

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 010/2020

### PREGÃO Nº 081/2019

### PROCESSO Nº 091/2019

Ao décimo quarto dia do mês de fevereiro de 2020, na **Fundação Hospital Santa Lydia**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n.º.13.370.183/0001-89, situada à Rua Tamandaré, n.º 434, Campos Elíseos na cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação do Pregão n.º 081/2019, e do respectivo resultado publicado nos autos do Processo n.º 091/2019, em epígrafe fls. 330, que vai assinada pelo representante legal, Senhor Marcelo Cesar Carboneri, CPF/MF 362.019.658-31 doravante denominado **SETOR GESTOR DO REGISTRO DE PREÇOS**; e, de outro lado a empresa qualificada **T. GUIMARÃES - INFORMÁTICA**, CNPJ nº 07.274.334/0001-00, com sede na Rua Inácio Franco, nº 1430, Centro, CEP 14-640-000, na cidade de Morro Agudo, Estado de São Paulo, por meio de seu representante legal, doravante denominada **DETENTORA**, celebram o presente ajuste para Registro de Preços, a qual será regido pelas cláusulas e condições seguintes:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

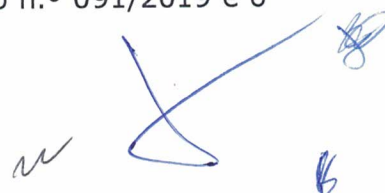
1.1. O presente instrumento fundamenta-se no Pregão n.º 081/2019, na Leis Federais n.º 10.520/2002; no inciso II, do art. 15, da Lei nº 8.666/1993; e Lei Federal Complementar n.º 123/2006, pelo Decreto 8.538/2015, pelo Regulamento Próprio de Contratação, Portaria nº 10/2019, e, subsidiariamente, nas demais normas pertinentes.

1.2. Para fins desta Ata, considera-se:

- a) Órgão Gestor do Registro de Preços: órgão ou entidade responsável pela gestão do SRP, inclusive pela organização e realização do procedimento licitatório, bem como pelos atos dele decorrentes;
- b) Órgão Participante: órgão ou entidade que aderir ao SRP e integrar a Ata de Registro de Preços;
- c) Órgão Interessado: órgão ou entidade que não tenha constado do certame como Órgão Participante e que tenha interesse em utilizar a Ata de Registro de Preços, mediante comprovação da vantagem e prévia consulta ao Órgão Gestor;
- d) Ordem de Compra: documento formal emitido com o objetivo de autorizar a entrega do bem ou do produto ou o início da prestação do serviço.
- e) Classificado, Detentor ou Beneficiário do Registro de Preços: licitante que, respeitando a ordem de classificação das propostas e após a assinatura da Ata de Registro de Preços, encontra-se apto a fornecer aos órgãos gestores, participantes e interessados.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. O presente objeto tem como referência o Processo Licitatório n.º 091/2019 e o Pregão n.º 081/2019.



2.2. O presente instrumento tem por objeto o Registro de preço para futura aquisição de equipamentos de rede e acessórios, conforme especificações e condições constantes no termo de referência, pelo prazo de 12 (doze) meses, conforme itens abaixo discriminados:

