

## TERMO DE REFERÊNCIA

### AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA FABRICAS DE CULTURA

#### 1.) OBJETO

Trata-se da aquisição de equipamentos e acessórios de informática (nobreak, estabilizador, Tablet, HD externo, access point, roteador, webcam e switch) para a realização das rotinas diárias de trabalho dos colaboradores, ateliês e cursos no âmbito das Fábricas de Cultura. Serão alocados nas instalações das Fábricas de Cultura de Osasco e Iguape Correios.

#### 2.) DETALHAMENTO DO OBJETO

Todos os equipamentos e acessórios, cada um em sua categoria, deverão ser novos, idênticos e sem uso anterior. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta. As marcas homologadas estão apresentadas no item 10 (Anexo 01) deste termo de referencia

##### 2.1) 2 (dois) Nobreaks;

###### \*. Características do Nobreak;

Potência: 3200VA, Tensão de entrada: 115V / 220V (automático), Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora), Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 2 engates rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 1413, Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM), Tensão DC: 24V, Bateria(s): 2 baterias internas de 12V 18Ah, Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah para cada engate rápido, Autonomia Média: 3 horas com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6", Comunicação Inteligente: com interface USB, Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática, Fator de potência saída: 0,7, Tempo de transferência: 1 ms, Rendimento em rede (com meia carga): >96%, Rendimento em inversor (com meia carga): >85%, Temperatura de operação: 0 a 40°C, Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA), Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA), Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização, Proteção contra sub e retensão AC, Proteção contra descarga total da(s) bateria(s), Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador, Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída

**2.2)** 30 (trinta) Estabilizadores Estação de Trabalho;

**\*. Características do Estabilizador Estação de Trabalho;**

Estabilizador Potência: 300VA, Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 115V Tensão de saída: 115V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 115V: 91V, Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga.

**2.3)** 20 (vinte) Estabilizadores Multimídia;

**\*. Características do Estabilizador Multimídia;**

Estabilizador Potência: 500VA, Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 115V Tensão de saída: 115V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 115V: 91V, Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga

**2.4)** 5 (cinco) Estabilizadores Alta Performance;

**\*. Características do Estabilizador Alta Performance;**

Estabilizador Potência: 1000VA, Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 115V Tensão de saída: 115V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 115V: 91V, Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga

**2.5)** 15 (quinze) Estabilizadores Estação de Trabalho 220V;

**\*. Características do Estabilizador Estação de Trabalho;**

Estabilizador Potência: 300VA, Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 220V Tensão de saída: 220V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 220V: 91V, Proteção contra Sobretensão 220V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga.

**2.6)** 10 (dez) Estabilizadores Multimídia 220V;

**\*. Características do Estabilizador Multimídia 220V;**

Estabilizador Potência: 500VA, Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 220V Tensão de saída: 220V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 220V: 91V, Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga

**2.7)** 4 (quatro) Estabilizadores Alta Performance 220V;

**\*. Características do Estabilizador Alta Performance 220V;**

Estabilizador Potência: 1000VA, Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - nbr 14136, Tensão de entrada: 220V Tensão de saída: 220V, Filtro de linha integrado: Sim, Proteção contra Subtensão 220V: 91V, Proteção contra Sobretensão 220V: 143V Sinalização visual de tensão: Rede normal (led aceso), Sobretensão (piscagem rápida), Subtensão (piscagem lenta), Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos), Proteções: Proteção contra surtos de tensão , Proteção eletrônica contra sobrecarga

**2.8)** 22 (vinte e dois) Tablets;

**\*. Características do Tablet;**

Tablet 10,4", Processador Octa Core 2.0Ghz, 64Gb, 3Gb Ram

**2.9)** 8 (oito) HD Externo;

**\*. Características do HD Externo;**

HD Externo 2TB, compatível com Windows e MacOS, Interface de conexão: USB 3.0, Acessórios incluídos: cabo usb 3.0, Cor Preto,

**2.10)** 8 (oito) Access Point;

**\*. Características do Access Point;**

Ubiquiti Uap-Ac-Lite-Br Unifi Ap Ac Lite 2.4/5.0Ghz

**2.11)** 2 (dois) Roteadores;

**\*. Características do Roteador;**

Roteador TP-Link Archer C6

**2.12)** 8 (oito) Webcams;

**\*. Características da Webcams;**

Webcam (Webcam HD Logitech C270 com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen)

**POIESIS**

**2.13)** 6 (seis) Switches;

**\*. Características da Switches;**

Switch 24 Portas 10/100/1000MBPS Gigabit, Padrões e Protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x, Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto mdi / mdix), Mídia de Rede: 10Base-T: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); EIA/TIA-568 100U stp (máximo 100m); 100Base-Tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); EIA/TIA-568 100U stp (máximo 100m); 1000Base-T: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m);

Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler, Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz, Consumo de Energia: Máximo: 14.6W (220V/50Hz), Dimensões (l X C X a): 11.6\*7.1\*1.7Pol. (294\*180\*44 mm)-DESEMPE-NHO: Capacidade de Comutação: 48Gbps, Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps, Tabela de Endereços mac: 8K, Jumbo Frame: 10KB

**2.14)** 4 (quatro) Placa de Vídeo;

**\*. Características da Placa de Vídeo;**

GPU NV GTX1660TI 6GB GHOST GDDR6 192BITS NE6166T018J9-1160L, GAINWARD / PALIT

**\*. Acessórios;**

Deverão ser fornecidos junto com os equipamentos e acessórios citados neste termo de referência, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento dos mesmos.

