

# **PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO**

**HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAÚBA**  
**PREFEITURA DE ITAÚBA**

**SINOP 04/05/2020**

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| OBJETIVO .....                                | 1  |
| NORMAS E CÓDIGOS .....                        | 1  |
| CÓDIGO, REGULAMENTO E LICENÇAS.....           | 2  |
| DEFINIÇÕES DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ..... | 3  |
| INFRAESTRUTURA .....                          | 3  |
| ELETROCALHAS METALICAS .....                  | 4  |
| CABEAMENTO ESTRUTURADO .....                  | 4  |
| CABEAMENTO SECUNDARIO OU HORIZONTAL .....     | 5  |
| SUPRIMENTO DE ENERGIA ELETRICA.....           | 5  |
| SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO .....                | 5  |
| DIRETRIZES PARA MONTAGEM DA INSTALAÇÕES ..... | 5  |
| GARANTIA DAS INSTALAÇÕES .....                | 5  |
| MATERIAIS TELEFONIA E LÓGICA E CFTV.....      | 6  |
| APLICABILIDADE E NORMAS PERMITENTES .....     | 6  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA .....                   | 7  |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS.....                     | 10 |
| TEMPO DE EXECUÇÃO.....                        | 10 |
| IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS.....                  | 12 |
| MONTAGEM RACK.....                            | 14 |

## **OBJETIVO**

Este projeto abrange todos os Sistemas eletrônicos de voz e dados e imagens que serão implantados nas novas instalações do Hospital Municipal de Itaúba, com a finalidade de proporcionar toda uma infraestrutura de acesso às informações informatizadas.

Para efeito destas especificações, o Projeto de Cabeamento Estruturado está dividido basicamente em quatro áreas distintas: 1- Ponto de saída (tomadas); 2- Cabeamento horizontal; 3- Painéis distribuidores (Racks - Armários de telecomunicações); 4- Interligações (Backbones).

O sistema de Cabeamento Estruturado deve permitir a transmissão de dados, podendo ser utilizado para a transmissão de voz (telefonia), dados (redes de computadores) e imagem (CFTV), dentro das condições de infraestrutura física apresentadas neste documento.

Este memorial junto com as plantas do Projeto de Cabeamento estruturado e especificações técnicas, definem os procedimentos para implantação de infraestrutura de cabos de comunicações, tubulações, eletrocalhas, distribuição de tomadas e painéis de conexões para um sistema de Categoria 6. Os serviços de instalação do Cabeamento deverão ser executados por firma especializada e com experiência comprovada.

Constam do fornecimento do sistema de Cabeamento estruturado os seguintes itens: tomadas, de comunicações RJ 45, cabos UTP, conectores, painéis distribuidores (Patch panels), cabos (Patch cable e Adapter Cable), rack, mão de obra de instalações.

Por questão de padronização não serão aceitas soluções mistas de fabricantes, inclusive para o cabo UTP de 4 pares que deverá ser obrigatoriamente do mesmo fabricante das tomadas e patch panels. A infraestrutura de eletrocalhas, perfilados, eletrodutos (galvanizados e alumínio), cabos e acessórios são parte integrante deste projeto (ver plantas de cabeamento estruturado).

## **NORMAS E CÓDIGOS**

Apenas as normas que são aceitas e aprovadas nacional e internacionalmente serão consideradas para a especificação dos equipamentos. As principais associações e organismos emissores de normas pertinentes a estas especificações são:

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações)

ANSI (American National Standards Institute)

EIA (Electronic Industries Association)

IEC (International Electrical Code)

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)

NEC (National Electrical Code)

NEMA (National Electrical Manufacturing)

UL (Underwriters Laboratories)

Para serviços de projeto de Cabeamento Estruturado, foram seguidas as normas abaixo:

Norma ANSI/TIA-568-C.2 e ISSO/IEC-11801 (CAT.6).

EIA/TIA-569: Commercial Building Standard for Telecommunication Pathways and Spaces.

EIA/TIA-607: Commercial Building Grounding/Bounding requirements.

Para os serviços do projeto de energia Elétrica Estabilizada, foram seguidas as normas abaixo:

NBR-5410: Instalações de Baixa Tensão

NBR-5419: Proteção de Estruturas contra descargas atmosféricas.

## **CÓDIGO, REGULAMENTO E LICENÇAS**

A contratada deverá:

Providenciar todas as licenças necessárias, todas as taxas devidas ao governo ou órgãos de fiscalização, tais como taxas de venda sobre matérias e serviços e quais quer outros custos, incluindo o licenciamento para o seu próprio trabalho e pessoal sob sua supervisão;

Incluir as consultas às concessionárias de serviços públicos (telecomunicações, energia, água saneamento, etc.), empresas de seguros, etc., eventualmente necessárias ao desenvolvimento de seus trabalhos;

Prever todo seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão;

Preparar um arquivo geral na obra, contendo todos os desenhos e documentos relativos à obra;

Providenciar a aprovação necessária para o projeto junto aos órgãos governamentais que tenham jurisdição sobre o tipo de trabalho em execução; obter todos os certificados de inspeção da obra ou dos serviços prestados de modo que ao encerramento do trabalho, o mesmo esteja em condição de funcionamento, não só do ponto de vista técnico mas também do ponto de vista legal, incluindo as aprovações de projetos e execuções

dos serviços de acordo com as disposições dos órgãos de fiscalização municipal, ou federal ou de quais quer outras naturezas:

Todos os equipamentos fornecidos e instalados devem estar de acordo com os regulamentos locais de proteção contra incêndio, devendo também ser obtidas todas as licenças nesta área que se fizerem necessárias

## **DEFINIÇÕES DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO**

Caberá ao instalador contratado o fornecimento e a implementação dos materiais, equipamentos e serviços correlacionados, visando funcionamento do sistema. Executar a montagem de todos os componentes da implementação, devendo utilizar para isto, mão – de–obra especializada sob supervisão de um responsável técnico.

O contratado será responsável pela anotação das divergências nas plantas, assim como as complementações introduzidas durante a construção e montagem do projeto, para posterior apresentação dos As Built completo.

As marcas e modelos apresentados nas especificações nas técnicas são considerados referência, admitindo-se fornecimento de materiais e equipamentos similares, desde que previamente aprovadas pelo contratante, obedecendo integralmente às normas de fiscalização e homologação deste.

A CONTRATADA deverá comprovar que possui profissionais habilitados responsáveis e supervisionará a execução de todos os serviços da área de elétrica, automação e comunicações, especificadas neste projeto.

O detalhamento apresentado em planta, e as especificações técnicas deverão ser seguidos com toda a finalidade, podendo a fiscalização da contratante, impugnar os serviços de instalação montagens de quadros e armários infraestruturas, equipamentos, pinturas, acabamentos, instrumentos entre outros, que não condigam com as mesmas.

A CONTRATADA quando for utilizar material similar, devera submeter à empresa projetista e ao contratante uma aprovação previa. A solicitação para a aprovação de material similar deverá ser feita em tempo hábil e por escrito, contendo a marca do fabricante, acompanhada de catálogos e especificações técnicas. O contratante se reserva o direito de aprovar ou não as substituições solicitadas.

## **INFRAESTRUTURA**

A infraestrutura a ser instalada, compreende a dotação dos ambientes de trabalho, através de recursos e meios técnicos capazes de suprir a necessidade de comunicação dos usuários.

A infraestrutura mecânica primária dos ambientes de trabalho será executada por um conjunto de eletrocalhas, com tampa, de ferro galvanizado.

Os eletrodutos e eletrocalhas deverão ser montados na posição mostrada em planta e com a utilização de suportes, conexões, emendas, derivações curvas e demais acessórios da linha de produtos dos mesmos fabricantes.

Não se admitirá soluções adaptadas em obra, que prejudiquem o acabamento das instalações e possam afetar o cabeamento dos diversos sistemas.

## **ELETROCALHAS METÁLICAS**

Perfil metálico em formato de “u” ou “C” com possibilidade de acomodação de tampa de fechamento, destinado a fornecer suporte adequado para os cabos elétricos ou de comunicações.

Devem ser fabricadas e, chapas de aço, tratadas contra a corrosão por processo de zincagem a fogo;

Quando da utilização de tampas de pressão, obrigatoriamente, as eletrocalhas deverão ser do tipo “C”;

As dimensões das eletrocalhas devem estar de acordo com as especificações de projeto;

As eletrocalhas poderão ser perfuradas ou lisas quando instaladas em escritório e lisas ambiente industriais;

## **ELETROCALHAS METÁLICA – ACESSÓRIOS**

Acessórios para fixação, suporte, divisão e montagens de eletrocalhas. Todos os acessórios deverão ser fabricados em chapas de aço e tratadas contra corrosão por processo de zincagem a fogo.

## **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

A implementação do Cabeamento Estruturado deve seguir todas as orientações desta especificação técnica assim como, todos os detalhamentos apresentados nas plantas que compõe este projeto.

Esta solução é composta pela implementação de Armário de Telecomunicações, onde todo o cabeamento secundário (rede horizontal) é terminado em painéis de manobra (patch Panel com 24 portas)

Cada canal do sistema de cabeamento estruturado integrado projetado deve possuir desempenho igual ou superior ao especificado pela norma ANSI/TIA/EIA 568A, categoria de transmissão Cat.6. Todos os componentes aplicados ao canal devem atingir estas especificações.

## **CABEAMENTO SECUNDARIO OU HORIZONTAL**

Todo cabeamento secundário (rede horizontal) deverá atender as especificações mínimas da Categoria 6, de acordo com a norma ANSI/TIA/EIA 568A. Os cabos provenientes das áreas de trabalho serão conectados aos painéis de manobra, denominados patch panels. Os conectores instalados nas áreas de trabalho deverão ser acomodados em espelhos e suportes que garantam a confiabilidade do sistema.

## **SUPRIMENTO DE ENERGIA ELETRICA**

Deverão ser previstos os trabalhos de conexão da central telefônica e a devida ativação dos ramais, nos armários de telecomunicações.

## **SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO**

Todos os Painéis de manobra, Pontos de Telecomunicações, pontas de cabos, conectores, Distribuidores gerais deverão ser identificados (por cor e código alfa-numérico), de acordo com a norma ABNT/NBR14565 ou ANSI/TIA/EIA 606. Poderão ser utilizadas etiquetas geradas por etiquetadores térmicas ou ainda sistemas de identificação por anilhas. Não serão aceitas etiquetas de papel, confeccionadas em impressoras tipos jatos de tinta ou laser. Não serão aceitas etiquetas impressas em impressoras matriciais.

