



Intervenção do Serviço SUS na Santa Casa

PLANO DE TRABALHO

REFORMA ELÉTRICA

IDENTIFICAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL

| |
|---|
| NOME INSTITUIÇÃO: IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE MOGI MIRIM |
| CNPJ: 52.775.392/0001-64. |
| ENDEREÇO: RUA MAESTRO AZEVEDO, 124 – CENTRO - MOGI MIRIM/SP - CEP 13800-200. |
| TELEFONE: (19) 3814 3000 |
| E-MAIL: secretaria.diretoria@santacasamogi.com.br |
| HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: Sempre aberto |

2. ÁREA DE ATIVIDADE:

Preponderante:

() Assistência Social () Saúde () Educação () Cultura () Esporte

3. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

A Santa Casa de Misericórdia de Mogi Mirim é considerado um Hospital Geral de médio porte de média e alta complexidade e que atua, dentre outras, nas especialidades/áreas de Urgência e Emergência, Unidade de Terapia Intensiva Adulto, Unidade de Terapia Intensiva Neonatal, Ortopedia e Traumatologia, Pediatria, Ginecologia e Obstetrícia, Clínica Geral, Cirurgia Geral, Anestesiologia, Urologia, Neurologia e Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Otorrinolaringologia, Nefrologia, Infectologia, Hematologia e Buco-Maxilo.

Para prestar assistência integral ao paciente, a Santa Casa dispõe e/ou tem acesso aos serviços de Centro Cirúrgico, Central de Materiais e Esterilização, Agência Transfusional, Laboratório de Análises Clínicas, Serviço de Diagnóstico por Imagem, Laboratório de Patologia e demais Áreas de Apoio.

A Santa Casa é um Hospital de referência para unidades de saúde de Mogi Mirim e da região, pertencentes à Diretoria Regional de Saúde XIV – São João da Boa Vista, sendo referência em Neurocirurgia de Alta Complexidade, Terapia Renal Substitutiva e UTI's Adulto e Neonatal.



4. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- Detalhamento dos serviços e das obrigações:

O projeto a ser seguido encontra-se no anexo I deste plano de trabalho.

A tabela de composição dos serviços conforme o SINAPI encontram-se no anexo II deste PLANO DE TRABALHO.

5. DA EXECUÇÃO

- Executar a obra atendendo integralmente às normas da ABNT e demais normas técnicas pertinentes e vigentes, bem como às especificações dos fabricantes dos materiais/equipamentos e às condições exigidas pela Contratante.
- Fornecer e utilizar na execução da obra equipamentos e mão-de-obra adequados, bem como materiais novos e de primeira qualidade, necessários à perfeita e integral execução dos serviços. os quais deverão satisfazer os padrões aconselhados pela técnica moderna.
- Apresentar, antes de iniciar qualquer atividade:
 - Guia de Recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao CREA, ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), junto ao CAU, no original ou por cópia autenticada, referente à execução da obra, constando o nome, local e área dos serviços.
 - Executar a obra contratada em conjunto com os demais serviços necessários à sua conclusão, os quais serão coordenados pela Equipe de Fiscalização da Contratante.
 - Instalar o canteiro de obras para armazenamento de materiais e ferramentas, atendendo as exigências contidas na NR-18 e NR-24. Isolar o canteiro de obras com tela tapume de polipropileno, devendo o mesmo ser retirado quando do término da obra.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 Iniciar a execução do contrato imediatamente após a sua assinatura, devendo a obra ser iniciada na data determinada pela Contratante na reunião técnica de início da obra, a ser agendada mediante convocação formal.

6.2 Executar a obra atendendo integralmente às normas da ABNT e demais normas técnicas pertinentes e vigentes, bem como às especificações dos fabricantes dos materiais/equipamentos e às condições exigidas pela Contratante.



6.3 Fornecer e utilizar na execução da obra equipamentos e mão-de-obra adequados, bem como materiais novos e de primeira qualidade, necessários à perfeita e integral execução dos serviços. os quais deverão satisfazer os padrões aconselhados pela técnica moderna.

6.4 Apresentar, antes de iniciar qualquer atividade:

6.4.1 Guia de Recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao CREA, ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), junto ao CAU, no original ou por cópia autenticada, referente à execução da obra, constando o nome, local e área dos serviços.

6.4.2 Executar a obra contratada em conjunto com os demais serviços necessários à sua conclusão, os quais serão coordenados pela Equipe de Fiscalização da Contratante.

