentes em cada frente.
- 10.3.** Em caso de detalhes não mencionados neste documento ou nos seus anexos, a CONTRATADA deverá satisfazer ao que de melhor existir em trabalho do gênero, ficando claro que qualquer modificação, que por razão de ordem técnica, se julgue como necessária durante a execução dos serviços deverá ser antecipadamente comunicada a CONTRATANTE, somente sendo liberada a sua realização, após aprovada por escrito pela Fiscalização.
- 10.4.** A CONTRATADA será responsável pelo cumprimento de todas as leis Federais, Estaduais e Municipais (inclusive todos os regulamentos, normas, diretrizes e instruções) que lhe forem aplicáveis e necessárias ao seu funcionamento como Empresa, inclusive a obtenção de todas as

licenças, alvarás e autorizações ligadas direta ou indiretamente a execução dos serviços contratados e ao exercício de suas atividades nas jurisdições em que os mesmos acontecem. Toda a documentação legal para a realização dos serviços deverá ficar disponível, em original ou cópia autenticada, no local de realização dos serviços.

- 10.5.** Arcar com todos os ônus necessários à completa execução dos serviços, incluindo a despesa com hospedagem, transporte e alimentação de pessoal, locação de andaimes, plataformas e demais equipamentos que se fizerem necessários, visando à completa segurança dos colaboradores envolvidos.
- 10.6.** Empregar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado e treinado.
- 10.7.** Fornecer aos seus empregados crachá de identificação, de uso obrigatório para acesso às dependências do CONTRATANTE.
- 10.8.** Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas seu empregado em atividades nas dependências do CONTRATANTE, quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e pelas demais exigências legais para o exercício das atividades.
- 10.9.** Providenciar para que todos os seus funcionários cumpram as normas e regulamentos internos do CONTRATANTE relativos à segurança.
- 10.10.** Providenciar para que os seus funcionários utilizem vestimenta de trabalho completa (uniforme) compatível com o ambiente de trabalho do CONTRATANTE, bem como equipamento de proteção individual e coletivo, previsto pelas normas de segurança do trabalho – NR's.
- 10.11.** Disponibilizar e manter quantitativo de pessoal compatível com as necessidades e o grau das demandas dos serviços.
- 10.12.** Comunicar ao CONTRATANTE qualquer irregularidade relacionada com a execução dos serviços.
- 10.13.** Não transferir a outrem os serviços contratados, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE.
- 10.14.** Fornecer todas as ferramentas e materiais necessários para execução dos serviços contratados.
- 10.15.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto Contratado, em que se verificarem, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- 10.16.** Manter, durante toda a execução do Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo de Referência.

**10.17.** Responsabilizar por furtos e ou danos de todas as ferramentas, materiais e equipamentos que estiverem na responsabilidade da CONTRATADA nas unidades de trabalho.

**10.18.** Observar o uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, e atender às normas de segurança e saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, estejam envolvidos na prestação dos serviços, em especial às relacionadas com o risco de queda.

## **11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**11.1.** Disponibilizar o acesso nas Unidades do Sesc em Minas, em especial nos locais onde os serviços serão realizados.

**11.2.** Disponibilizar um colaborador do Sesc em Minas para que acompanhe a execução dos serviços junto à CONTRATADA.

**11.3.** Validar os relatórios técnicos, serviços e produtos a serem enviados pela CONTRATADA e autorizar a ordem de pagamento.

**11.4.** Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização.

## **12. VISITA TÉCNICA**

**12.1.** A realização de visita técnica prévia a unidade Sesc Venda Nova para conhecimento dos locais de execução dos serviços, averiguações e compreensão das especificações técnicas e quantitativos, é FACULTATIVA.