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	MARCA	QUANTIDADE							VALOR UNITÁRIO
				FUN	HSL	UPA	QUINTINO	CENTRAL	CRISTO	TOTAL	
01	<b>BEC/SP 4636961 - Roteador;</b> Equipamento de Comunicacao de Dados; Tipo Wireless 450 Mbps, Frequencia 2.4-2.4835ghz; Com 04 Portas Lan Gigabit 10/100/1000 Mbps, 01 Porta Wangigabit 10/100/1000 Mbps; Padrao Rj-45, 01 Porta Usb 2.0, 03 Antenas Destavcaveis 5 Dbi, Botao Qss, Botao Reset; a 10/100/1000 Mbps, Wireless 450 Mbps; Com Protocolos Ppp, Mlp, Frame Relay, Smds e X.25; Com 16 Mb; Com Ieee 802.11n, Ieee 802.11g, Ieee 802.11b; Garantia 12 Meses Balcao, Fonte de Alimentacao, Cabo Ethernet;	Unid	Tplink TL-WR940N	5	5	5	5	5	5	30	R\$ 146,00
03	<b>BEC/SP 5146461 - Switch;</b> Comutador de Rede Local; Tipo Gerenciavel, Via Browser, Web; Processador de 400mhz, 128mb Sdram, 16mb Flash, Packet Buffer Size de 1.5mb; Com 24 Portas Ethernet 10/100/1000 Mbps, 02 Portas Sfp Ethernet 100/1000 Mbps; Com Performance de 37mpps e 51gbps, Latencia < 7 Microns para 100mb e < 2 Microns para 1000mb; Protocolos Ieee 802.3u, 802.3ab, 802.1q, 802.1w; Leds de Sinalizacao para Indicadores de Porta, Status, Velocidade e Operacao; Garantia de 12 Meses; Acompanhado de Manuais de Operacao, Instalacao e Configuracao; Com Cabo de Alimentacao;	Unid	Tplink TL-SG2424	2	0	1	1	1	1	6	R\$ 910,00
04	<b>BEC/SP 5392195 - Switch;</b> Comutador Rede Local; Tipo Gerenciavel Via Navegador Web; Processador 500mhz, 128mb Sdram, 32mb Flash, Packet Buffer Size 4,1mb, Capacidade Producao 76 Mpps; Com 48 Portas Ethernet 10/100/1000 Mbps, 04 Portas Sfp 1000 Mbps; Com Capacidade Switching/routing 104 Gbps, Latencia <6 Microns para 100 e 1000mbps; Protocolos Tcp/ip Ethernet; Leds de Sinalizacao para Energia e Atividade; Garantia Minima de 12 Meses, Balcao; Acompanhado de Manuais Em Portugues; Com Kit para Montagem Em Rack 19, Cabo do Console e Cabo de Forca;	Unid	Tplink TL-SG2452	2	0	0	0	0	0	2	R\$ 2.870,00
07	<b>BEC/SP 3940926 - Patch Cord;</b> Interligacao de Equipamentos, Conectorizado, Testado e Certificado Em Fabrica, 8p8c, Macho/macho; 24awg, Cat5e Tia/eia-568-c, T568a Nas	Unid	Lelong LE-302	30	20	30	30	30	30	170	R\$ 7,95

	Duas Pontas, Com Capa P/conector, Comp. 3,0 Metros, Cor Azul;											
<b>09</b>	<b>BEC/SP 2654768 - Conectores;</b> para Rede de Comunicacao; Modelo Rj45 Femea (jack); Embalagem Adequada; Norma Ieee 802.3u, Categoria 5.e; Compativel Com Cabo de 8 Vias, Padrao de Conectorizacao T568 A/b; Garantia Contra Defeito de Fabricacao;	Unid	Link+ LKKC5BC	70	80	100	100	100	50	<b>500</b>	<b>R\$ 3,90</b>	

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA ASSINATURA DA ATA

3.1. A existência de preços registrados não obriga a Fundação firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

### CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES E PRAZO DE FORNECIMENTO E DE ENTREGA

4.1. O fornecedor detentor do registro de preços se obriga a entregar o produto, objeto do presente certame, pelo período de 12 (doze) meses, mediante solicitações da entidade gestora.

4.2. Os materiais deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias corridos contados a partir do recebimento da Autorização de Compra, de acordo com as necessidades da Fundação Hospital Santa Lydia e Unidades de Saúde Externas, diretamente nos locais informados na Autorização de Fornecimento - AF.

4.2.1. O prazo para a entrega poderá ser prorrogado, por iniciativa da entidade solicitante, fundada em conveniência administrativa.

