



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

PLANO DE TRABALHO – CONVÊNIO 01/2019

OBJETO DO CONVÊNIO

Reforma da Unidade de Pronto Atendimento do Hospital e Maternidade Sotero de Souza, com aquisição de bens permanentes.

DADOS CADASTRAIS (Conveniada)

Nome

Irmandade da Santa Casa de São Roque

CNPJ

70.945.936/0001-75

Endereço

Rua Santa Isabel

Nº

186

CEP

18130-565

DDD

11

Telefone

4784-9360

Fax

GESTOR DO CONVÊNIO

Nome

Andrea Helena de Moraes Rodrigues

RG

19.175.845-0

CPF

122.789.698-3

Endereço Comercial

Rua José de Andrade Figueira - Apto 152 – Vila Suzana

Nº

381

CEP

05709-010

Município

São Paulo

E-mail

andrea.rodrigues@santacasasr.com.br

DDD

11

Telefone Comercial

4719-9630

Fax

Não possui

Celular

11 97312-2000

ENGENHEIRO OU ARQUITETO

Nome

Silas de Oliveira Conceição

RG

CPF

052,328,988-09

Profissão (Engenheiro ou Arquiteto)

Arquiteto

Nº CREA/CAU

A114330-1

Nº ART/RTT

6577724

DDD

11

Telefone Comercial

Fax

E-mail

OBS.:

1) Enviar guia da ART/RTT com o comprovante de pagamento.

Andrea



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

CONTADOR

| | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|--|
| Nome Amanda Gomes Miranda | RG 45.011.962-2 | CPF 376.161.628-78 | | |
| Nº CRC 1SP30701/O-1 | DDD 11 | Telefone Comercial 4719-9360 | Fax - | E-mail amanda.financeiro@santacasasr.com.br |

LOCAL DE REALIZAÇÃO DA OBRA

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Endereço Rua Santa Isabel | Nº 186 | Bairro Vila Marques |
| CEP 18130-565 | Nº da Matrícula do Imóvel 10125300 | Nº do Livro do Registro Geral |

OBS.:

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO

Reforma da Unidade de Pronto Atendimento do Hospital e Maternidade Sotero de Souza, com aquisição de bens permanentes.
Área Total = 707m²

METAS A SEREM ATINGIDAS COM A CONSTRUÇÃO DA OBRA (OBJETO DO CONVÊNIO)

52)

A reforma do Pronto Atendimento tem como objetivo atender as exigências de funcionamento da Vigilância Sanitária e normas técnicas da RDC 50/2002 e permitirá a criação de um fluxo assistencial mais seguro e eficiente para atingirmos as seguintes metas:

- Adequar o funcionamento da unidade à demanda. Atualmente, o Pronto Atendimento realiza, em média, cerca de 9 mil atendimentos
- Melhorar e tornar mais rápida a assistência aos casos mais urgentes com uma entrada separada para os pacientes do Sistema Único de Saúde, trazidos por ambulâncias fazendo com que os mesmos tenham acesso imediato à sala de primeiro atendimento.
- Oferecer mais conforto, comodidade e privacidade aos pacientes do Sistema Único de Saúde que ficarão em observação, acomodando-os em salas de observação masculina, feminina e infantil.
- Garantir a segurança ao atender pacientes do Sistema Único de Saúde com suspeita de doenças infecto-contagiosas. Esses pacientes serão acolhidos no quarto de isolamento construído em alvenaria com banheiro privativo.
- Melhorar a produtividade e a qualidade do trabalho da equipe assistencial com postos de enfermagem com espaços e instalações planejadas e mais funcionais
- Aproximar e facilitar o acesso dos pacientes do pronto atendimento ao serviço de raio-x do hospital evitando a circulação dos mesmos por alas que não fazem parte do pronto atendimento.
- Prover toda infraestrutura de gases medicinais e vácuo, necessária para os atendimentos de urgência e emergência.
- Mitigar riscos de paradas na operação do pronto atendimento, riscos de acidentes e incêndio com uma nova infraestrutura elétrica, baseada em projetos de readequação de alta tensão.
- Melhorar a condição dos profissionais médicos, da equipe assistencial e administrativos com uma infraestrutura de TI mais robusta, ambientes mais confortáveis e funcionais.