**12.2.** Para as empresas que optarem por realizar a visita técnica prévia:

**12.3.** Endereço da unidade Rua Maria Borboleta, s/n - Novo Letícia, Belo Horizonte/MG - 31640-120

**12.4.** A visita poderá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 09:00h às 16:00h.

**12.5.** O contato para agendamento deverá ser realizado com a equipe de manutenção da unidade por meio dos telefones (31) 3048-7438 ou pelos e-mails, [josemarsilveira@sescmg.com.br](mailto:josemarsilveira@sescmg.com.br), [patriciosilva@sescmg.com.br](mailto:patriciosilva@sescmg.com.br), [tomazreis@sescmg.com.br](mailto:tomazreis@sescmg.com.br). A visita ao local de execução dos serviços, deverá ser procedida por pessoa indicada pela empresa.

**12.6.** A contratada não poderá alegar sob qualquer pretexto de que desconhecia as condições físicas bem como o regime de trabalho do local em que os serviços contratados serão executados.

### **13. DOCUMENTAÇÃO DO SESMT**

- 13.1.** A Contratada deverá seguir o manual de diretrizes de segurança de trabalho do Sesc em Minas, observando abaixo os documentos mínimos a serem apresentados pela empresa. O detalhamento será disponibilizado em check list específico:
- 13.2.** Deverá ser apresentado PCMSO para qualquer tipo de atividade que ultrapasse 30 (trinta) dias de execução;
- 13.3.** Deverá ser apresentado PPRA para qualquer tipo de atividade que ultrapasse 30 (trinta) dias de execução;
- 13.4.** Cópia do vínculo empregatício ou contrato de trabalho conforme normas vigentes;
- 13.5.** Deverão ser apresentados ASO's dos colaboradores da contratada. Atenção para os ASO's a serem apresentados que deverão constar os exames complementares conforme descrito em PCMSO.
- 13.6.** Deverão ser apresentados treinamentos NR-06, NR-18, NR-35 (em caso de trabalho em altura), NR-33 (em caso de trabalho em espaços confinados) e NR-10 (em caso de trabalho envolvendo sistemas elétricos), de acordo com a demanda de serviços contratados e a pertinência da NR correspondente;
- 13.7.** Deverão ser apresentadas fichas de EPI's conforme PCMSO;
- 13.8.** Deverão ser apresentados documentos de identificação de todos os colaboradores (C.I ou CNH);
- 13.9.** Deverão ser apresentados FISQP's dos materiais a serem utilizados;
- 13.10.** Em caso de trabalho em altura deverá ser apresentada ART de ancoragem dos pontos provisórios, incluindo plano de trabalho e projeto básico que pode ser solicitado pelo SESMT do Sesc Minas;
- 13.11.** Em caso de trabalho em altura deverá ser apresentado o PGR conforme solicitado em NR-18;
- 13.12.** Deverá ser apresentada APR ao fiscal do contrato antes do início das atividades, contendo assinatura de todos os colaboradores e esta APR deverá ficar na frente de serviço em local de fácil consulta;
- 13.13.** Deverá ser apresentado formulário em caso de acidentes, este formulário é fornecido pelo Sesc Minas para preenchimento no início da mobilização.

## **14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**14.1.** A Contratada deve observar e atender as condições de emissão de nota fiscal dos serviços realizados conforme procedimentos e exigências do Contratante no tocante à data de emissão, prazo para pagamento e demais informações pertinentes.

**14.2.** A emissão de nota fiscal somente será autorizada após validação dos serviços realizados.

**14.3.** Havendo necessidade de correções, adequações ou complementações, a Contratada deverá proceder com as devidas correções, ficando a emissão de nota fiscal dos serviços condicionada à entrega satisfatória do serviço.

**14.4.** O pagamento dos serviços será realizado em até 30 dias após a emissão e recebimento da Nota Fiscal, conforme critérios abaixo:

- As Notas Fiscais emitidas entre os dias 01 e 05 do mês corrente, serão pagas no próximo dia 25;
- As Notas Fiscais emitidas entre os dias 06 e 15 do mês corrente, serão pagas no dia 05 do mês subsequente;
- As Notas Fiscais emitidas entre os dias 16 e 20 do mês corrente, serão pagas no dia 15 do mês subsequente.
- A Nota Fiscal deverá ser emitida até o dia 20 do mês da prestação e validação final dos serviços.