6.4.3 Instalar o canteiro de obras para armazenamento de materiais e ferramentas, atendendo as exigências contidas na NR-18 e NR-24. Isolar o canteiro de obras com tela tapume de polipropileno, devendo o mesmo ser retirado quando do término da obra.

6.5 Da data de início da obra até a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, são imputáveis à Contratada os seguintes riscos:

6.5.1 Danos à obra, canteiro de obras, materiais e equipamentos, por interferência da Contratada.

6.5.2 Dano pessoal, morte, ou perdas e danos materiais, originados de:

- ✓ uso ou ocupação do local da obra pela Contratada;
- ✓ infração a leis, normas, posturas, ou direitos protegidos por lei, imputável a Contratada ou a qualquer pessoa contratada por ela, exceto à Contratante;

6.6 Não será permitida a subcontratação do objeto.

6.7 Entregar a contratante, 02 dias úteis anteriores ao início das obras, os documentos obrigatórios referentes aos funcionários da empresa:

- ✓ Documento com a relação dos funcionário/s que trabalharão na execução do objeto;
- ✓ Cópia do registro da carteira de trabalho dos funcionários relacionados no item acima;
- ✓ Atestado de Saúde Ocupacional – ASO;



- ✓ Ficha com a relação de EPI's com o ateste de recebimento pelo funcionário;
- ✓ Certificado de conclusão de curso na norma NR-10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

6.8 A Contratada fará a remoção e dará destinação final dos resíduos de construção civil (RCC), Classes A, B, C e D, provenientes da demolição e da execução da obra, devidamente segregados e acondicionados, para áreas legalizadas e licenciadas pelo Município para esse fim.

7. DO VALOR ESTIMADO

7.1 O valor estimado para a execução do objeto é de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), conforme apresentado.

8 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

8.1 O pagamento da parcela inicial será realizado em até 05 (cinco) dias da assinatura do contrato, e demais parcelas até o dia 10 do mês subsequente a etapa realizada, através da emissão de documento fiscal e quitação de boleto emitido pela empresa contratada.

8.2 O documento fiscal apenas poderá ser emitido no último dia do mês do serviço realizado, conforme cronograma físico financeiro presente no anexo IV deste plano de trabalho.

9- CRONOGRAMA DE OBRA:

9.1 - O presente termo observará o seguinte cronograma:

| | |
|--|---------------------------|
| DIVULGAÇÃO DO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA | 13/02/2023 |
| DATA LIMITE PARA ENVIO DAS PROPOSTAS ORÇAMENTÁRIAS | 17/03/2023 até às 17h. |
| DIVULGAÇÃO DA EMPRESA QUE REGISTROU O MENOR PREÇO | 21/03/2023 |
| VISITA TÉCNICA JUNTO A EMPRESA VENCEDORA | 23/03/2023 |
| ASSINATURA DO CONTRATO | 24/03/2023 |
| INICIO DOS SERVIÇOS | 27/03/2023 |



ANEXO I

Projetos

https://drive.google.com/drive/folders/1O6v1DdoQVQov08as87S0lqZyFHocMzHH?usp=share_link

ANEXO II

Escopo a ser seguido

AREA: UTI ADULTO 1

PROJETO: UTI

- Fornecimento e instalação de cerca de 172 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF UTI – TNS.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 172 metros, do QGBT Geral até o QDF UTI – TNS (02x25- 3F/25N/25T)mm2.
- Fornecimento e instalação do Quadro QDF UTI-TNS conforme projeto UTI.
- Fornecimento e instalação de cerca de 15 metros de eletrocalha e ou eletrodutos interligando o QDF UTI – TNS ao Quadro QDF UTICHUV- AR.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 15 metros, do QDF UTI – TNS ao Quadro QDF UTI-CHUV-AR (25- 3F/25N/16T)mm2.
- Fornecimento e instalação de Quadro QDF UTI-CHUV-AR conforme projeto UTI.
- Fornecimento e instalação de cerca de 15 metros, de eletrocalha e ou eletrodutos interligando o QDF UTI – TNS ao Quadro` QDF UTI-IT.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 15 metros, do QDF UTI – TNS ao Quadro QDF UTI-IT (16- 3F/16N/16T)mm2.
- Fornecimento e instalação de Quadro QDF UTI-IT conforme projeto UTI.
- Fornecimento e instalação de sistema IT médico 110V – 10KVA com Nobreak, com incluindo Trafo isolador, anunciador e supervisorio conforme RDC-50.
- Fornecimento e instalação de sistema IT médico 220V – 10KVA com Nobreak, com incluindo Trafo isolador, anunciador e supervisorio conforme RDC-50.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 85 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-UTI-IT e QDF UTI – TNS.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 60 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto UTI.
- Fornecimento e instalação de Tomadas IT medico conforme projeto UTI.
- Fornecimento e instalação de 40 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das tomadas IT medico:



AREA: INTERNACAO

PROJETO: INTERNACAO

- Fornecimento e instalação de cerca de 60 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-INTER-TNS.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 60 metros, do QGBT Geral até o QDF-INTER – TNS. (02x25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QDF-INTER-TNS. conforme projeto Internação.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 90 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-INTER-TNS.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 165 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 70 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: INTERNACAO PARTICULAR

PROJETO: INTERNACAO PARTICULAR

- Fornecimento e instalação de cerca de 115 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDG-INTER.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 115 metros, do QGBT Geral até o QDF-INTER – TNS. (02x95-3F/95N/95T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QDF-INTER-TNS. conforme projeto Internação Particular.
- Fornecimento e instalação de cerca de 55 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QDG-INTER ao Quadro QD1-ARCHUV.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 55 metros, do Quadro QDG-INTER ao Quadro QD1-AR-CHUV. (70-3F/70N/35T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD1-AR-CHUV. conforme projeto Internação Particular.
- Fornecimento e instalação de cerca de 60 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QDG-INTER ao Quadro QD2-FORCALUZ.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 60 metros, do Quadro QDG-INTER ao Quadro QD2-FORCA-LUZ. (25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD2-FORCA-LUZ. conforme projeto Internação Particular.
- Fornecimento e instalação de cerca de 60 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QDG-INTER ao Quadro QD3-ARCHUV.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 60 metros, do Quadro QDG-INTER ao Quadro QD3-AR-CHUV. (70-3F/70N/70T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD3-AR-CHUV. conforme projeto Internação Particular
- Fornecimento e instalação de cerca de 45 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QDG-INTER ao Quadro QD4-FORCALUZ.



- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 45 metros, do Quadro QDG-INTER ao Quadro QD4-FORCA-LUZ. (25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD2-FORCA-LUZ. conforme projeto Internação Particular.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 280 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadros (QD1-ARCHUV/ QD2-FORCA-LUZ / QD3-AR-CHUV / QD4-FORCA-LUZ).
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 330 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 150 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: PRONTO ATENDIMENTO

PROJETO: PRONTO ATENDIMENTO

- Fornecimento e instalação de cerca de 180 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-PA-TNS
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 180 metros, do QGBT Geral até o QDF-PA-TNS. (02x25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QDF-PA-TNS. conforme projeto Pronto Atendimento
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 130 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-PA-TNS.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 100 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 45 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: RADIOLOGIA

PROJETO: RADIOLOGIA

- Fornecimento e instalação de cerca de 170 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QD-GERALRAIOX
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 170 metros, do QGBT Geral até o QD-GERAL-RAIO X. (02x50-3F/50N/50T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD-GERAL-RAIO X. conforme projeto Radiologia
- Fornecimento e instalação de cerca de 145 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD1-RAIO X
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 145 metros, do Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD1-RAIO X. (25-3F/25N/25T)mm².



- Fornecimento e instalação do Quadro QD1-RAIO X. conforme projeto Radiologia.
- Fornecimento e instalação de cerca de 65 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD2-RAIO X
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 65 metros, do Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD2-RAIO X. (16-3F/16N/16T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD2-RAIO X. conforme projeto Radiologia.
- Fornecimento e instalação de cerca de 75 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD3-RAIO X
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 75 metros, do Quadro QD-GERAL-RAIO X ao Quadro QD3-RAIO X. (25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD3-RAIO X. conforme projeto Radiologia.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 180 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadros (QD1-RAIOX/ QD2-RAIOX / QD3-RAIOX / QD4-RAIOX).
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 210 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 80 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: HEMODIALISE – FASE 2

PROJETO: HEMODIALISE

- Fornecimento e instalação de cerca de 195 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QFG-HEMO
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 195- metros, do QGBT Geral até o Quadro QFG-HEMO. (02x150-3F/150N/150T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD-GERAL-RAIO X. conforme projeto hemodiálise.
- Fornecimento e instalação de cerca de 35 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD2-HEM
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 35 metros, do Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD2-HEM. (10-3F/10N/10T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD2-HEM. conforme projeto Hemodialise.
- Fornecimento e instalação de cerca de 20 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD3-HEM
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 20 metros, do Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD2-HEM. (16-3F/16N/16T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD3-HEM, conforme projeto Hemodiálise.
- Fornecimento e instalação de cerca de metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD-AC-HEM



- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 100 metros, do Quadro QFG-HEMO ao Quadro QD-AC-HEM. (50-3F/50N/50T)mm².
- Fornecimento e instalação do Quadro QD-AC-HEM, conforme projeto Hemodiálise.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 80 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadros (QD2-HEM /QD3-HEM / QD-AC-HEM).
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 214 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 90 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: INTERNACAO 2

PROJETO: SEM PROJETO

- - Fornecimento e instalação de cerca de 30 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-06(existente)
- Substituição do Quadro QDF-06, contemplando a troca de barramento e disjuntores.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 30 metros, do QGBT Geral até o QDF-06. (02x25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 70 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-6.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 140 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 62 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: MATERNIDADE

PROJETO: SEM PROJETO

- Fornecimento e instalação de cerca de 75 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-08(existente)
- Substituição do Quadro QDF-08, contemplando a troca de barramento e disjuntores.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 75 metros, do QGBT Geral até o QDF-06. (02x25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 40 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-6.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 145 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 75 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.



- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: PEDIATRIA

PROJETO: SEM PROJETO

- Fornecimento e instalação de cerca de 120 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-10(existente)
- Substituição do Quadro QDF-10, contemplando a troca de barramento e disjuntores.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 120 metros, do QGBT Geral até o QDF-06. (35-3F/35N/35T)mm².
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 50 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-10.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 120 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de 60 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE conforme projeto Internação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.

AREA: UTI NEO

PROJETO: SEM PROJETO

- Fornecimento e instalação de cerca de 95 metros (eletrocalha e ou eletrodutos) interligando o QGBT principal ao Quadro QDF-41.
- Substituição do Quadro QDF-10, contemplando a troca de barramento e disjuntores.
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 95 metros, do QGBT Geral até o QDF-41. (02x25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 20 metros, do QDF-41 até o QDF-UTI NEO-IT 110V (25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e passagem de circuito de alimentação, cerca de 20 metros, do QDF-41 até o QDF-UTI NEO-IT 220V (25-3F/25N/25T)mm².
- Fornecimento e instalação de sistema IT médico 110V – 10KVA com Nobreak, com incluindo Trafo isolador, anunciador e supervisorio conforme RDC-50.
- Fornecimento e instalação de sistema IT médico 220V – 10KVA com Nobreak, com incluindo Trafo isolador, anunciador e supervisorio conforme RDC-50.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura, cerca de 50 metros, (eletrocalha e ou eletrodutos) para os circuitos do quadro QDF-41 e QDF-ITs.
- Fornecimento e instalação de canaleta aparente, cerca de 45 metros, marca Hellerman modelo Unicanal.
- Fornecimento e instalação de Tomadas TUG e TUE.
- Fornecimento e instalação de Tomadas IT médico.



- Fornecimento e instalação de 40 luminárias de sobrepor com 02 lâmpadas Led T8 18w 6000K.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação de Iluminação.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das Tomadas TUG e TUE.
- Fornecimento e passagem de circuito para alimentação das tomadas IT medico.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Fornecimento e instalação de gerador auxiliar para atendimento nas paradas necessárias que envolvam áreas críticas e ou parada do QGBT principal.
- Considerar construção de áreas temporárias (pulmões) para as áreas críticas sendo UTI, UTI Neo, Radiologia e Pronto Socorro.
- Considerar os serviços executados em horário extraordinário quando necessário, por motivos de ruído, limpeza e segurança, sem custo



ANEXO III
Relação de Materiais

| ÍTEM | UNID. | DESCRIÇÃO PRODUTO | QUANT. |
|------|-------|---|--------|
| 1 | PC | IT MEDICO 110V 10KVA COM TRAFÓ ISOLADOR E NOBREAK 10KVA | 01 |
| 2 | PC | IT MEDICO 220V 10KVA COM TRAFÓ ISOLADOR E NOBREAK10KVA | 01 |
| 3 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 16MM (MT) | 90 |
| 4 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 1515 |
| 5 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 1000 |
| 6 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 2300 |
| 7 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150605401 | 1000 |
| 8 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 800 |
| 9 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 04 |
| 10 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 03 |
| 11 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 13 |
| 12 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 25A 3KA MDWC252 10076431 | 01 |
| 13 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 04 |
| 14 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 20KA DWP125L1253 14256833 | 01 |
| 15 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | 01 |
| 16 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256837 | 01 |
| 17 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 16 |
| 18 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 21 |
| 19 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 04 |
| 20 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 240 |
| 21 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 50X50MM DP702 | 40 |
| 22 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 100 |
| 23 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 20 |
| 24 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 03 |
| 25 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 03 |
| 26 | PC | LAMPADA LED T8 | 80 |
| 27 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 40 |
| 28 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 40 |
| 29 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 10 |
| 30 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 15 |
| 31 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 80 |
| 32 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 20 |
| 33 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 03 |
| 34 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 12 |