## **DIRETRIZES PARA MONTAGEM DA INSTALAÇÕES**

Todos os conduteis, inclusive as eletrocalhas deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar morsas que reduzam os seus diâmetros ou secções, quando cortados a serra, terão suas bordas limitadas para remover as rebarbas. As emendas serão feitas com conexões adequadas.

Não se fara emprego de curvas maiores que 90°, em cada trecho de canalização, ente as derivações, só poderão no máximo serem empregadas 2 curvas de 90°.

Os cabos UTP somente deverão ser enfiados após estar totalmente concluída a estrutura física do cabeamento estruturado

## **GARANTIA DAS INSTALAÇÕES**

Sem prejuízo quanto disposto em relação à garantia e das características de materiais específicos estipulados anteriormente, bem como o estabelecido pelo Código de Defesa do Consumidor, serão fornecidos Certificados de garantia dos materiais utilizado e serviços, abrangendo defeito de execução, desempenho e segurança da instalação executada.

Os serviços executados na rede elétrica deverão ser garantidos pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos a contar da data de entrega Técnica dos mesmos à fiscalização do contratante, perante o instalador responsável

pela execução. Em relação ao cabeamento estruturado, os materiais e serviços deverão ser garantidos pelo prazo de mínimo 25 (vinte e cinco) anos a contar da data de entrega técnica dos mesmos a fiscalização do contratante. O Certificado de Garantia deverá ser emitido diretamente pelo fabricante da solução o qual o instalador é credenciado.

A garantia acima citada será integral e abrangerão os reparos e substituições necessárias provenientes de falhas de material, montagem ou componentes defeituosos, mão-de-obra, e seus encargos sociais, transporte e deslocamentos, estada de qualquer tipo, ou qualquer ônus direto ou indiretos, de forma que os sistemas e seus diversos circuitos entrem em condições normais de funcionamento.

## **MATERIAIS TELEFONIA E LÓGICA E CFTV**

A indicação de fabricantes e de tipo de materiais tem a exclusiva finalidade de referência de valores padrão adotados no desenvolvimento deste projeto executivo, não se pretendendo com a referida indicação, sugerir ou recomendar preferencias de fornecimento.

Cabo UTP categoria 6, 4-pares, UTP, UL/NEC CM, com capa de PVC e de Configuração geométrica circular O cabo deve ser fornecido em caixa de 1.000 Pés, deve ter marcação sequencial regressiva de 305m a zero em metros. O cabeamento horizontal categoria 6 deverá ter performance de acordo aos requisitos de performance listados na ANSI/TIA/EIA 568A.

## **APLICABILIDADE E NORMAS PERMITENTES**

O cabo de uso interno deverá exceder os requisitos standards de performance para Cat.6 da norma TIA/EAI-568-B. 2-1. Deverão garantir sua aplicação para trafego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como Giga Ethernet, Vídeo analógico e digital e Voz sobre IP (VoIP) analógico e digital e para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Path Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações para garantia de suporte às aplicações futuras.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DESCRIÇÃO DE MATERIAL E SERVIÇOS |                                    | UNIDADE DE MEDIDA | QNTDE | ORÇAMENTO 1                                      | ORÇAMENTO 2                                      | ORÇAMENTO 3                                      | MÉDIA PREÇO  | TOTAL        |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|--------------|--------------|
| 1                                | Switch 48 Portas 10/100/1000 L3    | UN                | 1     | R\$ 5.756,00<br>REF ITEM CÓD 34167<br>ORÇ 147087 | R\$ 4.112,40<br>REF ITEM CÓD 15269<br>ORÇ 301650 | R\$ 3.400,00<br>REF ITEM CÓD 13754<br>ORÇ 90532  | R\$ 4.422,80 | R\$ 4.422,80 |
| 2                                | Swtich 24 Portas 10/100/1000 L2    | UN                | 1     | R\$ 5.115,00<br>REF ITEM CÓD 32877<br>ORÇ 147087 | R\$ 1.775,86<br>REF ITEM CÓD 17169<br>ORÇ 301650 | R\$ 816,23<br>REF ITEM CÓD 4078<br>ORÇ 90532     | R\$ 2.569,03 | R\$ 2.569,03 |
| 3                                | Patch Panel Descarregado 24 Portas | UN                | 3     | R\$ 412,00<br>REF ITEM CÓD 33056<br>ORÇ 147087   | R\$ 302,68<br>REF ITEM CÓD 15506<br>ORÇ 301650   | R\$ 399,00<br>REF ITEM CÓD 14301<br>ORÇ 90532    | R\$ 371,23   | R\$ 1.113,68 |
| 4                                | Rack 19" x 44 U x 1000MM Piso      | UN                | 1     | R\$ 3.937,00<br>REF ITEM CÓD 31260<br>ORÇ 147087 | R\$ 2.824,14<br>REF ITEM CÓD 12676<br>ORÇ 301650 | R\$ 2.495,00<br>REF ITEM CÓD 13224<br>ORÇ 90532  | R\$ 2.144,00 | R\$ 2.144,00 |
| 5                                | Régua para Rack 19"                | UN                | 1     | R\$ 163,00<br>REF ITEM CÓD 34145<br>ORÇ 147087   | R\$ 119,99<br>REF ITEM CÓD 11475<br>ORÇ 301650   | R\$ 89,00<br>REF ITEM CÓD 12687<br>ORÇ 90532     | R\$ 124,00   | R\$ 124,00   |
| 6                                | Nobreak 1200VA Bivolt              | UN                | 1     | R\$ 1.161,00<br>REF ITEM CÓD 20091<br>ORÇ 147087 | R\$ 750,33<br>REF ITEM CÓD 13742<br>ORÇ 301650   | R\$ 795,00<br>REF ITEM CÓD 10089<br>ORÇ 90532    | R\$ 902,11   | R\$ 902,11   |
| 7                                | Patch Cord Cat6                    | UN                | 130   | R\$ 35,00<br>REF ITEM CÓD 20189<br>ORÇ 147087    | R\$ 31,85<br>REF ITEM CÓD 18332<br>ORÇ 301650    | R\$ 8,00<br>REF ITEM CÓD 13458<br>ORÇ 90532      | R\$ 24,95    | R\$ 3.243,50 |
| 8                                | Conector RJ45 Cat6 Fêmea           | UN                | 130   | R\$ 29,00<br>REF ITEM CÓD 29080<br>ORÇ 147087    | R\$ 25,42<br>REF ITEM CÓD 14859<br>ORÇ 301650    | R\$ 38,00<br>REF ITEM CÓD 14302<br>ORÇ 90532     | R\$ 30,81    | R\$ 4.004,87 |
| 9                                | NVR 8 Canais                       | UN                | 1     | R\$ 1.080,00<br>REF ITEM CÓD 6692<br>ORÇ 34608   | R\$ 653,90<br>REF ITEM CÓD 18240<br>ORÇ 301650   | R\$ 855,00<br>REF ITEM CÓD 34812<br>ORÇ 147087   | R\$ 577,97   | R\$ 577,97   |
| 10                               | HD para CFTV 4TB                   | UN                | 1     | R\$ 1.806,00<br>REF ITEM CÓD 32928<br>ORÇ 147087 | R\$ 1.398,90<br>REF ITEM CÓD 13693<br>ORÇ 301650 | R\$ 795,00<br>REF ITEM CÓD 10435<br>ORÇ 90532    | R\$ 1.333,30 | R\$ 1.333,30 |
| 11                               | Caixa PVC 1"                       | UN                | 92    | R\$ 8,10<br>REF ITEM CÓD 0978<br>ORÇ 46969       | R\$ 14,50<br>REF ITEM CÓD 7836<br>ORÇ 34608      | R\$ 6,24<br>REF ITEM CÓD 10435<br>ORÇ 90532      | R\$ 9,61     | R\$ 884,43   |
| 12                               | Adaptador PVC 1"                   | UN                | 100   | R\$ 1,95<br>REF ITEM CÓD 7837<br>ORÇ 34608       | R\$ 1,10<br>REF ITEM CÓD 1102<br>ORÇ 46969       | R\$ 1,13<br>REF ITEM CÓD API20<br>ORÇ 800157     | R\$ 1,39     | R\$ 139,33   |
| 13                               | Cotovelo PVC 1"                    | UN                | 40    | R\$ 6,60<br>REF ITEM CÓD 7838<br>ORÇ 34608       | R\$ 4,67<br>REF ITEM CÓD 828<br>ORÇ 46969        | R\$ 5,25<br>REF ITEM COT20<br>ORÇ 800157         | R\$ 5,51     | R\$ 220,27   |
| 14                               | Placa Cega PVC                     | UN                | 38    | R\$ 3,60<br>REF ITEM CÓD 7842<br>ORÇ 34608       | R\$ 2,99<br>REF ITEM CÓD 621<br>ORÇ 46969        | R\$ 3,25<br>REF ITEM TAP20<br>ORÇ 800157         | R\$ 3,28     | R\$ 124,64   |
| 15                               | Luva de PVC 1"                     | UN                | 38    | R\$ 1,75<br>REF ITEM CÓD 7840<br>ORÇ 34608       | R\$ 2,34<br>REF ITEM CÓD 825<br>ORÇ 46969        | R\$ 1,39<br>REF ITEM L1TR<br>ORÇ 800157          | R\$ 1,83     | R\$ 69,41    |
| 16                               | Abraçadeira PVC 1"                 | UN                | 81    | R\$ 2,80<br>REF ITEM CÓD 7841<br>ORÇ 34608       | R\$ 1,99<br>REF ITEM CÓD 830<br>ORÇ 46969        | R\$ 1,56<br>REF ITEM 57257003<br>ORÇ 800157      | R\$ 2,12     | R\$ 171,45   |
| 17                               | Switch POE 8 Canais                | UN                | 1     | R\$ 1.290,00<br>REF ITEM CÓD 5105<br>ORÇ 34608   | R\$ 935,21<br>REF ITEM CÓD 15815<br>ORÇ 301650   | R\$ 1.223,00<br>REF ITEM CÓD 32814<br>ORÇ 147087 | R\$ 1.149,40 | R\$ 1.149,40 |
| 18                               | Caixa Organizadora CFTV            | UN                | 8     | R\$ 20,00<br>REF ITEM CÓD 34143<br>ORÇ 147087    | R\$ 14,18<br>REF ITEM CÓD 16159<br>ORÇ 301650    | R\$ 11,39<br>REF ITEM CÓD 5768<br>ORÇ 34608      | R\$ 11,39    | R\$ 91,15    |
| 19                               | Câmera Bullet 2M IP                | UN                | 3     | R\$ 737,00                                       | R\$ 373,95                                       | R\$ 405,00                                       | R\$ 505,32   | R\$ 1.515,95 |