**14.5.** Caso o serviço seja finalizado após o dia 20 do respectivo mês, a Nota Fiscal só poderá ser emitida após o dia 1º do mês subsequente, não ultrapassando o dia 20.

**14.6.** Não serão aceitas notas fiscais emitidas após o dia 20 do mês.

**14.7.** Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação contratual ou da entrega do objeto em sua totalidade.

## **15. REAJUSTE**

**15.1.** O contrato poderá ser reajustado conforme as regras previstas na minuta contratual pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

## **16. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**16.1.** O critério de julgamento será o menor preço global. O funcionamento do sistema elétrico depende da instalação de todos os componentes envolvidos, não sendo viável a aquisição e instalação de componentes em separado, tendo em vista o tempo necessário, grau de dificuldade da tarefa, ferramentas e equipamentos utilizados.



## **17. GESTOR DE CONTRATO**

**17.1.** O gestor técnico do contrato em referência será o Gerente de Manutenção

**17.2.** O Fiscal do contrato em referência será o Coordenador de Manutenção da unidade.

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA E VALORES ESTIMADOS**

Item	Descrição	Valor (R\$)
1	Fornecimento de todo o material e mão de obra para adequação das instalações elétricas da Subestação Principal do Sesc Venda Nova conforme normas vigentes e especificações do termo de referência.	R\$ 36.410,24
2	Fornecimento de todo o material e mão de obra para adequação das instalações elétricas da Subestação COT do Sesc Venda Nova conforme normas vigentes e especificações do termo de referência.	R\$ 18.285,24
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>		<b>R\$ 54.695,48</b>

**OBSERVAÇÕES:**

**Declaramos que estamos de acordo com o TERMO DE REFERÊNCIA DO SESC EM MINAS e com os seguintes itens:**

- 1) No preço acima estão inclusos todos os impostos, seguros, insumos, peças, componentes, acessórios, taxas e quaisquer outras despesas relacionadas ao objeto do presente processo.
- 2) Esta proposta tem validade de, no mínimo, 90 (noventa) dias corridos.
- 3) O abaixo assinado declara estar ciente de que não lhe caberá direito de exigir nenhuma multa ou indenização financeira, caso o Sesc em Minas decida não o contratar.

.....de.....de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal da empresa)