8


Ludua



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

FASES DE EXECUÇÃO DO OBJETO

| Item | Especificações | Prazo em dias | |
|------|---|---------------|--------|
| | | Mínimo | Máximo |
| (1) | Atualização dos projetos complementares | - | 10 |
| (2) | Contratação das empresas | 10 | 20 |
| (3) | Início da Obra | 20 | 30 |
| (4) | Conclusão da Obra | 30 | 100 |

LEGENDA:

- (1) **Atualização dos projetos complementares:** Prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do convênio.
- (2) **Contratação das empresas:** Prazo máximo de 20 (vinte) dias após dias após a assinatura do convênio.
- (3) **Início da Obra:** Prazo máximo de 30 (trinta) dias a partir da assinatura do contrato com as empresas contratadas
- (4) **Conclusão da Obra:** Prazo máximo de 100 (cem) dias para concluir a obra e emitir o Laudo Técnico de Conclusão.

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

| Item | Especificações de Serviços | Descrição dos Serviços (Executada pelo Engenheiro ou Arquiteto) |
|------|---|--|
| 1 | Normas para Execução/ Considerações Gerais | <p>O presente Memorial de especificação tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para execução da reforma acima mencionada. Na execução da obra em epígrafe, ficará a cargo da empreiteira: mão de obra, instalações provisórias, sendo água, luz e força, com seus respectivos consumos mensais, equipamentos, transporte interno e externo, cálculo de todos os elementos estruturais e locação da obra. A contratada deverá visitar o local onde será realizada a reforma a fim de se familiarizar com as condições em que os serviços se desenvolverão e eliminar qualquer dúvida quanto à situação do prédio.</p> <p>A contratada poderá utilizar um recinto, determinado pela contratante, dentro do prédio para armazenamento de materiais e ferramentas. Não será permitida a construção de barracão de obras bem como pernoite de trabalhadores na obra.</p> |
| 2 | Normas e Recomendações | <p>Fica a cargo da Contratada, o armazenamento adequado, seguindo as recomendações dos fabricantes dos produtos a serem utilizados, para que não haja nenhuma perda de material, sendo que não haverá reposição por parte da contratante.</p> <p>Sempre que os serviços forem feitos de forma grosseira ou em desacordo com o projeto a contratante determinará que sejam refeitos e o ônus será pela Contratada.</p> <p>Todos os materiais e suas aplicações ou instalações devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis.</p> <p>A Contratada deverá fornecer aos seus funcionários os equipamentos de proteção individual (EPI) e todos os equipamentos necessários para segurança dos mesmos, bem como, todos os tipos de ferramentas para o bom andamento da obra.</p> <p>A Contratada é totalmente responsável por quaisquer acidentes de trabalho de seus funcionários.</p> <p>Fica a Contratada OBRIGADA quanto ao cumprimento das normas de medicina e segurança do trabalho, especialmente as disposições da NR 18. O descumprimento dessas normas dará ensejo à resolução do contrato por culpa exclusiva da Contratada.</p> <p>Fica a Contratada OBRIGADA quanto ao cumprimento da convenção ou acordo coletivo que tenha incidência no Município. Fica a Contratada OBRIGADA quanto à colocação de tapumes ou barreiras de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços, nos termos da NR 18 – item 18.30.</p> <p>A contratante fiscalizará o efetivo cumprimento das normas de medicina e segurança do trabalho por parte da Contratada, constando o descumprimento, comunicará aos órgãos competentes, sem prejuízo de eventuais medidas com vistas à resolução do contrato de forma administrativa.</p> <p>As medições serão realizadas em conjunto pela contratada e por um representante da contratante que ficará responsável pela informação que dará origem aos pagamentos.</p> |