| | | | |
|----|----|---|------|
| 35 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 05 |
| 36 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIOLA | 03 |
| 37 | PC | TE ELETROCALHA VERTICAL DESCIDA 90° PERFURADA GALV 50X50 DP717 | 03 |
| 38 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 60 |
| 39 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 60 |
| 40 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 05 |
| 41 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 30 |
| 42 | PC | MODULO ADAPTADOR PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - SMSAU | 10 |
| 43 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 06 |
| 44 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 480 |
| 45 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 800 |
| 46 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 2000 |
| 47 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 600 |
| 48 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 02 |
| 49 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 20 |
| 50 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 06 |
| 51 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256837 | 01 |
| 52 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 18 |
| 53 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 21 |
| 54 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 06 |
| 55 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIOLA GALV 100X50MM DP702 | 190 |
| 56 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIOLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 05 |
| 57 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 06 |
| 58 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIOLA | 02 |
| 59 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 121 |
| 60 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 10 |
| 61 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 05 |
| 62 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 01 |
| 63 | PC | LAMPADA LED T8 | 70 |
| 64 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 140 |
| 65 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 15 |



| | | | |
|----|----|--|------|
| 66 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 05 |
| 67 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 20 |
| 68 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 100 |
| 69 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 20 |
| 70 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 01 |
| 71 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 05 |
| 72 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 165 |
| 73 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 165 |
| 74 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDAIM | 60 |
| 75 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 50 |
| 76 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 20 |
| 77 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 310 |
| 78 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 70MM 90° (MT) | 630 |
| 79 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 95MM 90° (MT) | 985 |
| 80 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 4500 |
| 81 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 6500 |
| 82 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150502402 | 3100 |
| 83 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 2900 |
| 84 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 05 |
| 85 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 24 |
| 86 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 20 |
| 87 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 20KA DWP250L2003 14256837 | 04 |
| 88 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256838 | 02 |
| 89 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 225A 20KA DWP250L2003 14256839 | 02 |
| 90 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 500A 20KA DWP250L2003 14256840 | 02 |
| 91 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 36 |
| 92 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 66 |
| 93 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 20 |
| 94 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 530 |
| 95 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 10 |
| 96 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 10 |
| 97 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 08 |
| 98 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 170 |



| | | | |
|-----|----|---|------|
| 99 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 40 |
| 100 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 05 |
| 101 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 04 |
| 102 | PC | KIT BARRAMENTO BRUM VOLTPLUS | 01 |
| 103 | PC | LAMPADA LED T8 | 300 |
| 104 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 150 |
| 105 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 150 |
| 106 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 60 |
| 107 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 20 |
| 108 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 130 |
| 109 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 40 |
| 110 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 1600X600X300MM C/FLANGE | 02 |
| 111 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 03 |
| 112 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 20 |
| 113 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 330 |
| 114 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 330 |
| 115 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 90 |
| 116 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 01 |
| 117 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 30 |
| 118 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 1490 |
| 119 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 1000 |
| 120 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 1900 |
| 121 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150502402 | 700 |
| 122 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 300 |
| 123 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 03 |
| 124 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 07 |
| 125 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 01 |
| 126 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 127 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 14 |
| 128 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 21 |
| 129 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 01 |
| 130 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 350 |
| 131 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 05 |
| 132 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 05 |



| | | | |
|-----|----|---|------|
| 133 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIOLA | 03 |
| 134 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 85 |
| 135 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 10 |
| 136 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 01 |
| 137 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 01 |
| 138 | PC | LAMPADA LED T8 | 90 |
| 139 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 45 |
| 140 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 40 |
| 141 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 10 |
| 142 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 20 |
| 143 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 60 |
| 144 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 25 |
| 145 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 01 |
| 146 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 05 |
| 147 | MT | CANAleta APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 100 |
| 148 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 100 |
| 149 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 30 |
| 150 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 04 |
| 151 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 10 |
| 152 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 1350 |
| 153 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 16MM 90° (MT) | 450 |
| 154 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 50MM 90° (MT) | 1320 |
| 155 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 3100 |
| 156 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 4200 |
| 157 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150502402 | 1900 |
| 158 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 3000 |
| 159 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 08 |
| 160 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 12 |
| 161 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 25A 3KA MDWC162 10076415 | 01 |
| 162 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 01 |
| 163 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 164 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A 20KA DWP250L2003 14256838 | 02 |
| 165 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 70A 20KA DWP250L2003 14256839 | 04 |
| 166 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256840 | 02 |
| 167 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 20 |
| 168 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 05 |