|    |   |    |     |   |  |  |              |              |
|----|---|----|-----|---|--|--|--------------|--------------|
|    |   |    |     | REF ITEM CÓD 34138<br>ORÇ 147087                | REF ITEM CÓD 17890<br>ORÇ 301650                 | REF ITEM CÓD 5768<br>ORÇ 34608                   |              |              |
| 20 | Camera Dome 2M IP                                     | UN | 5   | R\$ 690,00<br>REF ITEM CÓD<br>5005710 ORÇ 3004  | R\$ 373,95<br>REF ITEM CÓD 17863<br>ORÇ 301650   | R\$ 405,00<br>REF ITEM CÓD 7833<br>ORÇ 34608     | R\$ 489,65   | R\$ 2.448,25 |
| 21 | Cabo UTP 04P Cat6 CX 305m                             | UN | 7   | R\$ 976,00<br>REF ITEM CÓD 11885<br>ORÇ 90532   | R\$ 693,42<br>REF ITEM CÓD 15474<br>ORÇ 301650   | R\$ 901,00<br>REF ITEM CÓD 28883<br>ORÇ 147087   | R\$ 856,81   | R\$ 5.997,65 |
| 22 | Central Telefônica VoIP                               | UN | 1   | R\$ 2.220,00<br>REF ITEM CÓD 7834<br>ORÇ 34608  | R\$ 2.054,11<br>REF ITEM CÓD 12283<br>ORÇ 301650 | R\$ 2.687,00<br>REF ITEM CÓD 34135<br>ORÇ 147087 | R\$ 2.320,37 | R\$ 2.320,37 |
| 23 | Telefone IP   | UN | 18  | R\$ 320,00<br>REF ITEM CÓD 5755<br>ORÇ 34608    | R\$ 271,98<br>REF ITEM CÓD 17138<br>ORÇ 301650   | R\$ 315,00<br>REF ITEM CÓD 32118<br>ORÇ 147087   | R\$ 302,33   | R\$ 5.441,88 |
| 24 | Roteador AP LR Teto Mimo                              | UN | 3   | R\$ 1.120,00<br>REF ITEM CÓD 13032<br>ORÇ 90532 | R\$ 1.144,78<br>REF ITEM CÓD 15696<br>ORÇ 301650 | R\$ 1.810,00<br>REF ITEM CÓD 32117<br>ORÇ 147087 | R\$ 1.358,26 | R\$ 4.074,78 |
| 25 | Espelhos para tomada RJ45                             | UN | 54  | R\$ 5,00<br>REF ITEM CÓD 7842<br>ORÇ 34608      | R\$ 2,70<br>REF ITEM CÓD 9651<br>ORÇ 301650      | R\$ 19,00<br>REF ITEM CÓD 9649<br>ORÇ 751040     | R\$ 8,90     | R\$ 480,60   |
| 26 | Suporte Parade Eletrocalha<br>100x100                 | UN | 90  | R\$ 9,98<br>REF ITEM CÓD 7843<br>ORÇ 34608      | R\$ 6,67<br>REF ITEM CÓD 1066<br>ORÇ 46969       | R\$ 12,37<br>REF ITEM CÓD 12424<br>ORÇ 751040    | R\$ 9,67     | R\$ 870,60   |
| 27 | Eletro Calhas 100x100x3000                            | UN | 30  | R\$ 69,80<br>REF ITEM CÓD 1995<br>ORÇ 46969     | R\$ 64,29<br>REF ITEM CÓD 938906<br>ORÇ 800157   | R\$ 47,25<br>REF ITEM CÓD 10882<br>ORÇ 751040    | R\$ 60,45    | R\$ 1.813,40 |
| 28 | Curva 90º 100x100 com tampa                           | UN | 5   | R\$ 30,80<br>REF ITEM CÓD 7845<br>ORÇ 34608     | R\$ 22,38<br>REF ITEM CÓD 6263<br>ORÇ 44987      | R\$ 15,42<br>REF ITEM CÓD 13299<br>ORÇ 751040    | R\$ 22,87    | R\$ 114,33   |
| 29 | Curva de intervenção 90º Direita<br>100x100 com tampa | UN | 2   | R\$ 29,00<br>REF ITEM CÓD CURT<br>ORÇ 800157    | R\$ 30,62<br>REF ITEM CÓD 9884<br>ORÇ 44987      | R\$ 18,22<br>REF ITEM CÓD 13281<br>ORÇ 751040    | R\$ 25,95    | R\$ 51,89    |
| 30 | Eletroduto Cinza 1"                                   | UN | 73  | R\$ 16,85<br>REF ITEM CÓD 1099<br>ORÇ 46969     | R\$ 30,87<br>REF ITEM CÓD E1TR<br>ORÇ 800157     | R\$ 38,60<br>REF ITEM CÓD 7848<br>ORÇ 34608      | R\$ 28,77    | R\$ 2.100,45 |
| 31 | Parafusos Fixação para Eletro<br>Calhas 1/4           | UN | 400 | R\$ 0,36<br>REF ITEM CÓD 7849<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,15<br>REF ITEM CÓD 10876<br>ORÇ 751040     | R\$ 0,32<br>REF ITEM CÓD 4372<br>ORÇ 44987       | R\$ 0,28     | R\$ 110,67   |
| 32 | Porca Fixação para Eletro Calhas<br>1/4               | UN | 400 | R\$ 0,20<br>REF ITEM CÓD 7850<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,13<br>REF ITEM CÓD 7918<br>ORÇ 751040      | R\$ 0,19<br>REF ITEM CÓD 4373<br>ORÇ 44987       | R\$ 0,17     | R\$ 69,33    |
| 33 | Arruela Fixação para Eletro<br>Calhas 1/4             | UN | 400 | R\$ 0,12<br>REF ITEM CÓD 7851<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,12<br>REF ITEM CÓD 10336<br>ORÇ 751040     | R\$ 0,09<br>REF ITEM CÓD 14509<br>ORÇ 44987      | R\$ 0,11     | R\$ 44,00    |
| 34 | Parafuso Philips 8mm                                  | UN | 250 | R\$ 0,45<br>REF ITEM CÓD 7853<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,19<br>REF ITEM CÓD 10247<br>ORÇ 751040     | R\$ 0,22<br>REF ITEM CÓD 10782<br>ORÇ 44987      | R\$ 0,29     | R\$ 71,67    |
| 35 | Bucha Plástica N.8                                    | UN | 250 | R\$ 0,12<br>REF ITEM CÓD 7852<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,14<br>REF ITEM CÓD 8947<br>ORÇ 751040      | R\$ 0,28<br>REF ITEM CÓD 4374<br>ORÇ 44987       | R\$ 0,18     | R\$ 45,00    |
| 36 | Bucha Plástica N.8                                    | UN | 250 | R\$ 0,12<br>REF ITEM CÓD 7852<br>ORÇ 34608      | R\$ 0,14<br>REF ITEM CÓD 8947<br>ORÇ 751040      | R\$ 0,28<br>REF ITEM CÓD 4374<br>ORÇ 44987       | R\$ 0,18     | R\$ 45,00    |
| 37 | Organizador 2U  | UN | 7   | R\$ 44,00<br>REF ITEM CÓD 29067<br>ORÇ 147087   | R\$ 37,79<br>REF ITEM CÓD 12959<br>ORÇ 301650    | R\$ 39,00<br>REF ITEM CÓD 12634<br>ORÇ 90532     | R\$ 40,26    | R\$ 281,84   |
| 38 | Tampa 1 U   | UN | 7   | R\$ 11,00<br>REF ITEM CÓD 2255<br>ORÇ 147087    | R\$ 7,40<br>REF ITEM CÓD 2255<br>ORÇ 301650      | R\$ 9,00<br>REF ITEM CÓD 2917<br>ORÇ 90532       | R\$ 9,13     | R\$ 63,93    |
| 39 | Bandeja Rack 19"                                      | UN | 3   | R\$ 62,00<br>REF ITEM CÓD 1881<br>ORÇ 147087    | R\$ 146,30<br>REF ITEM CÓD 11733<br>ORÇ 301650   | R\$ 175,00<br>REF ITEM CÓD 81<br>ORÇ 90532       | R\$ 127,77   | R\$ 383,30   |

|              |  |    |     |   |   |  |                  |           |
|--------------|--|----|-----|---|---|--|------------------|-----------|
| 40           | Porta Gaiola com Parafuso  | UN | 100 | R\$<br>1,00<br>REF ITEM CÓD 32705<br>ORÇ 147087 | R\$ 0,60<br>REF ITEM CÓD 3571<br>ORÇ 301650 | R\$ 0,70<br>REF ITEM CÓD 33<br>ORÇ 90532 | R\$ 0,77         | R\$ 76,67 |
| 41           | Mão de obra de instalação e execução dos serviços de acordo com o projeto aprovado. Incluindo serviços de instalação de eletrocalhas, eletrodutos, montagem e configuração de telefonia ip, câmeras ip com central de monitoramento, gravação de ligação e gerência e implantação de cabeamento estruturado seguindo as normas vigentes. | SÇ | 1   | R\$<br>14.000,00                                |   |  |                  |           |
| <b>TOTAL</b> |  |    |     |   |   | <b>R\$</b>                               | <b>65.706,90</b> |           |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Para a composição de preços da planilha orçamentária, foi levado em conta além das especificações técnicas dos produtos, a qualidade de material e usabilidade na estrutura, foi efetuado 3 orçamentos e avaliado o melhor preço e material do produto.

Para a composição de preços do Item 41 (Serviço Realizado) foi levado em conta além de toda a execução do projeto, também os gastos com deslocamento, alimentação etc. Ficando a contratada responsável por qualquer adversidade relativa a funcionários próprios ou terceiros para a execução do mesmo.

