

PREGÃO ELETRÔNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM

Pregão Eletrônico Nº 00103/2021(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

11.099.588/0001-07 - SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22	<u>Cabo rede computador</u>	M	300	R\$ 65,3100	R\$ 31,0000	R\$ 9.300,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 2.5M / 100Mbps – 1Gbps Patch Cord Cat.6 de 2,5 metros -Cinza. • Patch Cord cat.6 com connector RJ 45 macho • Dimensão: 2,5 metros • Cor: Cinza • NORMA T568A/B						
23	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 37,3000	R\$ 26,0000	R\$ 15.600,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.5 2.5M / 100Mbps – 1Gbps Patch Cord Cat. 5e de 2,5 metros -Azul. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 2,5 metros • Cor: Azul • NORMA T568A/B						
24	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 11,6900	R\$ 11,0000	R\$ 6.600,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,5 metros -Azul. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Azul • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2-1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses						
25	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 23,3700	R\$ 15,0000	R\$ 9.000,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat.5e Flexível de 1,5 metros - Vermelho. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Vermelho • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2-1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; UNID Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance						
27	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 29,3800	R\$ 29,0000	R\$ 17.400,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 6 Flexível de 1,0 metros -Cinza. • Patch Cord cat.6 com conector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros • Cor: Cinza • NORMA T568A/B						
28	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 48,9400	R\$ 45,0000	R\$ 27.000,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,0 metros -Azul. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros • Cor: Azul • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses.						
29	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 13,7700	R\$ 13,5000	R\$ 8.100,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,0 metros - Vermelho. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros UND Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC • Cor: Vermelho • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses						
30	<u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 15,2900	R\$ 15,0000	R\$ 9.000,0000
Marca: MAXITELECOM Fabricante: MAXITELECOM Modelo / Versão: MAXITELECOM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 6 Flexível de 1,5 metros -Preto. • Patch Cord cat.6 com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Preto • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 6 ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas;						

Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses

31 <u>Cabo rede computador</u>	M	600	R\$ 13,0600	R\$ 13,0000	R\$ 7.800,0000
--------------------------------	---	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: MAXITELECOM

Fabricante: MAXITELECOM

Modelo / Versão: MAXITELECOM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,5 metros -Preto. • Patch Cord cat.6 com conector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Preto • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses

Total do Fornecedor: **R\$ 109.800,0000**

11.235.712/0001-06 - LANCE NORTE DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRO

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
55 <u>Suporte caixa</u>	UN	60	R\$ 814,4800	R\$ 800,0000	R\$ 48.000,0000

Marca: FORCELINE

Fabricante: FORCELINE

Modelo / Versão: CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 5E - 305 M

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 5E - 305 M Cabo UTP Multilan cat.5e-AZUL • Cabo de rede UTP cat.5e-24 AWG; • Trançado; 8 VIAS; 4 PARES • Caixa com 305 metros cor azul • Características básicas: Diâmetro Externo Nominal (mm): 6,4 • Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. • Em conformidade com as normas ANSI/TIA568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, NBR 14705, UL1685 • (CM) e a Diretiva Europeia rohs; • Impedância, Característica: 100±15% • Condutor: Cobre com diâmetro nominal de 24AWG, isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 0.94mm; • Cor: Azul; • Classe de Flamabilidade: CMR externo, com fita impermeável. • Resumo do material: Capa interna em PVC não propagante à chama, padrão CMR externo. Capa externa em PVC na cor azul resistente a intempéries

Total do Fornecedor: **R\$ 48.000,0000**

12.007.998/0001-35 - PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3 <u>Bateria recarregável</u>	UN	4150	R\$ 1.125,8000	R\$ 1.115,0000	R\$ 4.627.250,0000

Marca: RAGTECH

Fabricante: RAGTECH

Modelo / Versão: NEW EASY WAY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NOBREAK DE 1200 VA COM ENTRADA 115/127/220 V E SAIDA 115V

4 <u>Bateria recarregável</u>	UN	70	R\$ 1.125,8000	R\$ 1.115,0000	R\$ 78.050,0000
-------------------------------	----	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: RAGTECH