4.3. O fornecedor deverá apresentar junto com a Nota Fiscal, comprovante de entrega do produto, devidamente assinado pelo recebedor, empregado responsável pelo recebimento no âmbito da CONTRATANTE.

4.4. As mercadorias estão sujeitas a aprovação no ato do recebimento e/ou uso, podendo ser rejeitada total ou parcialmente pela CONTRATANTE, caso não esteja dentro dos requisitos pré-estipulados no processo licitatório.

4.5. O recebimento do objeto observará o disposto na Lei n.º 8.666/1993 e será processado por meio de recibo ou Termo de Recebimento.

4.6. O objeto será considerado recebido:

4.6.1. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos bens com as especificações, em especial de vícios e defeitos aparentes, dentro do prazo de até 01 dia úteis corridos após o fornecimento efetivo, e desde que não seja emitida nota devolutiva.

4.6.2. Definitivamente, em até 02 (dois) dias após o fornecimento efetivo, desde que todas as condições estabelecidas no Edital tenham sido atendidas e não seja emitida nota devolutiva.

4.7. Após o recebimento definitivo, o objeto poderá ser devolvido quando apresentar defeito ou vício oculto ou que se apresente com a sua utilização, no prazo de 05 (cinco) dias, a contar de sua constatação, nos termos da Lei n.º 8.078/1990.

4.8. Poderá ser dispensado o termo de recebimento provisório nos seguintes casos, substituindo-o por mero recibo:

- a) gêneros perecíveis e alimentação preparada;
- b) serviços profissionais;
- c) obras e serviços de valor até o previsto no art. 23, II, "a", da Lei n.º 8.666/1993, desde que não se componham de aparelhos, equipamentos e instalações sujeitos à verificação de funcionamento e produtividade;
- d) Nos demais casos autorizados pela Lei.

## **CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO**

5.1. O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias, mediante emissão Nota Fiscal e boleto bancário após a entrega dos produtos devidamente atestado pela entidade requisitante, mediante o respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no Anexo I do Edital de Referência.

## **CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA**

6.1. O prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

7.1. Caberá unicamente a Fundação, conforme definido no preâmbulo desta Ata, o gerenciamento do sistema de Registro de Preços.

7.2. Em decorrência da assinatura desta Ata, os órgãos e entidades participantes do Sistema de Registro de Preços poderão firmar com os fornecedores com preços registrados, devendo para tanto, adotar os seguintes procedimentos:

- a) Emitir em 03 (três) vias a Ordem de Compra, conforme modelo definido no Anexo VII, do Edital de Referência, sendo a primeira enviada ao fornecedor, a segunda ao Gestor e a terceira, para arquivo do órgão/entidade participante ou interessada.
- b) comunicar ao Gestor a recusa ou o não do detentor de registro de preços, no prazo estabelecido na Ordem de Compra, para entrega do objeto licitado.

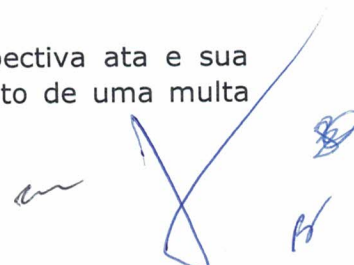
## **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

8.1. O licitante vencedor se obriga a fornecer os produtos objeto da presente, conforme as especificações e em condições adequadas de uso, sujeitando-se ao controle de qualidade estabelecido pela entidade gestora.

8.2. Durante a garantia, deverá ser substituído, sem nenhum ônus para entidade gestora ou solicitante, produtos defeituosos, devidamente comprovado pela CONTRATANTE.

8.3. Os produtos que apresentarem reiterada alteração, que prejudiquem o fornecimento, dentro do prazo de garantia, deverão ser prontamente trocados pelo fornecedor, sem nenhum ônus para a entidade solicitante.