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 3 | Dúvidas | No caso de dúvidas, a Contratada deverá procurar os esclarecimentos na Santa Casa de São Roque, setor de Administração, onde deverão ser sanadas antes da apresentação da proposta. Durante a Obra, a Santa Casa de São Roque manterá uma equipe de acompanhamento responsável pelas orientações técnicas. |
| 4 | Disposições Preliminares | A Contratada deverá entregar à contratante após 5(cinco) dias da assinatura do contrato a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da Obra, como responsável técnico pela execução. Os projetos de execução serão entregues pela contratante às empresas contratadas que devem segui-los e, no caso de necessidade de alteração, consultar o responsável técnico antes de executá-la. |
| 5 | Pintura Interna e Externa | As paredes serão pintadas em tinta acrílica antimófo em massa, com duas demãos, incluso preparo e retoque de massa niveladora e seladora, garantindo durabilidade e o padrão estético (cores) definido pelo contratante. |
| 6 | Infraestrutura de gases medicinais | A infraestrutura de gases medicinais deverá contemplar o projeto, tubulação, sistema de inspeção e alarme de acordo com as normas técnicas vigentes e atender as áreas de trabalho indicadas pelo contratante. |
| 7 | Louças e metais | Para recebimento das instalações hidráulicas e sanitárias referente às louças e metais, deverão ser feitos testes de todos os pontos de utilização: torneiras, flexíveis, válvulas e vedações. Os metais utilizados terão de ser compatíveis com as especificações do contratante para garantir funcionalidade, durabilidade, conforto e segurança. |
| 8 | Recapeamento e pavimentação | O recapeamento do asfalto no estacionamento e trecho da rua interna lateral deverá ser realizado obedecendo às especificações técnicas visando a melhoria e do tráfego de veículos, inclusive ambulâncias. Os trechos de pavimentação deverão ser executados obedecendo às especificações técnicas de preparo do solo e massa asfáltica a fim de garantir durabilidade e segurança. |
| 9 | Calçada | O calçamento no entorno do pronto atendimento deve executado obedecendo às especificações técnicas, contemplando instalação de guias pré-moldadas padrão PMSP, FCK 25 Mpa, base de brita graduada, concreto simples com controle de FCK 25 Mpa, garantindo resistência, durabilidade e segurança para os pedestres. |
| 9 | Forro | O forro será de gesso acartonado espessura de 12,5 mm, fixo, de primeira linha, e a instalação contemplará a colocação de placas obedecendo aos recortes, reenquadramentos e caixas a fim cobrirem eletrocalhas, conduletes, canos de qualquer natureza, com acesso (alçapão) apenas os pontos de inspeção da rede de gases medicinais e sistemas de alarme indicados pelo contratante. Ao final da obra, os ambientes devem ser entregues limpos. |
| 10 | Cabine primaria | A readequação da cabine primaria deverá contemplar o projeto, acompanhamento trâmite processual e de autorizações junto à concessionária, execução das instalações, configurações do quadro de alta tensão, manobra de chaves de alta tensão. O desligamento da energia para execução desses serviços deverá ser programada com antecedência e realizada em data de comum acordo com a contratante que providenciará a locação de geradores para que a operação do hospital não seja interrompida. Todos os serviços terão de |
| 11 | Instalações elétricas | As instalações elétricas devem obedecer as especificações técnicas de execução e de materiais descritas no projeto complementar fornecida pelo contrante e supervisionadas pelo responsável técnico da empresa. |
| 12 | Vidros e Limpeza | Os vidros e esquadrias de alumínio deverão ser colocados perfeitamente e de acordo com as normas. |
| 13 | Bate-macas | Depois de prontas as paredes das áreas de circulação deverão receber proteção bate-macas em material PVC nas medidas e espessuras definidas pelo contratante. |
| 14 | Prazos | O prazo para entrega da obra em sua totalidade não deverá exceder a 100 (cem) dias. |