Fabricante: RAGTECH

Modelo / Versão: NEW EASY WAY

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: NOBREAK DE 1200 VA COM ENTRADA 115/127/220 V E SAIDA 115V

Total do Fornecedor: **R\$ 4.705.300,0000**

15.724.019/0001-58 - QUALITY ATACADO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
61 <u>Rotulador</u>	Unidade	135	R\$ 84,8600	R\$ 84,8600	R\$ 11.456,1000

Marca: TAPE

Fabricante: TAPE

Modelo / Versão: TAPE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita para Rotulador-12mm Fita para Rotulador preto sobre branco Tamanho: 12mm x 0,47 Dimensões: 0,020 x 0,085 x 0,140 UND Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC Cartucho com 8 metros de comprimento

Total do Fornecedor: **R\$ 11.456,1000**

16.628.132/0001-00 - LICITEC TECNOLOGIA EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
56 <u>Suporte caixa</u>	UN	90	R\$ 892,8100	R\$ 814,0000	R\$ 73.260,0000

Marca: FURUKAWA

Fabricante: FURUKAWA

Modelo / Versão: 23200099

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M

57 <u>Suporte caixa</u>	UN	10	R\$ 892,8100	R\$ 814,0000	R\$ 8.140,0000
-------------------------	----	----	--------------	--------------	----------------

Marca: FURUKAWA

Fabricante: FURUKAWA

Modelo / Versão: 23400200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M

67 <u>Memória portátil microcomputador</u>	Unidade	270	R\$ 64,2700	R\$ 60,9900	R\$ 16.467,3000
--	---------	-----	-------------	-------------	-----------------

Marca: KINGSTON

Fabricante: KINGSTON

Modelo / Versão: DTX/64GB

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB, Interface: Usb 2.0 , Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão , Tipo: Pen Drive ,

68	<u>Memória portátil microcomputador</u>	Unidade	270	R\$ 126,6400	R\$ 126,6400	R\$ 34.192,8000
Marca: SANDISK Fabricante: SANDISK Modelo / Versão: SDCZ410-128G-G46 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 64 GB, Interface: Usb 2.0 , Características Adicionais: Capa/Corpo Plástico Customizado/Conf. Modelo Órgão , Tipo: Pen Drive ,						
Total do Fornecedor:						R\$ 132.060,1000