8.4. O não cumprimento de qualquer cláusula do edital e respectiva ata e sua consequente denúncia, por inadimplência, implicará no pagamento de uma multa



equivalente à 10% (dez por cento) do valor estimado para os 12 (doze) meses, sem prejuízo da obrigação de indenização por perdas e danos, causados pela parte inadimplente.

8.5. Cabem aos Órgãos Gestor, Participante ou Interessados:

- a) Indicar responsável pelo acompanhamento deste Registro de Preços e recebimento dos objetos, e assegurar o seu recebimento, nas condições previstas nesta Ata de Registro de Preços;
- b) Comunicar à DETENTORA sobre qualquer irregularidade relacionada as obrigações de fornecimento assumidas;
- c) Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preços;
- d) Efetuar o pagamento pelo fornecimento do objeto, nas condições previstas nesta Ata de Registro de Preços;
- e) Em caso de atraso do pagamento imputável exclusivamente ao Órgão Gestor requisitante, arcar com a correção monetária a partir do primeiro dia posterior ao termo final do prazo para pagamento, conforme índice aplicável.

## **CLÁUSULA NONA – DO PREÇO**

9.1. Os preços registrados são os preços unitários ofertados em cada ITEM pelas empresas signatárias desta Ata.

9.2. Os preços registrados nesta Ata servirão de base para as futuras contratações do objeto licitado, observadas as condições de mercado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

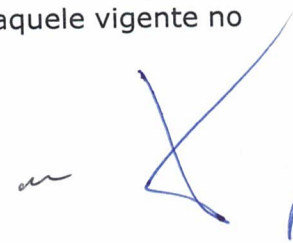
10.1. A entidade gestora avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos bens registrados.

10.2. A entidade gestora convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.

10.3. Caso seja frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

10.4. Antes de receber o pedido de fornecimento e caso seja frustrada a negociação, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove mediante requerimento fundamentado e apresentação de comprovantes (notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricantes, etc.), que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado.

10.5. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar aos praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro - equação econômico-financeira.



10.6. As alterações de preços oriundas da revisão dos mesmos, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas trimestralmente no Diário Oficial do Município.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

11.1. O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar a respectiva Autorização de Fornecimento ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Fundação, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado; e
- d) por razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa.

11.2. Na hipótese de cancelamento do registro de preço, e não constando outros beneficiários, a entidade gestora promoverá, com aplicação analógica do § 2.º do art. 64 c/c o inc. XI do art. 24, ambos da Lei n.º 8.666/1993, a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para, no prazo fixado, aceitar as mesmas condições ofertadas pelo então beneficiário da ata, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

11.3. O cancelamento será formalizado nos próprios autos de licitação de referência ou em apenso, sendo, necessariamente, motivado e assegurado o contraditório e a ampla defesa.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES**

12.1. O fornecedor inadimplente sujeitar-se-á às sanções de: advertência, multa e declaração de inidoneidade, sendo que as sanções de suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser cumuladas com multa, nos termos das Leis n.º(s) 10.520/2002 e 8.666/1993.

12.2. As multas serão aplicadas em dobro, em caso de reiteração dos motivos.

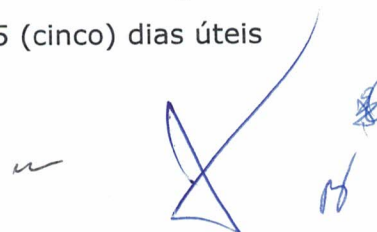
12.3. Ocorrendo atraso na execução/entrega do objeto contratado será aplicada multa moratória de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, até o limite de 20 % (vinte por cento) sobre o valor total da requisição.

12.4. No descumprimento de quaisquer obrigações previstas nesta Ata, poderá ser aplicada multa indenizatória de 10% (dez por cento) do valor global do objeto da qual o contratado inadimplente é detentor do registro.

12.5. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s), cobrada judicialmente ou extrajudicialmente, a critério da Fundação.