8


Ludua



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

| MEMORIAL DESCRITIVO DE EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS | | |
|--|--------------------------------|---|
| Item | Especificações de Equipamentos | Descrição dos Equipamentos |
| 1 | CFTV | O sistema CFTV contará com 11 câmeras digitais IP, equipamento de gravação de imagem digital 16 canais e disco rígido específico para gravação de imagens com capacidade mínima de 4TB |
| 2 | Switch Ethernet | A infraestrutura de TI contará com 3 (três) Switch Ethernet, gerenciáveis, com 24x portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática, 2 portas SFP 100/1000 Mbps, SDRAM de no mínimo 128 MB, tamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB, 16 MB de flash, Latência de 100 Mb: < 7 µs, Latência de 1000 Mb: < 2 µs, Capacidade de produção: até 38,6 Mpps, Capacidade de Switching: 52 Gbps |
| 3 | No Break | 2 (dois) no-breaks Autoteste na inicialização, Microprocessado, Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V / 220V, Saída Bivolt 115V/220V selecionável, forma de onda senoidal pura, 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah, - Conector para 2 baterias automotivas, Pannel com leds indicativos: rede e inversor, Inversor sincronizado com a rede, 8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136), Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização, Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático), Proteção contra curto-circuito na saída, By-Pass automático, Disjuntor rearmável (circuit breaker), Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático), Aviso para substituição das baterias quando necessário, Chave liga-desliga embutida e temporizada, função de partida durante falta de energia, estabilizador integrado, filtro de linha integrado, Correção da tensão de saída, autonomia típica de até 3 horas, Potência (VA) 2200, Tensão DC: 24V, Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática, Frequência em Inversor (Hz) Frequência da Rede +/- 1%, Fator de Potência: 0,7, Tempo de Transferência (ms) 1 ms, Rendimento em Rede (com meia carga) >=96%, Rendimento em Inversor (com meia carga) >=85%, Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V – 143V (CA), Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V – 272V (CA), Tolerância na Tensão de Saída em Inversor (+/- 6%), um para a infraestrutura de TI outro para o sistema de iluminação de emergência |
| 5 | Computadores | Computadores, Processador I3, 4Gb memória, HD 1 Tb, mouse, monitores e teclado |
| 6 | Estabilizadores | Estabilizadores de voltagem para computador |
| 7 | Servidor de internet | Servidor de internet para suporte da operação do pronto atendimento |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (Estado / Prefeitura Municipal) | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Item | Especificações de Serviços Unidade | Parcela Única | | TOTAL |
| | | Santa Casa | Prefeitura | |
| 1 | SERVIÇOS E MATERIAIS DE CONSUMO | R\$ 0,00 | R\$ 344.055,95 | R\$ 344.055,95 |
| 2 | EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES | R\$ 0,00 | R\$ 141.923,25 | R\$ 141.923,25 |
| TOTAL GERAL | | 0% | R\$ 485.979,44 | R\$ 485.979,44 |
| Participação em Percentual | | 0% | 100% | |

OBS.:

| CRONOGRAMA DE RECURSOS (Estado / Prefeitura Municipal) | |
|--|-----------------------|
| Participantes | Parcela Única |
| Prefeitura da Estância Turística de São Roque | R\$ 485.979,44 |
| TOTAL | R\$ 485.979,44 |



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

DECLARAÇÃO DE ABERTURA DE CONTA CORRENTE NO CAIXA ECONOMICA FEDERAL. VINCULADA EXCLUSIVAMENTE AO CONVÊNIO

DECLARAÇÃO

Declaramos a abertura da conta corrente vinculada à execução da obra de objeto do convênio:

Caixa Econômica Federal

Endereço: Rua Germano Negrini, 125 - Centro

Município: São Roque

Telefone: (11) 4712-9020

Agência nº 0576

Operação: 003

Conta Corrente nº 3049-7

ASSINATURAS

São Roque, 11 de novembro de 2019

Andrea Helena de Moraes Rodrigues
Administradora

Andrea Helena de M. Rodrigues
Administração Interino

Amanda Gomes Miranda
Controller Contador (a)
Irmandade Santa Casa de Mis. S. Roque
Contadora