| | | | |
|-----|----|---|------|
| 169 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 20A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 02 |
| 170 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 01 |
| 171 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 45 |
| 172 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 685 |
| 173 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 07 |
| 174 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 05 |
| 175 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 05 |
| 176 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 124 |
| 177 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 20 |
| 178 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 05 |
| 179 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 05 |
| 180 | PC | LAMPADA LED T8 | 160 |
| 181 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 80 |
| 182 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 50 |
| 183 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 20 |
| 184 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 10 |
| 185 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 130 |
| 186 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 130 |
| 187 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 05 |
| 188 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 20 |
| 189 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 210 |
| 190 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 210 |
| 191 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 60 |
| 192 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 01 |
| 193 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 30 |
| 194 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 50MM 90° (MT) | 175 |
| 195 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 10MM 90° (MT) | 125 |
| 196 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 150MM 90° (MT) | 1715 |
| 197 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 16MM 90° (MT) | 100 |
| 198 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 2000 |
| 199 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 3000 |
| 200 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150502402 | 1400 |
| 201 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 10 |



| | | | |
|-----|----|--|-----|
| 202 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 05 |
| 203 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 0 |
| 204 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 205 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 20KA DWP250L2003 14256838 | 02 |
| 206 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A 20KA DWP250L2003 14256839 | 02 |
| 207 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 500A 20KA DWP250L2003 14256840 | 02 |
| 208 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 19 |
| 209 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A 10KA CURVA C MDWHC162 11422691 | 10 |
| 210 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 32 |
| 211 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 40 |
| 212 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 80 |
| 213 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 05 |
| 214 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 04 |
| 215 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 04 |
| 216 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 143 |
| 217 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 40 |
| 218 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 04 |
| 219 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 03 |
| 220 | PC | KIT BARRAMENTO BRUM VOLTPLUS | 01 |
| 221 | PC | LAMPADA LED T8 | 180 |
| 222 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 90 |
| 223 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 80 |
| 224 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 30 |
| 225 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 20 |
| 226 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 100 |
| 227 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 40 |
| 228 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 04 |
| 229 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 20 |
| 230 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 214 |
| 231 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 214 |
| 232 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 60 |
| 233 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 90 |



| | | | |
|-----|----|---|------|
| 234 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 20 |
| 235 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 660 |
| 236 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 800 |
| 237 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 1500 |
| 238 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 500 |
| 239 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 04 |
| 240 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 17 |
| 241 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 08 |
| 242 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 243 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 17 |
| 244 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 21 |
| 245 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 08 |
| 246 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 95 |
| 247 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR 90GRAUS 100X50 DP710 | 03 |
| 248 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 04 |
| 249 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 01 |
| 250 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 125 |
| 251 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 08 |
| 252 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 02 |
| 253 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 01 |
| 254 | PC | LAMPADA LED T8 | 75 |
| 255 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 150 |
| 256 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 15 |
| 257 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 07 |
| 258 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 25 |
| 259 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 105 |
| 260 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 20 |
| 261 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 01 |
| 262 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 05 |
| 263 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 145 |
| 264 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 145 |
| 265 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 65 |
| 266 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 45 |



| | | | |
|-----|----|---|------|
| 267 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 20 |
| 268 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 35MM 90° (MT) | 660 |
| 269 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 770 |
| 270 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 1400 |
| 271 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 300 |
| 272 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 04 |
| 273 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 17 |
| 274 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 03 |
| 275 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 276 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 15 |
| 277 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 22 |
| 278 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 08 |
| 279 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 130 |
| 280 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR' 90GRAUS 100X50 DP710 | 04 |
| 281 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 05 |
| 282 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 03 |
| 283 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 110 |
| 284 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 07 |
| 285 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 02 |
| 286 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 01 |
| 287 | PC | LAMPADA LED T8 | 120 |
| 288 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 60 |
| 289 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 15 |
| 290 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 08 |
| 291 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 20 |
| 292 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 95 |
| 293 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 15 |
| 294 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 01 |
| 295 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 05 |
| 296 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 120 |
| 297 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 120 |
| 298 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 40 |
| 299 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 35 |