12.6. Da intenção de aplicação de quaisquer das penalidades previstas, será concedido prazo para defesa prévia de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

12.6.1. Da aplicação da sanção caberá recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da publicação.



12.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas, esgotada a fase recursal, no Cadastro de Fornecedores do Município.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Aplicam-se a esta Ata de Registro de Preços e aos contratos decorrentes as sanções estipuladas nas Leis Federais n.º(s) 10.520/2002 e 8.666/1993.

13.2. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com as Leis Federais n.º(s) 10.520/2002 e 8.666/1993, bem como demais normas aplicáveis.

13.3. Fica eleito o foro da cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, para conhecer das questões relacionadas com a presente Ata que não possam ser resolvidas pelos meios administrativos.

13.4. Assinam esta Ata, os Signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Ribeirão Preto/SP, 27 de fevereiro de 2020.

SIGNATÁRIO:

  
\_\_\_\_\_  
**T. GUIMARÃES - INFORMÁTICA**

CNPJ nº 07.274.334/0001-00

Thiago Guimarães

CPF: 319.911.268-40

  
\_\_\_\_\_  
**GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

FUNDAÇÃO HOSPITAL SANTA LYDIA

Marcelo Cesar Carboneri

CPF: 362.019.658-31

  
\_\_\_\_\_  
FUNDAÇÃO HOSPITAL SANTA LYDIA

Eduardo Cruz Araújo

CPF: 626.368.713-49

Testemunhas:

1ª. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF: *Barbara Brunello*  
*372.530.888-83*

2ª. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF: *Ricardo Wain Jr Adv*  
*221.355.948-14*

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES

#### 1. OBJETO

1.1. Registro de preço para aquisição de equipamentos de rede e acessórios, conforme especificações e condições constantes neste termo de referência para as seguintes unidades:

- **Fundação Hospital Santa Lydia (FUN)**, localizada na Rua Tamandaré, nº 434, Campos Elíseos, Ribeirão Preto - SP;
- **Hospital Santa Lydia (HOS)**, localizada na Rua Tamandaré, nº 434, Campos Elíseos, Ribeirão Preto - SP;
- **Unidade Básica Distrital de Saúde Dr. Sérgio Arouca (QUI)**, localizada na Rua Bruno Pelicani, nº 70, Quintino Facci II, Ribeirão Preto - SP;
- **Unidade de Pronto Atendimento Dr. Luis Atílio Losi Viana (UPA)**, localizada na Av. Treze de Maio, nº 353, Jardim Paulistano, Ribeirão Preto - SP;
- **Unidade Básica Distrital de Saúde João Baptista Quartim (CEN)**, localizada na Av. Jeronimo Gonçalves, nº 466, Centro, Ribeirão Preto - SP;
- **Unidade Básica de Saúde Dr. Luiz Gaetani (CRI)**, localizada na Rua Zilda Faria, Nº 675, Jardim Cristo Redentor, Ribeirão Preto - SP.

#### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição dos equipamentos de rede e acessórios, especificados neste termo de referência, visa suprir a necessidade da fundação no apoio à resolução de problemas relacionados à informática. Isso permitirá solucionar problemas, em especial, de infraestrutura de rede em todas as unidades, além de evitar a baixa no estoque de alguns dos itens que necessitam de troca imediata. Com isso, será possível auxiliar as constantes mudanças dos equipamentos de informática, dado período de adaptação e organização atual, cujo *layout* das salas e setores vêm sofrendo mudanças contínuas, especialmente se considerarmos a UBS CRISTRO REDENTOR que se trata de uma nova unidade, cujos equipamentos para o funcionamento adequado da unidade ainda estão sendo adquiridos.

#### 3. REQUISITOS

3.1. Abaixo são listados os principais requisitos a serem considerados neste termo. São eles:





3.1.1. A CONTRATADA deverá entregar os itens mediante requisição formal do setor de informática da fundação, realizada através de um canal de comunicação disponibilizado pela mesma (por exemplo, telefone e e-mail) para solicitação dos pedidos.