## TEMPO DE EXECUÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO SERVIÇO                         | TEMPO DE EXECUÇÃO |      |       |
|------|---|-------------------|------|-------|
|      |   | HORAS             | DIAS | TOTAL |
| 1    | INSTALAÇÃO ELETROCALHAS                   |                   | 5 D  | 5 D   |
| 2    | FIXAÇÃO E APARAFUSAR                      |                   |      |       |
| 3    | INSTALAÇÃO ELETRODUTOS                    |                   | 5 D  |       |
| 4    | FIXAÇÃO E APARAFUSAR                      |                   |      |       |
| 5    | FIXAÇÃO TOMADAS                           |                   |      |       |
| 6    | PASSAGEM DE CABOS                         |                   | 2 D  |       |
| 7    | PASSAR CABOS EM TODOS OS PONTOS DE ACESSO |                   |      |       |
| 8    | MONTAGEM DO RACK                          |                   | 2 D  |       |
| 9    | IDENTIFICAÇÃO CABOS                       |                   |      |       |
| 10   | INSTAÇÃO PATCH PANEL                      |                   |      |       |
| 11   | CRIMPAGEM PATCH PANEL                     |                   |      |       |
| 12   | INSTAÇÃO DE SWITCHS                       |                   |      |       |
| 13   | CONECTORIZAÇÃO SWITCH                     |                   |      |       |

|                                  |  |     |     |                |
|----------------------------------|--|-----|-----|----------------|
| 14                               | CRIMPAGEM TOMADAS PONTOS DE ACESSO             | 4 H |     | 4 D            |
| 15                               | CONFIGURAÇÃO CENTRAL                           | 4 H |     |                |
| 16                               | CONFIGURAÇÃO DE RAMAIS                         | 2 H |     |                |
| 17                               | CONFIGURAÇÃO TELEFONES Ips                     | 8 H |     |                |
| 18                               | CONFIGURAÇÃO DE PERFIL USUÁRIO                 | 4 H |     |                |
| 19                               | CONFIGURAÇÃO URA                               | 2 H |     |                |
| 20                               | CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO DE CHAMADAS           | 2 H |     |                |
| 21                               | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO NVR                  | 1 H |     |                |
| 22                               | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO SWITCH POE           |     |     |                |
| 23                               | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO CAMERAS IP           |     | 1 D |                |
| 24                               | CONFIGURAÇÃO CENTRAL DE MONITORAMENTO          | 4 H |     | 3 D            |
| 25                               | CONFIGURAÇÃO ACESSO À CENTRAL DE MONITORAMENTO |     |     |                |
| 26                               | TESTE CABEAMENTO ESTRUTURADO                   |     | 1   |                |
| 27                               | TESTE TELEFONIA IP                             | 4 H |     |                |
| 28                               | TESTE CFTV                                     | 4 H |     |                |
| <b>TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA</b> |  |     |     | <b>13 DIAS</b> |

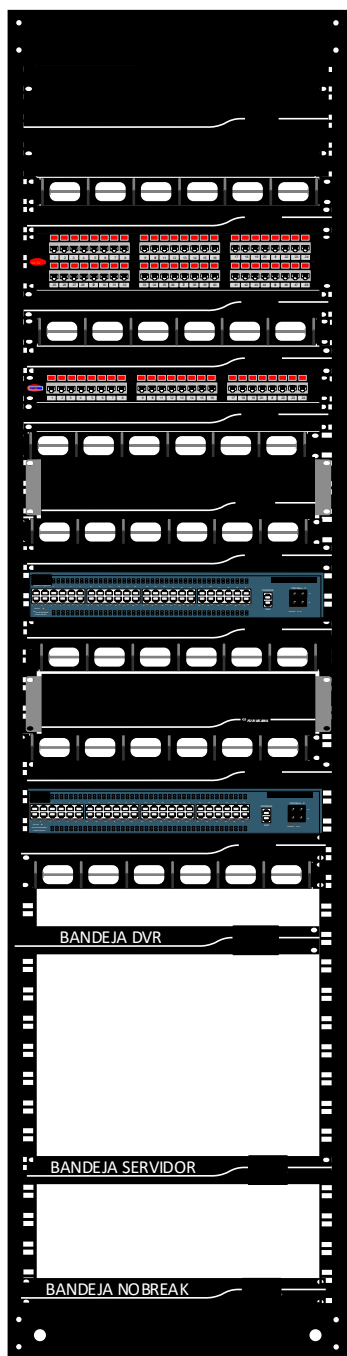
## IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS

| PONTO | DESCRIÇÃO        | LOCALIZAÇÃO           | IDENTIFICAÇÃO |
|-------|------------------|-----------------------|---------------|
| 1     | COMPUTADOR       | ADMINISTRAÇÃO         | CB01ADM-PC    |
| 2     | TELEFONIA        | ADMINISTRAÇÃO         | CB02ADM-TE    |
| 3     | COMPUTADOR       | ADMINISTRAÇÃO         | CD03ADM-PC    |
| 4     | TELEFONIA        | ADMINISTRAÇÃO         | CB04ADM-TE    |
| 5     | IMPRESSORA       | ADMINISTRAÇÃO         | CB05ADM-PR    |
| 6     | TELEFONIA        | RECEPÇÃO              | CB06REC-TE    |
| 7     | COMPUTADOR       | RECEPÇÃO              | CB07REC-PC    |
| 8     | TELEFONIA        | RECEPÇÃO              | CB08REC-TE    |
| 9     | COMPUTADOR       | RECEPÇÃO              | CB09REC-PC    |
| 10    | IMPRESSORA       | RECEPÇÃO              | CB10REC-PR    |
| 11    | TELEFONIA        | CC POSTO ENF          | CB11CC-TE     |
| 12    | COMPUTADOR       | CC POSTO ENF          | CB12CC-PC     |
| 13    | TELEFONIA        | CC SALA CIRURGIA      | CB13CC-TE     |
| 14    | TELEFONIA        | CC QUARTO PPP         | CB14CC-TE     |
| 15    | TELEFONIA        | FARMACIA              | CB15FAR-TE    |
| 16    | COMPUTADOR       | FARMACIA              | CB16FAR-PC    |
| 17    | TELEFONIA        | CC ULTRASSOM ECG      | CB17CC-TE     |
| 18    | COMPUTADOR       | CC ULTRASSOM ECG      | CB18CC-PC     |
| 19    | COMPUTADOR       | URGÊNCIA              | CB19URG-PC    |
| 20    | COMPUTADOR       | URGÊNCIA              | CB20URG-PC    |
| 21    | TELEFONIA        | URGÊNCIA              | CB21URG-TE    |
| 22    | TELEFONIA        | ESTERELIZAÇÃO         | CB22EST-TE    |
| 23    | TELEFONIA        | TRIAGEM               | CB23TRI-TE    |
| 24    | COMPUTADOR       | TRIAGEM               | CB24TRI-PC    |
| 25    | TELEFONIA        | POSTO ENF SERVIÇOS    | CB25ENF-TE    |
| 26    | COMPUTADOR       | POSTO ENF SERVIÇOS    | CB26ENF-PC    |
| 27    | TELEFONIA        | LAB PROCESSAMENTO     | CB27RX-TEL    |
| 28    | COMPUTADOR       | LAB PROCESSAMENTO     | CB28RX-PC     |
| 29    | IMPRESSORA       | LAB PROCESSAMENTO     | CB29RX-PR     |
| 30    | TELEFONIA        | LAUDOS IMPRESSAO      | CB30RX-TE     |
| 31    | COMPUTADOR       | LAUDOS IMPRESSAO      | CB31RX-PC     |
| 32    | TELEFONIA        | REPOUSO ENF           | CB32RPE-TE    |
| 33    | COMPUTADOR       | REPOUSO ENF           | CB33RPE-PC    |
| 34    | TELEFONIA        | REPOUSO MEDICO        | CB34RPM-TE    |
| 35    | COMPUTADOR       | REPOUSO MEDICO        | CB35RPM-PC    |
| 36    | PONTO ELETRONICO | CORREDOR              | CB36RPT-PT    |
| 37    | TELEFONIA        | CENTRIFUGAÇÃO         | CB37CEN-TE    |
| 38    | TELEFONIA        | REFEITÓRIO            | CB38REF-TE    |
| 39    | TELEFONIA        | COZINHA               | CB39COZ-TE    |
| 40    | TELEFONIA        | CONSULTORIO           | CB40CON-TE    |
| 41    | COMPUTADOR       | CONSULTORIO           | CB41CON-PC    |
| 42    | IMPRESSORA       | CONSULTORIO           | CB42CON-PR    |
| 43    | TELEFONIA        | SUTURA CURATIVO       | CB43SCU-TE    |
| 44    | CAMERA IP        | CAMERA PORTAO EXTERNA | CB44CAM-01    |
| 45    | CAMERA IP        | CORREDOR URGENCIA     | CB45CAM-02    |
| 46    | ROTEADOR         | CORREDOR URGENCIA     | CB46ROT-01    |
| 47    | CAMERA IP        | RECEPÇÃO              | CB47CAM-03    |

|    |           |                     |            |
|----|-----------|---------------------|------------|
| 48 | CAMERA IP | JARDIM EXTERNO      | CB48CAM-04 |
| 49 | CAMERA IP | CORREDOR RAIOS      | CB49CAM-05 |
| 50 | ROTEADOR  | CORREDOR REFEITORIO | CB50ROT-02 |
| 51 | CAMERA IP | PORTÃO EXTERNO      | CB51CAM-06 |
| 52 | CAMERA IP | CORREDOR ISOLAMENTO | CB52CAM-07 |
| 53 | CAMERA IP | CORREDOR REFEITORIO | CB53CAM-08 |
| 54 | ROTEADOR  | CORREDOR RECEPÇÃO   | CB54ROT-03 |

# MONTAGEM RACK

## RACK 44 U – TI



- TAMPA 4 U
- ORGANIZADOR 2 U  
TAMPA 1 U
- PATCH PANEL 48 PORTAS
- TAMPA 1 U  
ORGANIZADOR 2 U  
TAMPA 1 U
- PATCH PANEL 24PORTAS
- TAMPA 1 U  
ORGANIZADOR 2 U  
TAMPA 2 U
- ORGANIZADOR 2 U  
TAMPA 1 U
- SWITCH 48 PORTAS L3  
TAMPA 1 U  
ORGANIZADOR 2 U
- TAMPA 2 U  
ORGANIZADOR 2 U  
TAMPA 1 U
- SWITCH 24 PORTAS L2  
TAMPA 1 U  
ORGANIZADOR 2 U
- BANDEJA DVR 8 CANAIS
- BANDEJA SERVIDOR
- BANDEJA NOBREAK

| TIPO                                       | QNTDE |
|--|-------|
| TAMPA 4 U                                  | 1     |
| ORGANIZADOR 2 U                            | 7     |
| TAMPA 1 U                                  | 7     |
| PATCH PANEL 24 PORTAS                      | 3     |
| TAMPA 2 U                                  | 2     |
| SWITCH 48 PORTAS L3                        | 1     |
| SWITCH 24 PORTAS L2                        | 1     |
| BANDEJA                                    | 3     |
| RÉGUA DE ENERGIA P/<br>RACK 8 TOMADAS 10 A | 1     |
| PORTA GAIOLAS COM<br>PARAFUSOS             | 100   |