| | | | |
|-----|----|--|------|
| 300 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 15 |
| 301 | PC | IT MEDICO 110V 10KVA COM TRAF0 ISOLADOR E NOBREAK | 01 |
| 302 | PC | IT MEDICO 220V 10KVA COM TRAF0 ISOLADOR E NOBREAK | 01 |
| 303 | MT | CABO FLEXIVEL SING 0.6/1KV 25MM 90° (MT) | 1020 |
| 304 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 1.5MM (MT) 1150405401 | 900 |
| 305 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 2.5MM (MT) 1150502401 | 2100 |
| 306 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 4MM (MT) 1150605401 | 400 |
| 307 | MT | CABO FLEXIVEL SING 750V 6MM (MT) 1150705401 | 300 |
| 308 | PC | CURVA ELETROCALHA GALV PERFURADA S/ VIROLA HOR: 90GRAUS 100X50 DP710 | 04 |
| 309 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 10A 3KA MDWC102 10076407 | 02 |
| 310 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 16A 3KA MDWC162 10076415 | 08 |
| 311 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 25A 3KA MDWC252 10076431 | 01 |
| 312 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 40A 3KA MDWC402 10076447 | 04 |
| 313 | PC | DISJUNTOR BIPOLAR 50A | 02 |
| 314 | PC | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A 20KA DWP250L2003 14256837 | 02 |
| 315 | PC | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 10KA CURVA C MDWHC162 11422690 | 25 |
| 316 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A 30MA RDWSAC30252D62 14764112 | 24 |
| 317 | PC | DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A 30MA RDW30402D17 13979314 | 04 |
| 318 | MT | ELETROCALHA PERFURADA S/ VIROLA GALV 100X50MM DP702 | 115 |
| 319 | PC | ESPELHO MODULAR 4X2 3MOD LUX2 BC 57105007 | 90 |
| 320 | PC | ESPELHO MODULAR 4X4 CEGO | 15 |
| 321 | PC | FLANGE ELETROCALHA PERFURADA GALV 100X50 DP734 | 03 |
| 322 | PC | KIT BARRAMENTO DIN TRIFASICO 56 DISJ 225A 904545N | 01 |
| 323 | PC | LAMPADA LED T8 | 80 |
| 324 | PC | LUMINARIA SOBREPOR LED 2XT8 | 40 |
| 325 | PC | MODULO CEGO S/FURO 1MOD LIZ BC 57115090 | 20 |
| 326 | PC | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 10A BC 57115002 | 08 |
| 327 | PC | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A BC 57115010 | 16 |
| 328 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 10A BC 57115030 | 70 |
| 329 | PC | MODULO TOMADA 1MOD 2P+T 20A VM 57115033 | 20 |
| 330 | PC | PAINEL METALICO CAIXA 800X600X300MM C/FLANGE 3806030 | 01 |
| 331 | PC | PROTETOR ENERGIA MONOFASICO 20KA 275V SPW0227520 14827873 | 05 |
| 332 | PC | TE ELETROCALHA HORIZONTAL 90° PERFURADA GALV 100X50MM | 04 |
| 333 | PC | TE ELETROCALHA VERT DESC LAT 90° PERFURADA GALVANIZADA 100X50 C/VIROLA | 02 |
| 334 | PC | TE ELETROCALHA VERTICAL DESCIDA 90° PERFURADA GALV 50X50 DP717 | 02 |



| | | | |
|-----|----|---|----|
| 335 | MT | CANALETA APARENTE DE PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - FDC 100X50 | 45 |
| 336 | MT | DIVISAO INTERNA CANALETA PVC - marca Hellermann modelo UNICAL - FDSHT50 | 45 |
| 337 | PC | COTOVELO INTERNO APARENTE DE PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL- FDAIM | 15 |
| 338 | PC | CAIXA DE DERIVACAO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - SCSDU | 25 |
| 339 | PC | MODULO ADAPTADOR PVC 100X50 marca Hellermann modelo UNICAL - SMSAU | 13 |
| 340 | PC | ENTRADA DE TETO PVC 100X50 - marca Hellermann modelo UNICAL - FDCET | 05 |