3.1.2. Os materiais deverão ser entregues de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 17:00 horas no endereço do **HOS** (Rua Tamandaré, nº 434, Campos Elíseos, Ribeirão Preto - SP), destinados ao setor de informática.

3.1.3. Por ocasião da entrega, a CONTRATADA deverá colher no comprovante a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do CPF do colaborador responsável pelo recebimento;

3.1.4. A CONTRATADA deverá respeitar o prazo de entrega de até **15 (quinze) dias** corridos, a partir da solicitação do pedido.

3.1.5. A CONTRATADA ficará obrigada a atender às ordens de compras efetuadas dentro do prazo de validade do registro de preços, mesmo se as entregas dos materiais ocorrerem em data posterior a do seu vencimento.

3.1.6. Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

3.1.7. A CONTRATADA será responsável por todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, montagem, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega.

3.1.8. Todas as despesas relativas à execução da CONTRATADA e respectivas adaptações serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

3.1.9. A CONTRATADA fica obrigada a substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os bens entregues em que se verificarem defeitos, avarias ou incorformidades com os termos deste edital.

3.10. A CONTRATADA compromete-se a substituir ou repor os materiais quando:

3.10.1. Houver na entrega embalagens danificadas, defeituosas ou inadequadas que exponham os produtos do objeto a danos e/ou deterioração;

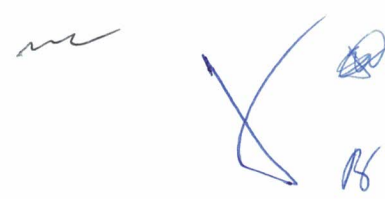
3.10.2. Houver na entrega materiais deteriorados/danificados ou impróprios para utilização;

3.10.3. Os materiais não atenderem as legislações vigentes, bem como normas técnicas, referentes ao produto em questão;

3.10.4 Os materiais não estiverem de acordo com as especificações contidas neste termo de referência;

3.10.5. Os materiais não apresentarem condições adequadas quanto compatibilidade de marca.

## 4. PAGAMENTO



4.1. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias após a entrega e avaliação do setor responsável.

4.2. O pagamento será feito por ordem bancária ou por outra forma consensualmente estabelecida e, excepcionalmente, na tesouraria da fundação.

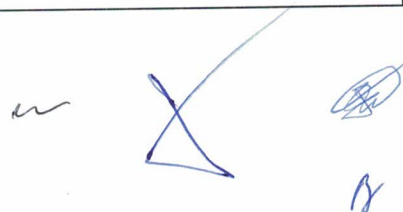
4.3. As notas fiscais/faturas que apresentarem erros serão devolvidas ao emissor e seu vencimento será contado a partir data do seu retorno devidamente regularizada.

**4.4. As notas fiscais/faturas deverão ser separadas por unidade, uma vez que os pedidos serão realizados e separados também por unidade. Assim, na nota deve constar a unidade a que se refere.**

## 5. ESPECIFICAÇÃO

5.1. Abaixo são listadas as especificações dos itens que devem ser seguidas. As descrições dos itens são **importadas do BEC/SP**, devendo ser consultadas em: <https://www.bec.sp.gov.br/BECCatalogoui/CatalogoPesquisa3.aspx?chave=>