**CASA DA SEGURANÇA LTDA**

20.355.196/0001-44 135451558


AV. DAS PALMEIRAS - 925

SETOR RES. NORTE ITAUBA - MT

Vendedor: RODRIGO LEMES DOS SANTOS

Emissão: 30/04/2020

16:56:10

**(66) 3532-1030****2.1.02 - ORCAMENTO (COTACAO) Nº 0034608**  **(66) 99917-1030****Cliente:** C009366 - FUNDAÇÃO HOSPITALARDE SAUDE MUNICIPAL DE ~~ITAUBA~~ CENTRO**Endereço:** AVENIDA TIRADENTES**Nº:** 295**Cidade:** ITAUBA**UF:** MT**Telefone:** 66-99615-2434**CNPJ/CPF:**

00.129.245/0001-13

**Insc.Est.:****Condição de Pagamento:** 001 - A VISTA Portador=**Observação:**

| Produto | Descrição do Produto                               | Marca     | Quant. | Vlr Unitário | Vlr Total |
|---------|--|-----------|--------|--------------|-----------|
| 005105  | SWITCH 9 PORTAS POE SF 900                         | INTELBRAS | 1,00   | 1.290,00     | 1.290,00  |
| 005768  | CAMERA IP BULLET 3230 BULLET- FULL HD              | INTELBRAS | 3,00   | 405,00       | 1.215,00  |
| 007833  | CAMERA IP BULLET 3230 DOME - FULL HD               |           | 5,00   | 405,00       | 2.025,00  |
| 007834  | IP CENTRAL TELEFONICA CIP 850 SEM PLACAS           | INTELBRAS | 1,00   | 2.220,00     | 2.220,00  |
| 005755  | TELEFONE TIP125 I - INTELBRAS                      | INTELBRAS | 18,00  | 320,00       | 5.760,00  |
| 007835  | CORPO ALMINIO 1 X SEM TAMPA-TRAMONTINA             |           | 92,00  | 14,55        | 1.338,60  |
| 007836  | TAMPA PVC 1/2 3/4 CEGA CINZA--TRAMONTINA           |           | 38,00  | 3,60         | 136,80    |
| 007837  | ADAPTADOR PLASTIBOX 1PVC                           |           | 100,00 | 1,95         | 195,00    |
| 007838  | COTOVELO PVC 1 CINZA                               |           | 40,00  | 6,60         | 264,00    |
| 007839  | LUVA DE EMENDA 1-CINZA                             |           | 38,00  | 5,45         | 207,10    |
| 007840  | LUVA PVC 1-CINZA                                   |           | 38,00  | 1,75         | 66,50     |
| 007841  | ABRACADEIRA PVC 1-CINZA                            |           | 81,00  | 2,80         | 226,80    |
| 007842  | TAMPA PVC 1/2 3/4-TOMADA RJ-11- TRAMONTINA         |           | 54,00  | 5,00         | 270,00    |
| 007843  | MAO FRANCESA 100 MM-ELETROPOLL                     |           | 30,00  | 9,98         | 299,40    |
| 007844  | TAMPA 100X3000MM- ELETROPOLL                       |           | 30,00  | 32,50        | 975,00    |
| 007845  | CURVA HORIZONTAL90 GRAU 100X100 MM- ELETROPOLL     |           | 7,00   | 30,80        | 215,60    |
| 007846  | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000 MM-ELETROPOLL   |           | 30,00  | 81,00        | 2.430,00  |
| 007847  | TAMPA CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100-CEMAR          |           | 7,00   | 10,20        | 71,40     |
| 007848  | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1-CINZA- TRAMONTINA          |           | 73,00  | 38,60        | 2.817,80  |
| 007849  | PARAFUSO LENTILHA 1/4X1/2- CEMAR                   |           | 400,00 | 0,36         | 144,00    |
| 007850  | PORCA SEXTAVADA 1/4 -CEMAR                         |           | 400,00 | 0,20         | 80,00     |
| 007851  | ARRUELA LISA 1/4-CEMAR                             |           | 400,00 | 0,12         | 48,00     |
| 007852  | BUCHA S -NYLON --8MM-CINZA                         |           | 250,00 | 0,12         | 30,00     |
| 007853  | PARAFUSO PHILIPS CHATO SOBERBO 6.0 X 50MM-WURT     |           | 250,00 | 0,45         | 112,50    |
| 005038  | DISCO RIGIDO HD WD PURPLE 4 TB INTELBRAS 5400 RPM. | INTELBRAS | 1,00   | 1.790,00     | 1.790,00  |
| 006692  | GRAVADOR DE IMAGEM MHDX 3108                       | INTELBRAS | 1,00   | 1.080,00     | 1.080,00  |

**Valor Total dos Produtos: R\$25.308,50****Total Bruto: 25.308,50****Total Desconto: 0,00 % 0,00****Total Líquido: 25.308,50**

FUNDAÇÃO HOSPITALARDE SAUDE MUNICIPAL DE ITAUBA

**DATAPLUS - SNP [66 3531-9000]**

RUA DAS NOGUEIRAS , 872 , Setor Comercial

"Tudo que a informática tem de melhor, você encontra aqui"

Telefone: (66) 3531-9000

CNPJ: 36902971000417

Validade Proposta **24/04/2020**Proposta nº **90532**

Emissão: 24/04/2020

**Cliente:** 22502 FUNDACAO HOSPIT. DE SAUDE MUN. DE ITAUBA**CPF/CNPJ:** 00129245000113**RG/IE:** ISENT0**Endereço:** AV. TIRADENTES**Nº.** 295**Bairro:** Centro**Cidade:** ITAUBA**CEP:** 78510000**UF:** MT**Telefone:** (66) 3561-1527**Vendedor:** AILTON**e-mail / Skype:** [vendas2@dataplus.com.br](mailto:vendas2@dataplus.com.br)**Fone:** - 66 9 9622-6474**Condições de Pagamento:** A VISTA**Forma de Pagamento:** DINHEIRO**Prazo de Entrega:** IMEDIATO - (SUJEITO CONFIRMAÇÃO ESTOQUE)**Observações:**

| Código | Descrição  | Fabricante | Unid. | Qtde. | Prom. Valor Uni | Desc Unit | Valor ToT |
|--------|--|------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------|
| 33     | CONEC-PORCAS TIPO GAIOLA(PORCA+PARAF)            | DIVERSAS.  | UND   | 100   | 0,70            | 0,00      | 70,00     |
| 81     | CONEC-BANDEJA DUPLAFIXA 19X1UX800MM P/N:BDJ.00   | FIBRACEM   | UND   | 3     | 175,00          | 0,00      | 525,00    |
| 2917   | CONEC-PAINEL FRONTAL CEGO 19 1U PTO ARK-00003    | FIBRACEM   | UND   | 7     | 9,00            | 0,00      | 63,00     |
| 12614  | CONEC-ORG.DE CABOS 19 2U FECH PTO ARK-00046      | FIBRACEM   | UND   | 7     | 39,00           | 0,00      | 273,00    |
| 13032  | WIRELESS ROTEADOR 450/867MBPS 2.4/5.0GHZ UAP-AC  | UBIQUITI   | UND   | 3     | 1.120,00        | 0,00      | 3.360,00  |
| 11885  | CABO UTP CAT6 4P AZL CMX SOHOPLUS 23400174       | FURUKAWA   | MT    | 1.580 | 3,20            | 0,00      | 5.056,00  |
| 11885  | CABO UTP CAT6 4P AZL CMX SOHOPLUS 23400174       | FURUKAWA   | MT    | 555   | 3,20            | 0,00      | 1.776,00  |
| 10435  | HD P/DVR SATA 4.00TB 5400RPM WD40PURZ            | W DIGITAL  | UND   | 1     | 949,00          | 0,00      | 949,00    |
| 14302  | CONEC-RJ-45 CAT6 FEMEA SOHOPLUS 35030622         | FURUKAWA   | UND   | 130   | 38,00           | 0,00      | 4.940,00  |
| 13458  | CONEC-PATCH CORD 1,5M CAT6 AZUL CY-PC1.5M-6-26-I | SECCON     | UND   | 130   | 8,00            | 0,00      | 1.040,00  |
| 10089  | NOBREAK 1200 BIVOLT C/SAIDA 120V 90.C0.012000    | NHS        | UND   | 1     | 795,00          | 0,00      | 795,00    |
| 12687  | CONEC-REGUA 19 12TOM 10A S/DISJ PTO-0091000001   | FORCE LINE | UND   | 1     | 89,00           | 0,00      | 89,00     |
| 13224  | RACK 19X44UX1000 FECHADO PISO PTO                | FIBRACEM   | UND   | 1     | 2.495,00        | 0,00      | 2.495,00  |
| 14301  | CONEC-PATCH PANEL 24P CAT.6 DESC. C/ICONS SOHC   | FURUKAWA   | UND   | 3     | 399,00          | 0,00      | 1.197,00  |
| 4078   | SWITCH 24P RJ45 10/100/1000 SG2400QR             | INTELBRAS  | UND   | 1     | 816,23          | 0,00      | 816,23    |
| 13754  | SWITCH 48P RJ45 10/100/1000+4PMSG5204 MR L2+     | INTELBRAS  | UND   | 1     | 3.400,00        | 0,00      | 3.400,00  |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Valor Das Mercadorias: | 26.844,23 |
| Valor Desconto :       | 0,00      |
| Valor Total            | 26.844,23 |