Silas de Oliveira Conceição
Arquiteto

CAU A114330-1 SD

CPF 052.328.988-08



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: Reforma do PA - Santa Casa - Item 03 | | | | | | | |
|--|---------|-----------|---|------------------|------------|------------------|----------------------|
| LOCAL: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Roque | | | | | | | |
| Item | Base | Código | Descrição | Unidade | Quant. | BDI: Preço Unit. | 24,23% Total |
| 1.0 | | | | | | | |
| Pintura Interna e Externa | | | | | | | |
| 1.1 | CPOS | 33.02.080 | Massa corrida à base de resina acrílica | m ² | 1.395,00 | R\$ 14,52 | R\$ 20.258,87 |
| 1.2 | CPOS | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (acetinado) | m ² | 2.235,00 | R\$ 27,21 | R\$ 60.806,24 |
| 1.3 | CPOS | 33.11.050 | Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo | m ² | 120,00 | R\$ 39,42 | R\$ 4.730,18 |
| | | | | Sub-Total | 1.0 | 22,79% | R\$ 85.795,29 |
| 2.0 Louças e Metais | | | | | | | |
| 2.1 | CPOS | 44.03.590 | Torneira de mesa metálica automática para pia com bica móvel e arejador em latão fundido e acabamento cromado (banheiro) - fabricada em metal cromado, bica fixa, média, mesa, mecanismo de vedação substituível design cruzeta boleada | Unidade | 17,00 | R\$ 169,85 | R\$ 2.887,40 |
| 2.2 | CPOS | 44.03.590 | Torneira de bancada alta para cozinha (emergência, expurgo, gesso, posto enfermagem) - fabricada em metal cromado, bica fixa, longa, parede, mecanismo de vedação substituível design cruzeta boleada | Unidade | 5,00 | R\$ 169,85 | R\$ 849,24 |
| 2.3 | CPOS | 44.03.590 | Torneira de parede para cozinha (sala de sutura) - fabricada em metal cromado, bica móvel, alta, parede, mecanismo de vedação substituível design cruzeta boleada | Unidade | 1,00 | R\$ 169,85 | R\$ 169,85 |
| 2.4 | CPOS | 44.03.400 | Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4" | Unidade | 2,00 | R\$ 48,62 | R\$ 97,25 |
| 2.5 | CPOS | 44.01.110 | Lavatório de louça com coluna | Unidade | 17,00 | R\$ 293,97 | R\$ 4.997,41 |
| 2.6 | CPOS | 44.01.100 | Lavatório de louça sem coluna - PNE | Unidade | 2,00 | R\$ 144,93 | R\$ 289,85 |
| 2.7 | CPOS | 44.20.650 | Válvula de metal cromado (para lavatório e pia de cozinha) | Unidade | 22,00 | R\$ 45,06 | R\$ 991,28 |
| 2.8 | CPOS | 30.01.080 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi | Unidade | 9,00 | R\$ 167,01 | R\$ 1.503,13 |
| 2.9 | CPOS | 44.20.010 | Sifão plástico sanfonado universal de 1' | Unidade | 27,00 | R\$ 30,44 | R\$ 821,78 |
| 2.10 | CPOS | 44.20.100 | Engate flexível metálico (com registro redutor de vazão) | Unidade | 34,00 | R\$ 43,52 | R\$ 1.479,60 |
| 2.11 | CPOS | 44.01.800 | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com assento - 6 litros | Cj | 2,00 | R\$ 600,16 | R\$ 1.200,31 |
| 2.12 | CPOS | 30.08.060 | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros | Cj | 2,00 | R\$ 746,86 | R\$ 1.493,72 |
| 2.13 | CPOS | 44.20.300 | Bolsa para bacia sanitária | Unidade | 10,00 | R\$ 13,39 | R\$ 133,92 |
| | | | | Sub-Total | 2.0 | 4,49% | R\$ 16.914,75 |
| 3.0 Recapeamento e Pavimentação | | | | | | | |
| 3.1 | CPOS | 54.01.030 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km | m ² | 96,00 | R\$ 20,45 | R\$ 1.963,03 |
| 3.2 | CPOS | 54.01.220 | Base de bica corrida | m ³ | 34,78 | R\$ 141,45 | R\$ 4.919,57 |
| 3.3 | CPOS | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m ² | 96,00 | R\$ 13,65 | R\$ 1.310,68 |
| 3.4 | CPOS | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante | m ² | 96,00 | R\$ 5,69 | R\$ 546,21 |
| 3.5 | CPOS | 54.03.210 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ | m ³ | 3,84 | R\$ 1.138,72 | R\$ 4.372,67 |
| 3.6 | cotação | 3.6.1 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m ² | 350,00 | R\$ 2,51 | R\$ 878,31 |
| | | | | Sub-Total | 3.0 | 3,72% | R\$ 13.990,47 |
| 4.0 Calçada | | | | | | | |
| 4.1 | CPOS | 54.06.040 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | 43,00 | R\$ 47,87 | R\$ 2.058,23 |