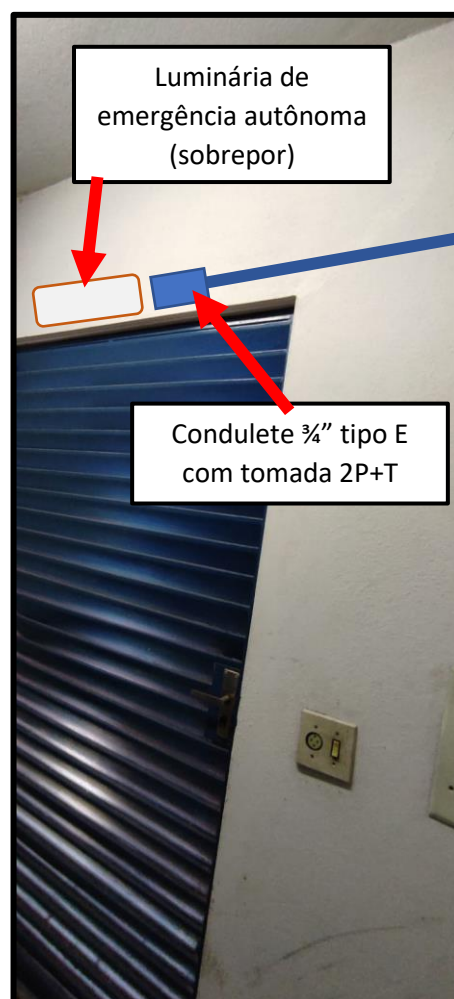
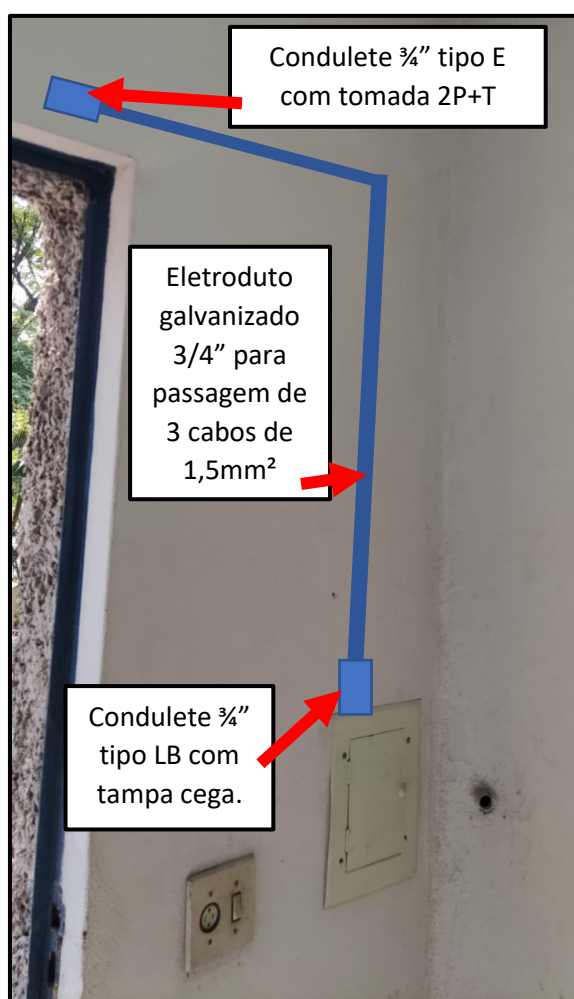
(Nome do representante legal da empresa)

**OBSERVAÇÃO:** Este documento deverá ser preenchido preferencialmente em papel timbrado da empresa e estar devidamente assinado por seu representante legal. Quando não for em papel timbrado, deverá constar o carimbo com CNPJ dessa empresa.

O documento deverá conter o contato do preposto que será o responsável por realizar os trâmites de assinatura contratual.