ITEM	QUANTIDADE						TOTAL GERAL	VALOR UNIT. ESTIMADO	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
	FUN	HSL	UPA	QUIN	CENTRAL	CRISTO				
01	5	5	5	5	5	5	30	R\$ 148,45	Unid	<b>BEC/SP 4636961 - Roteador;</b> Equipamento de Comunicacao de Dados; Tipo Wireless 450 Mbps, Frequencia 2.4-2.4835ghz; Com 04 Portas Lan Gigabit 10/100/1000 Mbps, 01 Porta Wangigabit 10/100/1000 Mbps; Padrao Rj-45, 01 Porta Usb 2.0, 03 Antenas Destavcaveis 5 Dbi, Botao Qss, Botao Reset; a 10/100/1000 Mbps, Wireless 450 Mbps; Com Protocolos Ppp, Mlp, Frame Relay, Smds e X.25; Com 16 Mb; Com Ieee 802.11n, Ieee 802.11g, Ieee 802.11b; Garantia 12 Meses Balcao, Fonte de Alimentacao, Cabo Ethernet;
02	10	10	10	10	10	5	55	R\$ 139,77	Unid	<b>BEC/SP 4887646 - Switch;</b> Comutador de Rede Local; Tipo : de Borda, Capacidade de Comutamento de 16 Gbps; Com 08 Portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Comauto Negociacao, Auto Mdi, Mdx; Protocolos Ieee 802.3, Ieee 802.3u, Ieee 802.3ab, Ieee 802.3x; Leds de Sinalizacao para Status; Garantia de 12 Meses; Acompanhado de Manuais de Operacao, Instalacao e Configuracao; Com Fonte de Alimentacao Bivolt e Cabo de Forca;



<b>03</b>	2	0	1	1	1	1	<b>6</b>	<b>R\$ 921,59</b>	Unid	<p><b>BEC/SP 5146461 - Switch;</b> Comutador de Rede Local; Tipo Gerenciavel, Via Browser, Web; Processador de 400mhz, 128mb Sdram, 16mb Flash, Packet Buffer Size de 1.5mb; Com 24 Portas Ethernet 10/100/1000 Mbps, 02 Portas Sfp Ethernet 100/1000 Mbps; Com Performance de 37mpps e 51gbps, Latencia &lt; 7 Microns para 100mb e &lt; 2 Microns para 1000mb; Protocolos Ieee 802.3u, 802.3ab, 802.1q, 802.1w; Leds de Sinalizacao para Indicadores de Porta, Status, Velocidade e Operacao; Garantia de 12 Meses; Acompanhado de Manuais de Operacao, Instalacao e Configuracao; Com Cabo de Alimentacao;</p>
<b>04</b>	2	0	0	0	0	0	<b>2</b>	<b>R\$2.965,33</b>	Unid	<p><b>BEC/SP 5392195 - Switch;</b> Comutador Rede Local; Tipo Gerenciavel Via Navegador Web; Processador 500mhz, 128mb Sdram, 32mb Flash, Packet Buffer Size 4,1mb, Capacidade Producao 76 Mpps; Com 48 Portas Ethernet 10/100/1000 Mbps, 04 Portas Sfp 1000 Mbps; Com Capacidade Switching/routing 104 Gbps, Latencia &lt;6 Microns para 100 e 1000mbps; Protocolos Tcp/ip Ethernet; Leds de Sinalizacao para Energia e Atividade; Garantia Minima de 12 Meses, Balcao; Acompanhado de Manuais Em Portugues; Com Kit para Montagem Em Rack 19, Cabo do Console e Cabo de Forca;</p>
<b>05</b>	1	1	1	1	1	1	<b>6</b>	<b>R\$ 420,66</b>	Caixa (305m)	<p><b>BEC/SP 4568761 - Cabo Par Trancado;</b> para Conexao de Rede Local (uso Interno), Padroesgigabit Ethernet-ieee 802.3z 1000 Mbps; Blindado, Constituido Por Pvc Retardante a Chama, compostos de Condutores Solidos de Cobre Nu; Cat 5e F/utp, Na Cor Azul, Grau de Flamabilidade Cm:norma Ul 1685; 24awg x 4p; Fornecido Em Caixa de Papelao Fast Boxfechadas; 10/100/1000 Mbps, Com Certificacao E160837, J99029130, 3031273, 3075278-003, A1969/a10659 e Anatel 0; Norma Ansi/tia-568-c.2, Iso/iec 11801, Nbr 14703, Ul 444, Ul 1685 (cm) e Ul 1666 (cmr);</p>
<b>06</b>	2	0	1	1	1	0	<b>5</b>	<b>R\$ 26,93</b>	Unid	<p><b>BEC/SP 5385768 - Testador de Cabo de Rede;</b> para Identificacao de Problemas de Conectividade e Disponibilidade de Dados Voz e Video; Padrao Dos Cabos Cat 5, Cat 5e, Cat 6; Compativel Com As Velocidades 10/100/1000; 568a e 568b; Testes Efetuados Comp do Cabo, Pinagem, Id de Cabo, Distancia Ate Afalha, Wiremap, Fios Invertidos, Detecta Poe.; Manual Tecnico Em Portugues; Garantia de 12 Meses; Painel Lcd Retroiluminado, Com Identificacao do Equipamento Na Extremidade Remota; Interface Rj45, Rj11 e Coaxial; Com Estojo de Transporte, 2 Pilhas Alcalinas Aa, Cd de Instalacao e Adaptador Wiremap;</p>