**DIMEL****Materiais Eléctricos**

AV RUTE SOUZA SILVA 523, 523 - SETOR INDUSTRIAL - SINOP-MT

FONE: (66) 3531-2426

1ª VIA:CLIENTE 2ª VIA:CAIXA

|                         |               |                 |                  |           |
|-------------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| Cliente.: 88888         | CGC/CPF.:     | RG/IE.: RG      | Tipo..:          | Orçamento |
| Fantasia: HOSPITAL DINA |               | Fone.:          | Número:          | 0046969   |
| Endereco:               |               |                 | Data..: 23/04/20 | 16:09     |
| Bairro..:               | Complemento:  |                 | Vend..: ADENIR   |           |
| Cidade..: * CIDADE      | Estado...: MT | CEP: 99.999-999 | Cond...: A VISTA |           |

| Produto   | UM | Qtde   | Unitario | Desc. | Total                      |
|---|----|--------|----------|-------|----------------------------|
| 000830 ABRACADEIRA DE PVC CINZA 1 - WETZEL                        | UN | 81,00  | 1,99     | 0,00  | 161,19                     |
| 001102 ADAPTADOR PVC CINZA 1 - WETZEL                             | UN | 100,00 | 1,10     | 0,00  | 110,00                     |
| 000978 CAIXA PVC 1 CINZA - WETZEL                                 | UN | 38,00  | 8,10     | 0,00  | 307,80                     |
| 000828 COTOVELO DE PVC CINZA 1 - WETZEL                           | UN | 40,00  | 4,67     | 0,00  | 186,80                     |
| 001995 ELETROCALHA PERFURADA 100X100 3 MT #22                     | UN | 28,00  | 69,80    | 0,00  | 1.954,40                   |
| 001099 ELETRODUTO CINZA LEVE 1 (TLC-20) - WETZEL                  | UN | 73,00  | 16,85    | 0,00  | 1.230,05                   |
| 000825 LUVA DE PVC CINZA 1 - WETZEL                               | UN | 38,00  | 2,34     | 0,00  | 88,92                      |
| 002357 PARAFUSO PHILIPS BICROMATIZADO 6MM (4,5X45MM)              | UN | 300,00 | 0,16     | 0,00  | 48,00                      |
| 000621 PLACA CEGA PVC 1 MODULAR CINZA - WETZEL                    | UN | 38,00  | 2,99     | 0,00  | 113,62                     |
| Total Qtde.: 736,00 Frete: 0,00 Desconto: 0,00 0,00% Total Bruto: |    |        |          |       | 4.200,78                   |
|   |    |        |          |       | Total Liquido...: 4.200,78 |

End Entrega:  
 Comprador...  
 Obs:

\*\*ORÇAMENTO VÁLIDO POR 10 DIAS\*\*

88888-HOSPITAL DINA

**ELETRONOP MATERIAIS ELETRICOS**

AV DOS TARUMÃS 860 860 - SINOP

CEP 78.550-001 - UF MT - Fone/Fax 66-3531-0441 WhatsApp: 66-99664-6001

Cliente.: GEOVANE ()

CGC:

Endereço:

Bairro..:

Cidade.: CEP UF:

Fone....:

Vendedor: JULIO (28)/

P Data: 23/04/20 Impressao: 23/04/20 14:10

| Seq | Codigo   | Qtde | UM | Descrição                                 | Fabric     | Cod.Fabricante      | Desc | Preço Unit | Vlr Liq. | R\$ |
|-----|----------|------|----|---|------------|---------------------|------|------------|----------|-----|
| 1   | 13714371 | 1    | UN | NOBREAK 1200VA PERSONAL EB/S1             | WEG        | 13714371            |      | 790,90     | 790,90   |     |
| 2   | 57260003 | 38   | UN | CURVA PVC 90° 1" CINZA - COM BOLSA        | TRAMONTINA | 57260/003           |      | 9,31       | 353,78   |     |
| 3   | API20    | 100  | UN | ADAPTADOR POLIWETZEL 1" API-20 PVC        | WETZEL     | 020.700.020         |      | 1,13       | 113,00   |     |
| 4   | COT20    | 40   | UN | COTOVELO PVC 1" CINZA                     | WETZEL     | 015.300.020         |      | 5,25       | 210,00   |     |
| 5   | TPA20    | 38   | UN | TAMPA PVC 1" CEGA CINZA - TCPI-20         | WETZEL     | 018.000.032         |      | 3,25       | 123,50   |     |
| 6   | L1TR     | 38   | UN | LUVA PVC 1" CINZA                         | TRAMONTINA | 57254/003           |      | 1,39       | 52,82    |     |
| 7   | 57257003 | 81   | UN | ABRACADEIRA PVC 1" CINZA - COM BUCHA      | TRAMONTINA | 57257/003           |      | 1,56       | 126,36   |     |
| 8   | 938906   | 28   | UN | ELETROCALHA PERFURADA 100x100x3000 MM #22 | CEMAR      | 938906              |      | 64,29      | 1.800,12 |     |
| 9   | E1TR     | 73   | UN | ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" CINZA            | TRAMONTINA | 57259/003/TRAMOTINA |      | 30,87      | 2.253,51 |     |
| 10  | BS6      | 300  | UN | BUCHA S-NYLON Ø 6MM - CINZA               | WURTH      | 10005               |      | 0,07       | 21,00    |     |
| 11  | PSPH4035 | 300  | UN | PARAFUSO PHILIPS CHATO SOBERBO 4.0x35MM   | SOFIX      | 01023 4.0X35        |      | 0,12       | 36,00    |     |

Orçamento nº **800157/2** Reimp(1) (V) Valor Total Bruto.....: R\$**5.880,99**

Pagamento a Vista: 5.880,99

Obrigado pela preferencia !

Seu pedido já está sendo separado pela via impressa ao Almoxarifado.

Não aceitamos devolução de mangueiras, fios e cabos cortados.

Materiais a serem devolvidos ou trocados, apenas com as devidas embalagens, e acompanhados dos respectivos pedidos/Notas Fiscais.

# ORÇAMENTO

**ENERMAT****(66)-3531-4500**

Nº Orçamento: 044987

Emissão: 30/04/2020 - 14:11:57

Vendedor: 15453 - MARCOS - ENERMAT

Cliente: 20555 - FUNDACAO HOSPITALAR DE SAUDE MUNICIPAL DE ITAUBA

CPF/CNPJ: 00.129.245/0001-13

RG/IE:

Endereço: AV TIRADENTES

Bairro: CENTRO

Cidade: ITAUBA

UF: MT CEP: 78510-000 Fone:

Cel: ( )-99615-2434

| Código | Descrição                            | Ref.(Part Nº) | Quantidade | U.M. | Vlr Unitário | % Desc. | Vlr Total |
|--------|--------------------------------------|---------------|------------|------|--------------|---------|-----------|
| 6262   | ELETROCALHA PERF 100X100X3000MM CH 2 | BE005         | 30,000     | UN   | 90,710       | 0,00    | 2.721,30  |
| 4425   | TAMPA ELETROCALHA 100X3000MM         | BE011         | 30,000     | UN   | 25,730       | 0,00    | 771,90    |
| 6263   | CURVA HORIZ PERF 90* 100X100MM       |               | 5,000      | UN   | 22,380       | 0,00    | 111,90    |
| 9884   | TEE HORIZONTAL 90* 100X100MM         |               | 2,000      | UN   | 30,620       | 0,00    | 61,24     |
| 4372   | PARAFUSO LENTILHA AUTO T 1/4X1/2"    | BF053         | 400,000    | UN   | 0,320        | 0,00    | 128,00    |
| 4374   | ARRUELA LISA 1/4" BANDEIRANTE        | BF028         | 400,000    | UN   | 0,090        | 0,00    | 36,00     |
| 4373   | PORCA SEXTAVADA 1/4"                 | BF023         | 400,000    | UN   | 0,190        | 0,00    | 76,00     |
| 14509  | PARAFUSO MAD PH CH 5.0X50MM          | 39172802      | 250,000    | UN   | 0,220        | 0,00    | 55,00     |
| 10782  | BUCHA S 08MM C/ANEL                  | 0903000912    | 250,000    | UN   | 0,280        | 0,00    | 70,00     |
| 6988   | SUPORE HORIZONTAL 100X100MM          | BE044         | 90,000     | UN   | 3,600        | 0,00    | 324,00    |

Peso: 0,000

Total Bruto: 4.355,34

Quantidade de Itens: 1.857,000

Juros/Acréscimos: 0,00

Número de Itens: 10,00

Desconto (7,00%): 304,87

Total à Vista: 0,00 + Total a Prazo: 4.050,47 Total Líquido: 4.050,47

| Condição de Pagamento | Interv. | Nº Parc. | Valor    | Condição de Pagamento | Interv. | Nº Parc. | Valor |
|-----------------------|---------|----------|----------|-----------------------|---------|----------|-------|
| A VISTA               | 1       | 1        | 4.050,47 |                       |         |          |       |

Observações.....:

- NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÕES DE MERCADORIA QUE TENHA EXCEDIDO O PRAZO MAXIMO DE 30 DIAS APÓS O FATURAMENTO.
- DEVOLUÇÕES DE MERCADORIA DE PESSOA JURIDICA COM INSCRIÇÃO ESTADUAL SERÃO ACEITAS SOMENTE MEDIANTE APRESENTAÇÃO DA NOTA DE DEVOLUÇÃO.
- PRODUTOS PERTENCENTES ÀS FAMÍLIAS DE CABOS ELÉTRICOS, Orçamento Válido por 5 dias.

|                           |          |  |                    |  |                                  |
|---------------------------|----------|--|--------------------|--|----------------------------------|
|                           |          | <b>LN COM. DE ELETRÔNICOS<br/>LTDA - LOJA 13</b>                 |                    | <b>Orçamento<br/>Nº 147087</b>             |                                  |
|                           |          | <b>Endereço - AV. GOV. JULIO<br/>CAMPOS;1081-SETOR COMERCIAL</b> |                    | CNPJ<br><b>01.030.685/0014-04</b>          |                                  |
|                           |          | <b>Telefone : 66-3532-5357 Fax :</b>                             |                    | Inscrição Estadual<br><b>13.511.145-5</b>  |                                  |
| <b>Destinatário</b>       |          |  |                    |  |                                  |
| Razão Social<br><b>1-</b> |          |  | C.N.P.J./C.P.F.    |  | Dt. Emissão<br><b>23/04/2020</b> |
| Endereço                  |          |  | Bairro             |  | CEP                              |
| Município                 | Fone/Fax | UF   | Inscrição Estadual | Validade do Orcamento<br><b>24/04/2020</b> |                                  |