ANEXO IV
Cronograma Físico Financeiro

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE MOGI DE MIRIM | | | | | | | | | | |
| Retrofit Elétrico | | | | | | | | | | |
| Prazo de execução: 6 meses | | | | | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % DO ITEM | VALOR COM BDI(R\$) | 6 meses | | | | | | |
| | | | | 1 MÊS | 2 MÊS | 3 MÊS | 4 MÊS | 5 MÊS | 6 MÊS | |
| 1 | UTI ADULTO | 14,46% | R\$ 361.538,79 | 60,0% | 35,0% | 5,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| | | | | 216.923,27 | 126.538,58 | 18.076,94 | - | - | - | - |
| 2 | INTERNAÇÃO | 7,64% | R\$ 190.876,54 | 60,0% | 35,0% | 5,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| | | | | 114.525,92 | 66.806,79 | 9.543,83 | - | - | - | - |
| 3 | INTERNAÇÃO PARTICULAR | 11,20% | R\$ 280.017,15 | 20,0% | 40,0% | 35,0% | 5,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| | | | | 56.003,43 | 112.006,86 | 98.006,00 | 14.000,86 | - | - | - |
| 4 | PRONTO ATENDIMENTO | 8,48% | R\$ 212.038,98 | 0,0% | 0,0% | 10,0% | 50,0% | 20,0% | 20,0% | 20,0% |
| | | | | - | - | 21.203,90 | 106.019,49 | 42.407,80 | 42.407,80 | 42.407,80 |
| 5 | RADIOLOGIA | 13,10% | R\$ 327.450,75 | 0,0% | 20,0% | 40,0% | 25,0% | 10,0% | 10,0% | 5,0% |
| | | | | - | 65.490,15 | 130.980,30 | 81.862,69 | 32.745,08 | 16.372,54 | - |
| 6 | HEMODIALISE | 6,02% | R\$ 150.595,45 | 0,0% | 20,0% | 40,0% | 25,0% | 10,0% | 10,0% | 5,0% |
| | | | | - | 30.119,09 | 60.238,18 | 37.648,86 | 15.059,55 | 7.529,77 | - |
| 7 | INTERNAÇÃO 2 | 12,77% | R\$ 319.344,37 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 60,0% | 40,0% | 0,0% |
| | | | | - | - | - | - | 191.606,62 | 127.737,75 | - |



| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 8 | MATERNIDADE | 7,50% | R\$ 187.543,31 | 0,0% | 0,0% | 10,0% | 50,0% | 30,0% | 10,0% |
| 9 | PEDIATRIA | 6,42% | R\$ 160.453,21 | 0,0% | 0,0% | 10,0% | 50,0% | 30,0% | 10,0% |
| 10 | UTI NEO | 12,41% | R\$ 310.150,38 | 20,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 40,0% |
| | | | 62.030,08 | 31.015,04 | 31.015,04 | 31.015,04 | 31.015,04 | 31.015,04 | 124.060,15 |
| TOTAL DESEMBOLSO MENSAL | | 100% | R\$ 2.500.008,93 | 449.482,70 | 431.976,50 | 403.863,84 | 444.545,20 | 417.233,03 | 352.907,66 |
| DESEMBOLSO ACUMULADO | | | | 449.482,70 | 881.459,21 | 1.285.323,04 | 1.729.868,24 | 2.147.101,27 | 2.500.008,93 |
| % MENSAL | | | | 17,98% | 17,28% | 16,15% | 17,78% | 16,69% | 14,12% |
| % MENSAL ACUMULADA | | | | 17,98% | 35,26% | 51,41% | 69,19% | 85,88% | 100,00% |





08. PRESTAÇÃO DE CONTAS

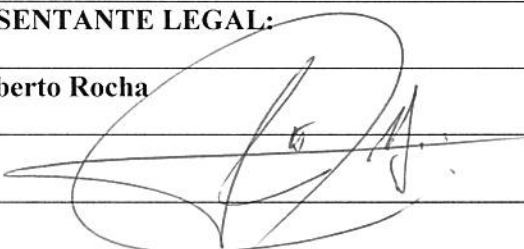
A prestação de contas será feita observando-se as regras previstas nas legislações vigentes, na Instrução Normativa do Tribunal de Contas do Estado de SP e demais normas aplicáveis à matéria, atendendo os prazos e normas de elaboração constantes do instrumento de parceria e neste Plano de Trabalho.

09. PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

| | |
|-----------------|------------|
| INÍCIO: | 01/12/2022 |
| TÉRMINO: | 30/06/2023 |

10. IDENTIFICAÇÃO DO TÉCNICO QUE ESCREVEU O PLANO

| |
|--|
| NOME: Larissa Stephane de Barros |
| FORMAÇÃO: Eng. Civil |
| FUNÇÃO: Eng. Civil |
| TELEFONE DE CONTATO: (15) 3233-1373 |

| |
|--|
| NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: |
| FUNÇÃO: João Gilberto Rocha |
| ASSINATURA:  |
| DATA: 30/11/2022 |