Amanda Gomes Miranda
Controlador Contador (a)
Irm. Santa Casa de Mis. S. Roque

Handwritten signature

| | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|---|------------------|------------|---------------|-----------------------|
| 4.2 | CPOS | 54.01.210 | Base de brita graduada | m ³ | 20,00 | R\$ 176,83 | R\$ 3.536,58 |
| 4.3 | CPOS | 17.05.100 | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa - acabamento semi-polido mecanicamente | m ³ | 20,10 | R\$ 832,35 | R\$ 16.730,30 |
| | | | | Sub-Total | 4.0 | 5,93% | R\$ 22.325,11 |
| 5.0 | | | Cobertura | | | | |
| 5.1 | CPOS | 22.02.030 | Forno em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo | m ² | 553,00 | R\$ 76,31 | R\$ 42.201,91 |
| 5.2 | COTAÇÃO | 5.2.1 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, com pintura em duas demãos de esmalte sintético, cobertura em lona (20m ²) | Unidade | 1,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 4.000,00 |
| 5.3 | CPOS | 16.32.120 | Cobertura plana em chapa de polícarbonato alveolar de 10 mm | m ² | 10,00 | R\$ 270,93 | R\$ 2.709,33 |
| | | | | Sub-Total | 5.0 | 12,99% | R\$ 48.911,24 |
| 6.0 | | | Instalações Elétricas | | | | |
| 6.1 | CPOS | 37.24.040 | Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 65 até 80 kA | Unidade | 12,00 | R\$ 198,64 | R\$ 2.383,73 |
| 6.2 | CPOS | 37.14.912 | Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca até 160 A / 690 V | Unidade | 10,00 | R\$ 307,78 | R\$ 3.077,80 |
| 6.3 | CPOS | 41.31.060 | Luminária LED quadrada de embutir/sobrepôr com difusor em translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3780 a 4140 lm, potência de 31 a 37 W | Unidade | 184,00 | R\$ 200,33 | R\$ 36.860,72 |
| 6.4 | CPOS | 37.13.610 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A | Unidade | 34,00 | R\$ 38,46 | R\$ 1.307,69 |
| 6.5 | CPOS | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | Cj | 120,00 | R\$ 30,41 | R\$ 3.649,38 |
| 6.6 | CPOS | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa (ou paralelo) | Cj | 38,00 | R\$ 23,78 | R\$ 903,55 |
| 6.7 | CPOS | 40.05.040 | Interruptor com 2 teclas simples e placa (ou paralelo) | Cj | 5,00 | R\$ 33,32 | R\$ 166,59 |
| 6.8 | CPOS | 40.05.060 | Interruptor com 3 teclas simples e placa (ou paralelo) | Cj | 5,00 | R\$ 46,09 | R\$ 230,45 |
| 6.9 | Cotação | 6.9.1 | Telerruptores | Cj | 20,00 | R\$ 30,41 | R\$ 608,23 |
| 6.10 | Cotação | 6.10.1 | Placa Cega 4x2 | Unidade | 80,00 | R\$ 2,04 | R\$ 162,99 |