#### Dados do Produto



| Código | Descrição do Produto   | PN:         | UN | Quantidade | Marca     | Valor Unit. | % Desc | Valor Total |
|--------|--|-------------|----|------------|-----------|-------------|--------|-------------|
| 33056  | PATCH PANEL<br>DESCARREGADO<br>24P 1U C/ ICONES                          | 35050238    | UN | 3          | FURUKAWA  | 412.00      | 0,00   | 1236.00     |
| 31260  | RACK<br>19POL/L800<br>X44UX1000MM<br>PISO LISO PORTA<br>VIDRO PRETO      | BPI-00132   | UN | 1          | FIBRACEM  | 3937.00     | 0,00   | 3937.00     |
| 34145  | REGUA 19" C/ 12<br>TOMADAS<br>PADRAO<br>BRASILEIRO<br>PRETA              | 3971        | UN | 1          | FIBERSUL  | 163.00      | 0,00   | 163.00      |
| 20091  | NOBREAK<br>1200VA BACK-<br>UPS BIVOLT                                    | BZ1200BR    | UN | 1          | APC       | 1.161.00    | 0,00   | 1.161,00    |
| 29189  | PATCH CORD<br>CAT.6 - 1.5M<br>AZUL CLARO<br>SOHOPLUS                     | 35123000    | UN | 130        | FURUKAWA  | 35.00       | 0,00   | 4.550,00    |
| 29080  | CONECTOR RJ45<br>FEMEA CAT.6<br>T568A/B BRANCO<br>SOHOPLUS               | 35050413    | UN | 130        | FURUKAWA  | 29.00       | 0,00   | 3.770,00    |
| 32814  | SWITCH 9<br>PORTAS FAST<br>COM 8 PORTAS<br>POE+ SF 900 POE<br>- INTELBRA | 4760032     | UN | 1          | INTELBRAS | 1.223,00    | 0,00   | 979,00      |
| 34143  | CAIXA<br>SOBREPOR C/<br>TAMPA P/ CFTV                                    | 070.200.001 | UN | 8          | CEMAR     | 20,00       | 0,00   | 160,00      |

|       |  |                    |    |     |                    |          |      |          |
|-------|--|--------------------|----|-----|--------------------|----------|------|----------|
|       | 50 X 100 X 100<br>MM BRB01   |                    |    |     |                    |          |      |          |
| 28883 | CABO UTP 04P<br>CAT.6 CMX AZUL<br>SOHOPLUS                               | 23400174           | UN | 7   | FURUKAWA           | 901,00   | 0,00 | 6.307,00 |
| 32107 | ACCESS POINT<br>WI-FI 2.4GHZ &<br>5GHZ MIMO 2X2 -<br>UNIFI UAP AC<br>LIT | UNIFI UAP<br>AC LI | UN | 3   | UBIQUITI           | 1.810,00 | 0,00 | 5.430,00 |
| 29067 | GUIA DE CABO<br>FECHADO HORIZ<br>19" X 2U X<br>P50MM PRETO-<br>FIBRACEM  | ARK-00046          | UN | 7   | FIBRACEM           | 44,00    | 0,00 | 308,00   |
| 2255  | PAINEL<br>FRONTAL 19" X<br>1U PRETO                                      | ARK-00003          | UN | 7   | FIBRACEM           | 11,00    | 0,00 | 77,00    |
| 1881  | BANDEJA<br>NORMAL 19" X<br>1U X 290MM<br>PRETA                           | BDJ-00037          | UN | 3   | FIBRACEM           | 62,00    | 0,00 | 186,00   |
| 32705 | PORCA GAIOLA<br>5 MM<br>(METALICA) +<br>PARAFUSO -<br>FIBRACEM           | KIT1               | UN | 100 | FIBRACEM           | 1,00     | 0,00 | 100,00   |
| 32877 | SWITCH 48P<br>10/100/1000 +2P<br>gigabit combo<br>SMAL3 SG250-50         | SG250-50-<br>K9-BR | UN | 1   | CISCO              | 5.115,00 | 0,00 | 5.115,00 |
| 34167 | SWITCH 48P<br>10/100/1000 GBIC<br>C/GER                                  | 4760038            | UN | 1   | INTELBRAS          | 5.756,00 | 0,00 | 5.756,00 |
| 34812 | NVR 8 CANAIS<br>FULL HD S/ HD<br>(SATA)                                  | NVD1216            | UN | 1   | INTELBRAS          | 855,00   | 0,00 | 855,00   |
| 32928 | HARD DISK<br>SATA 4TB 5400<br>RPM 64MB WD<br>PURPLE                      | WD60PURZ           | UN | 1   | WESTERN<br>DIGITAL | 1.806,00 | 0,00 | 1.806,00 |
| 34138 | CAMERA IP IR<br>BULLET 2.0M<br>2.80MM MULTI<br>HD VHD 3230B<br>G4        | 34138              | UN | 3   | INTELBRAS          | 737,00   | 0,00 | 2.211,00 |
| 34135 | CENTRAL<br>TELEFONICA CIP<br>850   | 4331000            | UN | 1   | INTELBRAS          | 2.687,00 | 0,00 | 2.687,00 |
| 32118 | TELEFONE IP<br>TIP120I   | 4125120            | UN | 18  | INTELBRAS          | 315,00   | 0,00 | 5,670,00 |
| 9649  | ESPELHO 4X2<br>BRANCO P/02<br>RJ45                                       | 3001048            | UN | 54  | SPARTEC            | 16,00    | 0,00 | 864,00   |

**Totais do Orçamento**

|   |   |  |                               |   |
|---|---|--|-------------------------------|---|
| Valor Desconto<br>Produtos<br><b>0,00</b> | Total dos<br>Produtos<br><b>53.328,00</b> | Acrescimo<br>Financeiro<br><b>0,00</b> | Arredondamento<br><b>0,00</b> | Vlr.Total do<br>Orçamento<br><b>53.328,00</b> |
|---|---|--|-------------------------------|---|

**Dados adicionais**

|  |  |
|--|--|
| Vendedor : <b>I08-JACQUELINE<br/>OLIVEIRA - VDA LJ13</b> | Condição de Pagamento : <b>9998-VENDAS<br/>KADRI</b> |
|--|--|

Observações :

**"ESTE ORÇAMENTO, NÃO GARANTE A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO EM ESTOQUE,  
NA DATA DA EFETIVAÇÃO DA COMPRA, MESMO QUE DENTRO DO PRAZO DE  
VALIDADE."**

**PAGLIARI**

Materias Elétricos

**ELETROTECNICA PAGLIARI LTDA.**

R COLONIZADOR ENIO PIPINO, 1505 - SETOR IND. SUL - SINOP / MT  
 CEP 78557-477 - Fone: 66 3511-9400  
 Site: [www.pagliari.com.br](http://www.pagliari.com.br)

30/04/2020  
**ORÇAMENTO**  
 N° 751040

**Orçamento de Venda****Dados do Cliente**

**Razão Social** : 08441 FUND.HOSPITALAR DE SAUDE MUNIC DE ITAUBA  
**CNPJ** : 00.129.245/0001-13  
**Endereço** : AV TIRADENTES  
**Bairro** : CENTRO  
**Cidade** : ITAUBA  
**Telefone** :  
**Inscr. Estadual** : ISENT0  
**Número** : 295  
**CEP** : 78510-000  
**UF** : MT  
**Fax** : 35611527

| Código | Descrição                                     | NCM        | Referencia | Marca      | Qty     | Un  | Valor Unitário | Desconto % | Valor Líquido | Valor Total  | % IPI | Valor Total c/ Ipi |
|--------|---|------------|------------|------------|---------|-----|----------------|------------|---------------|--------------|-------|--------------------|
| 1      | 10882 ELETROCALHA PERF. 100X100X3MT           | 7308.90.10 |            | ELETROPOLL | 30,000  | UND | R\$ 47,2500    | 0,00 %     | R\$ 47,2500   | R\$ 1.417,50 | 0,00  | R\$ 1.417,50       |
| 2      | 10879 TAMPA P/ELETROCALHA LARG.100            | 7308.90.10 | 497251     | ELETROPOLL | 30,000  | UND | R\$ 17,1900    | 0,00 %     | R\$ 17,1900   | R\$ 515,70   | 0,00  | R\$ 515,70         |
| 3      | 13299 CURVA HORIZONTAL 90G 100X100            | 7308.90.10 |            | ELETROPOLL | 5,000   | UND | R\$ 15,4200    | 0,00 %     | R\$ 15,4200   | R\$ 77,10    | 0,00  | R\$ 77,10          |
| 4      | 13281 TE HORIZ.90G 100X100                    | 7308.90.10 | 1937183    | ELETROPOLL | 2,000   | UND | R\$ 18,2200    | 0,00 %     | R\$ 18,2200   | R\$ 36,44    | 0,00  | R\$ 36,44          |
| 5      | 10876 PARAFUSO LENTILHA 1/4X1/2 AUTO-TRAVANTE | 7318.15.00 |            | ELETROPOLL | 400,000 | UND | R\$ 0,1500     | 0,00 %     | R\$ 0,1500    | R\$ 60,00    | 0,00  | R\$ 60,00          |
| 6      | 07918 VONDER-PORCA SEXT. 1/4 NC ZB            | 7318.16.00 | 2852011401 | VONDER     | 400,000 | UND | R\$ 0,1300     | 0,00 %     | R\$ 0,1300    | R\$ 52,00    | 0,00  | R\$ 52,00          |
| 7      | 10336 VONDER-ARRUELA LISA 1/4                 | 7318.21.00 | 2816301400 | VONDER     | 400,000 | UND | R\$ 0,1200     | 0,00 %     | R\$ 0,1200    | R\$ 48,00    | 0,00  | R\$ 48,00          |
| 8      | 12424 MAO FRANCESA REFORCADA 100              | 7308.90.10 | 938182     | ELETROPOLL | 90,000  | UND | R\$ 12,3700    | 0,00 %     | R\$ 12,3700   | R\$ 1.113,30 | 0,00  | R\$ 1.113,30       |
| 9      | 10247 VONDER-PARAFUSO PHILIPS 5,0X60          | 7318.12.00 | 2939506000 | VONDER     | 250,000 | UND | R\$ 0,1900     | 0,00 %     | R\$ 0,1900    | R\$ 47,50    | 0,00  | R\$ 47,50          |
| 10     | 08947 BUCHA NYLON C/ANEL 8MM                  | 3926.90.90 |            | FISCHER    | 250,000 | UND | R\$ 0,1400     | 0,00 %     | R\$ 0,1400    | R\$ 35,00    | 0,00  | R\$ 35,00          |
| 11     | 09848 MAXIDUTOS-CZ CONDULETE 1"               | 3917.40.90 | 70         | MAXIDUTOS  | 92,000  | UND | R\$ 10,1700    | 0,00 %     | R\$ 10,1700   | R\$ 935,64   | 0,00  | R\$ 935,64         |
| 12     | 09874 MAXIDUTOS-CZ ADAPTADOR 1"               | 3917.40.90 | 73         | MAXIDUTOS  | 100,000 | UND | R\$ 1,0900     | 0,00 %     | R\$ 1,0900    | R\$ 109,00   | 0,00  | R\$ 109,00         |
| 13     | 26055 COTOVELO PVC CINZA 1"                   | 3917.40.90 | 015300020  | WETZEL     | 40,000  | UND | R\$ 4,3000     | 0,00 %     | R\$ 4,3000    | R\$ 172,00   | 0,00  | R\$ 172,00         |
| 14     | 09860 MAXIDUTOS-CZ TAMPA 1 TECLA 1"           | 3917.40.90 | 85         | MAXIDUTOS  | 38,000  | UND | R\$ 2,9200     | 0,00 %     | R\$ 2,9200    | R\$ 110,96   | 0,00  | R\$ 110,96         |
| 15     | 09872 MAXIDUTOS-CZ LUVA 1"                    | 3917.40.90 | 52         | MAXIDUTOS  | 38,000  | UND | R\$ 1,5000     | 0,00 %     | R\$ 1,5000    | R\$ 57,00    | 0,00  | R\$ 57,00          |
| 16     | 09846 MAXIDUTOS-CZ ABRACADEIRA 1"             | 3917.40.90 | 93         | MAXIDUTOS  | 81,000  | UND | R\$ 0,8700     | 0,00 %     | R\$ 0,8700    | R\$ 70,47    | 0,00  | R\$ 70,47          |
| 17     | 04736 MAXIDUTOS-VM TAMPA 1 RJ45 1"            | 3917.23.00 | 142        | MAXIDUTOS  | 54,000  | UND | R\$ 4,3900     | 0,00 %     | R\$ 4,3900    | R\$ 237,06   | 0,00  | R\$ 237,06         |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Quantidade</b>         | <b>2.300,000</b>    |
| <b>Total dos Produtos</b> | <b>R\$ 5.094,67</b> |
| <b>Total Ipi</b>          | <b>R\$ 0,00</b>     |
| <b>Descontos</b>          | <b>R\$ 0,00</b>     |
| <b>Total do Orçamento</b> | <b>R\$ 5.094,67</b> |