### **3.) JUSTIFICATIVA**

A aquisição destes equipamentos e acessórios faz-se necessária em virtude da necessidade permanente de utilização de sistemas e meios tecnológicos que permitam que os colaboradores das Fábricas de Cultura, desenvolvam atividades de suas competências. A aquisição dos (nobreak, estabilizador, tablete, HD externo, access point, roteador, webcam e switch), contribuirá com a facilitação do desenvolvimento das atividades relacionadas à missão de metas da organização com a finalidade de proporcionar agilidade, flexibilidade, eficiência, funcionalidade e melhoria nos resultados dos trabalhos realizados pelas áreas meio e fim, em atividades internas, atividades externas e na execução de atividades culturais.

### **4.) LOCAL DE ENTREGA**

Os equipamentos deverão ser entregues na Sede Poiesis, situada na Rua Lubavitch, 64 – Bom Retiro – São Paulo – SP – CEP 01123-010.

### **5.) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado em até 28 (vinte e oito) dias da emissão da nota fiscal e entrega dos equipamentos no endereço citado no item 4.

## **POIESIS**

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP  
Tel/Fax: 11 3361 4976 | [www.poiesis.org.br](http://www.poiesis.org.br)

#### 6.) PRAZO DE GARANTIA

Conforme especificado pelo fabricante

#### 7.) CRITÉRIO DE JUGAMENTO

O critério de julgamento será através do menor valor unitário.

#### 8.) APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá seguir o equipamento descrito no item 2 Detalhamento do Objeto deste presente termo de referência segundo o quadro abaixo. Os valores deverão ser demonstrados em Reais (R\$). Os equipamentos cujos valores sejam cotados em US\$ (dólares americanos) ou outra moeda deverão ser convertidos para R\$ indicando a taxa de câmbio utilizado.

**OBS:** A proposta deverá conter Razão Social, CNPJ, Endereço, Telefone, Contato e Endereço Eletrônico.

Item	Equipamento/Acessório	Marca	Modelo	Qtde. Total	Valor Unit.	Valor Total	Prazo de entrega
1	Nobreak			2			
2	Estabilizador ET			30			
3	Estabilizador Mult.			20			
4	Estabilizador AP			5			
5	Estabilizador ET 220V			15			
6	Estabilizador Mult. 220V			10			
7	Estabilizador AP 220V			4			
8	Placa de Vídeo			4			
9	Tablet			22			
10	HD Externo			8			
11	Wifi			8			
12	Roteador			2			
13	Webcam			8			
14	Switch			6			
<b>Total Equipamento/Acessório</b>				<b>136</b>			
<b>TOTAL R\$</b>							

#### POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP  
Tel/Fax: 11 3361 4976 | [www.poiesis.org.br](http://www.poiesis.org.br)

## 9.) DOCUMENTAÇÃO

- Inscrição no CNPJ;
- Inscrição estadual e/ou municipal;
- Contrato Social ou última alteração contratual
- RG E CPF dos sócios
- Registro comercial, no caso de empresa individual;
- Ato constitutivo e alterações subsequentes, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial/empresarial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição e seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedade civil/simplex, acompanhada da prova de diretoria em exercício.

São Paulo, 26 de Novembro de 2021

Renzo Dino Sergente Rossa  
Diretor de Fábricas de Cultura

10.) ANEXO 1 – Tabela dos Equipamentos e Acessórios com as marcas homologadas;

Item	Equipamento/Acessório	Marcas homologadas
1	Nobreak	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
2	Estabilizador ET	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
3	Estabilizador Mult.	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
4	Estabilizador AP	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
5	Estabilizador ET 220V	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
6	Estabilizador Mult. 220V	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
7	Estabilizador AP 220V	APC, Intelbras, Rachtech, Lacerda, Upsai e TS Shara
8	Tablet	Samsung
9	HD Externo	Seagate, Toshiba e Western Digital
10	Wifi	Ubiqui Unifi
11	Roteador	TPLink
12	Placa de Vídeo	Nvidia Gforce
13	Webcam	Logitech
14	Switch	TPLink, Intelbras, Ubiquit, HP