| 6.11 | CPOS | 37.03.250 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes | Unidade | 4,00 | R\$ 1.301,21 | R\$ 5.204,84 |
| 6.12 | CPOS | 39.21.020 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 600,00 | R\$ 2,78 | R\$ 1.669,65 |
| 6.13 | CPOS | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 700,00 | R\$ 9,86 | R\$ 6.904,70 |
| 6.14 | CPOS | 39.21.070 | Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | m | 500,00 | R\$ 18,58 | R\$ 9.292,40 |
| 6.15 | Cotação | 6.15.1 | Sistema de alarme de incêndio (equipamentos + instalações e configuração) conforme projeto, incluindo 4 extintores, sinalização, e 2 luminárias de emergência | Unidade | 1,00 | R\$ 14.907,60 | R\$ 14.907,60 |
| 6.16 | Cotação | 6.16.1 | CFTV - NVR 16 Canais Full HD | Unidade | 1,00 | R\$ 2.981,52 | R\$ 2.981,52 |
| 6.17 | Cotação | 6.17.1 | CFTV - Camera PoE | Unidade | 11,00 | R\$ 310,58 | R\$ 3.416,33 |
| 6.18 | Cotação | 6.18.1 | CFTV - HD - Purple 4TB | Unidade | 1,00 | R\$ 1.677,11 | R\$ 1.677,11 |
| 6.19 | Cotação | 6.19.1 | Serviço de mudança da sala de TI e Telecon (cabearamento, instalações) | Unidade | 1,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 |
| 6.20 | Cotação | 6.20.1 | Instalação de piso elevado na sala de TI (material, transporte, recortes, degraus e rampas) | m ² | 7,00 | R\$ 550,15 | R\$ 3.851,07 |
| 6.21 | CPOS | 7.8.1 | Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W (com braço) | Unidade | 4,00 | R\$ 1.414,28 | R\$ 5.657,14 |
| 6.22 | CPOS | 41.31.050 | Luminária LED retangular de sobrepôr ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 8700 a 9782 lm, potência de 73 a 78 W | Unidade | 10,00 | R\$ 416,84 | R\$ 4.168,41 |
| 6.23 | Cotação | 6.23.1 | No-breaks 2 KVA conforme configuração | Unidade | 2,00 | R\$ 3.105,75 | R\$ 6.211,50 |
| | | | | Sub-Total | 6.0 | 32,22% | R\$ 121.293,39 |
| 7.0 | | | Acabamentos | | | | |
| 7.1 | Cotação | 7.1.1 | Porta de aço para sala de TI | Unidade | 1,00 | R\$ 1.304,42 | R\$ 1.304,42 |
| 7.2 | Cotação | 7.2.1 | Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, sem amortecimento à impacto, altura de 150 mm | m | 315,00 | R\$ 39,83 | R\$ 12.545,86 |
| 7.3 | Cotação | 7.3.1 | Porta de vidro temperado 10mm incolor, duas folhas, com mola de piso e barras anti-pânico | Unidade | 1,00 | R\$ 6.211,50 | R\$ 6.211,50 |
| 7.4 | Cotação | 7.4.1 | Impermeabilização do piso externo estacionamento (ambulatório - proteção banheiros do PA) | Unidade | 1,00 | R\$ 9.938,40 | R\$ 9.938,40 |