**VENDEDOR(A) APARECIDO****Informações de Pagamento****Condicao de Pagamento: A VISTA**

**Parcela** : 1/1  
**Vencimento** : 30/04/20

**Valor**  
 5.094,67

VALIDADE DESTA PROPOSTA 05/05/2020

S.A.C.I. (Sistema de Automacao Comercial Integrado)

**Plugmais Distrib. - Inform. e Telecom. Ltda**

CNPJ 07.388.781/0001-82 Insc. Estadual 13.303.130-6

Av. Miguel Sutil;14299 - Jd. Ubatã

78025-700 - CUIABA - MT - BRASIL

Fone: (65) 3648-5700 - Fax : (65) 3648-5750

sac@plugmais.com.br www.plugmais.com.br

**Proposta Comercial****Nº 301650****Data de Emissão**

24/04/2020

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Razão Social</b><br>FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAUBA - 20325 | <b>C.N.P.J./C.P.F.</b><br>00.129.245/0001-13 | <b>Inscrição Estadual</b><br>ISENTO |
| <b>Endereço</b><br>AV TIRADENTES;295  | <b>Bairro</b><br>CENTRO                      | <b>Cep</b><br>78510-000             |
| <b>Município</b><br>ITAUBA  | <b>UF</b><br>MT                              | <b>Fone</b>                         |
|   |  | <b>Comprador</b>                    |

**Produtos**

| Código  | Descrição do Produto                                     | P/N             | Un | Qtd | Marca     | V. Unit. | %D | V. Total |
|---------|--|-----------------|----|-----|-----------|----------|----|----------|
| 15269   | SWITCH 48P 10/100/1000 +4P SFP C/GER (1820-48G)          | J9981 A         | UN | 1   | HP        | 4,112,40 |    | 4,112,40 |
| 17169   | SWITCH 24P 10/100/1000 + 4P SFP COMBO C/GER 2404 MR L2+  | 4780027         | UN | 1   | INTELBRAS | 1,775,86 |    | 1,775,86 |
| 15506   | PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 1U C/ ICONES                | 35050238        | UN | 3   | FURUKAWA  | 302,68   |    | 908,04   |
| 12676   | RACK 19POL/L800 X 44U X 1000MM PISO LISO POE VIDRO PRETO | BPI.00132       | UN | 1   | FIBRACEM  | 2,824,14 |    | 2,824,14 |
| 11475   | REGUA 19POL C/ 08 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA        | 3877            | UN | 1   | FIBERSUL  | 119,99   |    | 119,99   |
| 13742   | NOBREAK 1200VA BACK-UPS ENT BIVOLT SAIDA 115V GRAFITE 8T | BZ1200-BR       | UN | 1   | APC       | 750,33   |    | 750,33   |
| * 18332 | PATCH CORD CAT.6 - 1.5M AZUL GIGALAN GREEN - LSZH        | 35123222        | UN | 130 | FURUKAWA  | 31,85    |    | 4,140,50 |
| 14859   | CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.6 T568A/B BRANCO SOHOPLUS        | 35050413        | UN | 130 | FURUKAWA  | 25,42    |    | 3,304,60 |
| 18240   | NVR 08 CANAIS FULL HD S/ HD (SATA) - NVD 13MP            | 4580452         | UN | 1   | INTELBRAS | 653,90   |    | 653,90   |
| 13693   | HARD DISK SATA 4TB 5400 RPM - 64MB (WD40PURZ)            | 4600064         | UN | 1   | INTELBRAS | 1,398,90 |    | 1,398,90 |
| 15815   | SWITCH 09P PORTAS FAST COM 8 PORTAS POE+ SF 900 POE      | 4760032         | UN | 1   | INTELBRAS | 935,21   |    | 935,21   |
| 16159   | CAIXA SOBREPOR C/ TAMPA P/ CFTV 50 X 100 X 100MM BRB01   | 070.200.001     | UN | 8   | BRUM      | 14,18    |    | 113,44   |
| 17890   | CAMERA IP IR BULLET FULL HD 3.60MM - VIP 3220D IP        | 4564187         | UN | 3   | INTELBRAS | 373,95   |    | 1,121,85 |
| 17863   | CAMERA IP IR DOME 2.0M 2.80MM - VIP 3220D IP POE         | 4564186         | UN | 5   | INTELBRAS | 373,95   |    | 1,869,75 |
| 15474   | CABO UTP 04P CAT.6 CMX AZUL SOHOPLUS (CAIXA 305 M)       | 23400174        | UN | 7   | FURUKAWA  | 693,42   |    | 4,853,94 |
| * 12283 | CENTRAL TELEFONICA IP CIP-850                            | 4110000         | UN | 1   | INTELBRAS | 2,054,11 |    | 2,054,11 |
| * 17138 | TELEFONE IP TIP-125I                                     | 4201251         | UN | 18  | INTELBRAS | 271,98   |    | 4,895,64 |
| 15696   | ADAPTADOR WI-FI 2.4GHZ & 5GHZ MIMO 2X2 - UNIF UAP AC LR  | UNIFI UAP AC LR | UN | 3   | UBIQUITI  | 1,144,78 |    | 3,434,34 |
| 9651    | ESPELHO 4X2 BRANCO P/ 01 RJ45                            | 3001047         | UN | 54  | SPARTEC   | 2,70     |    | 145,80   |
| 12959   | GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 2U X P90MM PRETO      | ARK.00035       | UN | 7   | FIBRACEM  | 37,79    |    | 264,53   |
| 2255    | PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO                          | ARK.00003       | UN | 7   | FIBRACEM  | 7,40     |    | 51,80    |
| 11733   | BANDEJA DUPLA FIX. 19POL X 1U X 800MM PRETA              | BDJ.00029       | UN | 3   | FIBRACEM  | 146,30   |    | 438,90   |
| 3571    | PORCA GAIOLA 5 MM (METALICA) + PARAFUSO                  | KIT1            | UN | 100 | FIBRACEM  | 0,60     |    | 60,00    |

**Plugmais Distrib. - Inform. e Telecom. Ltda**

CNPJ 07.388.781/0001-82 Insc. Estadual 13.303.130-6

Av. Miguel Sutil;14299 - Jd. Ubatã

78025-700 - CUIABA - MT - BRASIL

Fone: (65) 3648-5700 - Fax : (65) 3648-5750

sac@plugmais.com.br www.plugmais.com.br

**Proposta Comercial****Nº 301650****Data de Emissão**

24/04/2020

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| <b>Razão Social</b><br>FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE SAÚDE MUNICIPAL DE ITAUBA - 20325 | <b>C.N.P.J./C.P.F.</b><br>00.129.245/0001-13 | <b>Inscrição Estadual</b><br>ISENTO |
| <b>Endereço</b><br>AV TIRADENTES;295  | <b>Bairro</b><br>CENTRO                      | <b>Cep</b><br>78510-000             |
| <b>Município</b><br>ITAUBA  | <b>UF</b><br>MT                              | <b>Fone</b><br><br><b>Comprador</b> |

**Produtos**

| Código | Descrição do Produto | P/N | Un | Qtd | Marca | V. Unit. | %D | V. Total |
|--------|----------------------|-----|----|-----|-------|----------|----|----------|
|--------|----------------------|-----|----|-----|-------|----------|----|----------|

**Totais da Proposta**

|                              |                 |                          |                       |                                 |                               |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Produtos</b><br>40,227,97 | <b>Desconto</b> | <b>Acréscimo Financ.</b> | <b>Arredondamento</b> | <b>Total (R\$)</b><br>40,227,97 | <b>Validade</b><br>25/04/2020 |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|

**Dados Adicionais**

|   |   |
|---|---|
| <b>Condição de Pagamento:</b> A DEFINIR | <b>Vendedor:</b> 160 - KELLY CRISTINA HAWEROOTH |
|---|---|

\* Confirmar disponibilidade de estoque - 24/04/2020 - 09:01:39

Frete a Cobrar Destinatário ( X ) Sim ( ) Não

**Tipo de Proposta: 1****Observações**