07	30	20	30	30	30	30	170	R\$ 8,37	Unid	BEC/SP 3940926 - Patch Cord; Interligacao de Equipamentos, Conectorizado, Testado e Certificado Em Fabrica, 8p8c, Macho/macho; 24awg, Cat5e Tia/eia-568-c, T568a Nas Duas Pontas, Com Capa P/conector, Comp. 3,0 Metros, Cor Azul;
08	1	1	1	1	1	1	6	R\$ 29,63	Caixa (100u)	BEC/SP 1551400 - Conectores; Macho; Modelo Rj45 de 8 Vias Categoria 5e,dimensoes 11,68x22,48x7,92mm,injetado Em Termoplastico de Alto Impacto; Nao Propagante a Chama UI 94 V-0,vias de Contato Em Cobre Berilio C/tratamento de Niquel e Ouro; de 1,27microns; Norma Ansi/tia/eia-568b2 e 569 e Iso/iec 11801,fcc 68.5(emi-interferencia Eletromagnetica); Compativel Com Cabo Solido e Flexivel; Garantia Por Certif. Homologacao UI e Csa;
09	70	80	100	100	100	50	500	R\$ 4,33	Unid	BEC/SP 2654768 - Conectores; para Rede de Comunicacao; Modelo Rj45 Femea (jack); Embalagem Apropriada; Norma Ieee 802.3u, Categoria 5.e; Compativel Com Cabo de 8 Vias, Padrao de Conectorizacao T568 A/b; Garantia Contra Defeito de Fabricacao;
10	2	0	1	1	1	0	5	R\$ 41,00	Unid	BEC/SP 3562220 - Alicates Crimpador; Confeccionado Em Plastico e Metal8p 8x8, 6p 6x6 6x4 6x2, 4p 4x4, 4x2; Crimpagem Frontal, para Conectores Rj45 Rj12 Rj11, Crimpando 8p 8x8, 6p (6x6 6x4 6x2), 4p (4x4 4x2); Cortador e Decapador Com Catraca;
11	2	0	1	1	1	0	5	R\$ 28,10	Unid	BEC/SP 4352181 - Alicates para Uso Geral; Decapador e Cortador Giratorio; Medindo :bitola 22, 24 e 26 Awg; para Cabo Coaxial Utp/ftp (blindado) e Coaxial Rg06, Rg58 e Rg59; Cabo Plastico;
12	2	0	1	1	1	0	5	R\$ 30,93	Unid	BEC/SP 3870162 - Alicates de Insercao para Telefonia; Com Cabo Em Plastico Resistente Na Cor Cinza; Com Dimensoes Aproximadas de 5.5cm Altura x 3cm de Base; Pesando Aproximadamente 100g; Com Hastes; Alicates Fixador Keystone Patch Panel Ht334b;