l

Luísa

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|--|------------------|------------|----------------|-----------------------|
| 7.5 | Cotação | 7.5.1 | Eliminação de infiltração paredes novo PA (Sala de Primeiro Atendimento) | Unidade | 1,00 | R\$ 6.211,50 | R\$ 6.211,50 |
| | | | | Sub-Total | 7.0 | 9,62% | R\$ 36.211,68 |
| 8.0 | | | Equipamentos | | | | |
| 8.1 | Cotação | 8.1.1 | Servidor | Unidade | 1,00 | R\$ 18.634,50 | R\$ 18.634,50 |
| 8.2 | Cotação | 8.2.1 | Storage | Unidade | 1,00 | R\$ 6.832,65 | R\$ 6.832,65 |
| 8.3 | Cotação | 8.3.1 | Switch gerencial 24 portas | Unidade | 3,00 | R\$ 1.863,45 | R\$ 5.590,35 |
| | | | | Sub-Total | 8.0 | 8,25% | R\$ 31.057,50 |
| TOTAL | | | | | | 100,00% | R\$ 376.499,44 |

Fontes: CPOS data base: Boletim 177 - Novembro de 2019 - LS 126,72% - Sem Desoneração

São Roque, 11 de novembro de 2019



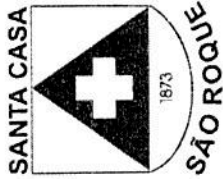
SILAS DE OLIVEIRA CONCEIÇÃO
 ARQUITETO
 CAD A114330.1
 CPF 052.328.988-09



Andrea Helena de M. Rodrigues
 Administração Interina



Amanda Gomes Miranda
 Contador Contador (a)
 Im. Santa Casa de Mis. S. Roque



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

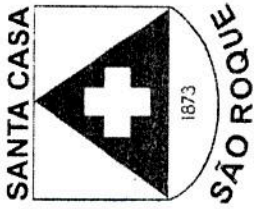
| OBRA: Reforma do PA - Santa Casa - Item 02 | | | | | | |
|--|---------|--------|---|------------------|------------|----------------------|
| LOCAL: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Roque | | | | | | |
| Item | Base | Código | Descrição | Unidade | Quant. | BDI: Preço Unit. |
| 1.0 | | | Cabine Primária | | | |
| 1.1 | Cotação | 1.1.1 | Projeto de adequação de cabine primária (alta tensão) | Unidade | 1,00 | R\$ 4.000,00 |
| 1.2 | Cotação | 1.2.1 | fornecimento de 3 para-raios, chave seccionadora de média tensão com fusíveis HH, Cabos de 180mm ² , disjuntor geral de baixa tensão de 800A | Unidade | 1,00 | R\$ 14.490,00 |
| 1.3 | Cotação | 1.3.1 | Serviço de adequação da subestação cabine primária (alta tensão), incluindo laudos e exigências da Concessionária | Unidade | 1,00 | R\$ 4.900,00 |
| 1.4 | Cotação | 1.4.1 | Serviço de locação de grupo gerador para execução da cabine primária (alta tensão) | Diária | 2,00 | R\$ 2.000,00 |
| | | | | Sub-Total | 1.0 | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 27.390,00 |
| | | | | | | R\$ 27.390,00 |

Fontes: Cotação

Amanda Gomes Miranda
Controlador(a)
Im. Santa Casa de Mis. S. Roque

São Roque, 11 de novembro de 2019

Andrea Helena de M. Rodrigues
Andrea Helena de M. Rodrigues
Administração Interino



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

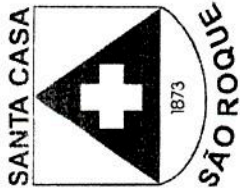
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

| OBRA: Reforma do PA - Santa Casa | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| LOCAL: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Roque | | |
| Item | Descrição | Total |
| 1.0 | Gases | R\$ 82.090,00 |
| 2.0 | Cabine Primária | R\$ 27.390,00 |
| 3.0 | Serviços de Engenharia em Geral | R\$ 376.499,44 |
| TOTAL GERAL (ITEM 01 + ITEM 02 + ITEM 03) | | R\$ 485.979,44 |

São Roque, 11 de novembro de 2019

Amanda Gomes Miranda
Controlador Contador (a)
Irm. Santa Casa de Mis. S. Roque

Andreada
Andreada Helena de M. Rodrigues
Administração Interino



Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Roque

Hospital e Maternidade Sotero de Souza

CNPJ nº 70.945.936/0001-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do PA - Santa Casa - Item 01

LOCAL: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Roque

| Item | Base | Código | Descrição | Unidade | Quant. | Preço Unit. | BDI: | Total |
|--------------|---------|--------|--|-----------|--------|---------------|----------------|----------------------|
| 1.0 | | | Gases | | | | | |
| 1.1 | Cotação | 1.1.1 | Instalação de rede de gases medicinais | Unidade | 1,00 | R\$ 82.090,00 | | R\$ 82.090,00 |
| | | | Sub-Total | Sub-Total | 1.0 | 100,00% | | R\$ 82.090,00 |
| TOTAL | | | | | | | 100,00% | R\$ 82.090,00 |

Fontes: Cotação

São Roque, 11 de novembro de 2019

Amanda Gomes Miranda
Controler Contador (a)
Irm. Santa Casa de Mis. S. Roque

Andreea Helena de M. Rodrigues
Administração Interim