### ANEXO III – DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA

#### ADEQUAÇÕES – SE PRIMÁRIA







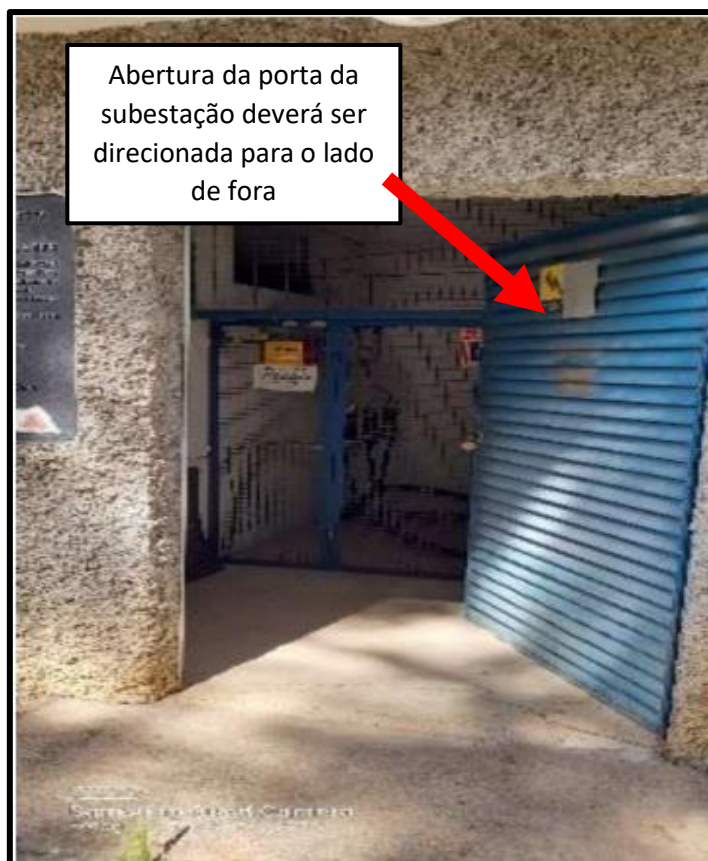




4 chaves seccionadoras a serem substituídas por modelo de abertura sob carga.







**ADEQUAÇÕES – SE COT (CENTRO OFICIAL DE TREINAMENTO)**















# ANEXO IV - LISTA DE MATERIAIS

## LISTA DE MATERIAIS

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	ESPECIF.
<b>MATERIAIS SUBESTAÇÃO PRIMÁRIA</b>		
ELETRODUTO GALVANIZADO LINHA LEVE 3/4" 3MT	1	UND
CONDULETE GALVANIZADO TIPO E PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1	UND
CONDULETE GALVANIZADO TIPO LB COM TAMPA CEGA PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1	UND
UNIDUT CÔNICO 3/4" PARA CONDULETE	2	UND
UNIDUT RETO 3/4" GALVANIZADO	2	UND
ABRAÇADEIRA GALVANIZADA 3/4" TIPO D COM CUNHA	3	UND
CABO FLEX 1,5MM <sup>2</sup> 750V CLASSE 4 NA COR PRETA	4	MTS
CABO FLEX 1,5MM <sup>2</sup> 750V CLASSE 4 NA COR AZUL	4	MTS
CABO FLEX 1,5MM <sup>2</sup> 750V CLASSE 4 NA COR VERDE	4	MTS
CURVA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO LINHA LEVE 3/4"	1	UND
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA (SOBREPOR - MÍNIMO 100 LUMENS)	1	UND
BUCHA NAYLON 8MM <sup>2</sup>	10	UND
PARAFUSO CABEÇA PHILIPS 8MM <sup>2</sup> AUTO ATARRAXANTE	10	UND
MÚDULO TOMADA LOSANGULAR 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 3/4"	1	UND
MASSA DE CALAFETAR - PACOTE 1KG	3	UND
PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PERIGO DE MORTE"	3	UND
PUNHO DE MANOBRA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO (CADEADO) PARA CH. SECCIONADORA	6	UND
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A (ABERTURA SOB CARGA - USO ABRIGADO)	4	UND
CABO DE COBRE NÚ 25MM <sup>2</sup> , 7 FIOS	10	MTS
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25MM <sup>2</sup>	10	UND
TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM <sup>2</sup>	10	UND
MISCELANEAS	-	UND
<b>MATERIAIS SUBESTAÇÃO COT (CENTRO OFICIAL DE TREINAMENTO)</b>		
VERGALHÃO DE COBRE (DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A INSTALAÇÃO LOCAL)	3	MTS
TERMINAL BORNE CONCÊNTRICO RETO	2	UND
PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PERIGO DE MORTE"	4	UND
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV - 400A (ABERTURA SOB CARGA COM BASE PARA FUSÍVEL HH - USO ABRIGADO)	1	UND
MASSA DE CALAFETAR - PACOTE 1KG	1	UND
CABO DE COBRE NÚ 25MM <sup>2</sup> , 7 FIOS	10	MTS
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25MM <sup>2</sup>	10	UND
TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM <sup>2</sup>	10	UND
DISJUNTOR IDR TETRAPOLAR 70A - 100MA	1	UND
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T - 10A 250V~, IP54 (COM TAMPA)	8	UND
MISCELANEAS	-	UND