18.680.580/0001-70 - LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
17	<u>Passa fio</u>	UN	300	R\$ 33,2700	R\$ 28,4000	R\$ 8.520,0000
Marca: MOREIRA Fabricante: MOREIRA Modelo / Versão: GUIA DE CABO FECHADO 1U PRETO 50MM HORIZONTAL 19" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PEÇA DE CABO CCI 4 PARES - 100 METROS CABO TELEFÔNICO, CHATO, LISO, USO INTERNO. CABO TELEFÔNICO, CHATO, LISO, USO INTERNO, 26AWG, 4 VIAS MATERIAL NOVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A. CABO TELEFÔNICO LISO E CHATO COM 4 FIOS/ VIAS PARA CONEXÃO DE APARELHO TELEFÔNICO À TOMADA LÓGICA; B. REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) OU PU (POLIURETANO); C. PERMITIR CRIMPAGEM EM CONECTORES RJ-11 6P4C (6 POSIÇÕES COM 4 CONDUTORES); D. CONDUTORES DE COBRE DE 26 AWG; E. UNIDADE DE FORNECIMENTO: ROLO DE 100M; F. COR PRETA OU GRAFITE						
32	<u>Estante Rack</u>	Unidade	150	R\$ 390,9900	R\$ 390,9900	R\$ 58.648,5000
Marca: CONTATO Fabricante: CONTATO Modelo / Versão: MINI RACK DE PAREDE 19" 06UX470MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOMADA PARA TELEFONE TIPO FÊMEA PADRÃO TELEBRÁS TOMADA PARA TELEFONE TIPO FÊMEA PADRÃO TELEBRÁS COM ENTRADA PARA RJ 11, HOMOLOGADO PELA ANATEL; FIXADO EM ESPELHO 4X2 PARA USO EM PAREDE COR: BRANCA						
38	<u>Tomada</u>	UN	3000	R\$ 12,6800	R\$ 10,4000	R\$ 31.200,0000
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: JACK RJ45 CAT.5E BRANCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 6 CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT.6; PADRÃO ROHS COMPLIANT; TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; FORÇA DE RETENÇÃO: MÍNIMO 133N; RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500M RESISTENCIA DE CONTATO: 20M; SUPORTE A IEEE 802.3,1000 BASE T,1000 BASE TX,EIA,TIA-854,ANSIEIA/TIA-862,ATM, VÍDEO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASET (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES NORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS. CERTIFICADO: ISO9001/ISO14001 ETL LISTED. POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM RJ-11; CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 90						
39	<u>Tomada</u>	UN	3000	R\$ 17,7900	R\$ 2,4000	R\$ 7.200,0000
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: CONECTOR RJ45 8 VIAS 50 MIC SOLIDO CAT.5E MACHO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR RJ 45 MACHO - CAT 6E CONECTOR RJ 45 MACHO PARA CABO DE REDE; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 VO) VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 M DE NÍQUEL E 1,27 M DE OURO NORMA: CATEGORIA 6E COMPATÍVEL COM CABO DE 8 VIAS DIMENSÃO 11,70 MM PADRÃO ROHS COMPLIANT NORMA EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS ISO/ IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 CERTIFICAÇÃO UL E173971 ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED CARACTERÍSTICAS FCC 69,5 EMI CONTATOS ADEQUADOS PARA CONECTORIZAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS.						
40	<u>Tomada</u>	Unidade	2400	R\$ 34,9800	R\$ 21,9000	R\$ 52.560,0000
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: JACK RJ45 CAT.6 BRANCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PORTA GAIOLA COM 12MM E ROSCA M5 PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK PARAFUSO COM PORCA GAIOLA COMPRIMENTO: 12MM TIPO DE ROSCA: M5 UNID DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - DTI GERENCIA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE GEAC TIPO DE PORCA: M5 COM ENCAIXE GAIOLA FEITO EM AÇO CARBONO COM CROMAÇÃO PARA EVITAR CORROSÃO PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA PAINEL NIQUELADO M5 X 12MM COM ARRUELA NIQUELADA						
41	<u>Tomada</u>	Unidade	600	R\$ 34,9800	R\$ 21,9000	R\$ 13.140,0000
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: JACK RJ45 CAT.6 BRANCO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 6 CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT.6; PADRÃO ROHS COMPLIANT; TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; FORÇA DE RETENÇÃO: MÍNIMO 133N; RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500M RESISTENCIA DE CONTATO: 20M; SUPORTE A IEEE 802.3,1000 BASE T,1000 BASE TX,EIA,TIA-854,ANSIEIA/TIA-862,ATM, VÍDEO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASET (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES NORMA: EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS. CERTIFICADO: ISO9001/ISO14001 ETL LISTED. POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM RJ-11; CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 90°						
42	<u>Tomada</u>	UN	3000	R\$ 20,8600	R\$ 3,9000	R\$ 11.700,0000
Marca: CABLIX Fabricante: CABLIX Modelo / Versão: CONECTOR RJ45 8 VIAS 50 MIC SOLIDO CAT.6 MACHO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONECTOR RJ 45 MACHO - CAT 6E CONECTOR RJ 45 MACHO PARA CABO DE REDE; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 VO) VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 M DE NÍQUEL E 1,27 M DE OURO NORMA: CATEGORIA 6E COMPATÍVEL COM CABO DE 8 VIAS DIMENSÃO 11,70 MM PADRÃO ROHS COMPLIANT NORMA EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS ISO/ IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 CERTIFICAÇÃO UL E173971 ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED CARACTERÍSTICAS FCC 69,5 EMI CONTATOS ADEQUADOS PARA CONECTORIZAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS						
43	<u>Parafuso com porca</u>	UN	60	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700	R\$ 124,2000
Marca: MOREIRA Fabricante: MOREIRA Modelo / Versão: KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO M5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PORTA GAIOLA COM 12MM E ROSCA M5 PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK PARAFUSO COM PORCA GAIOLA COMPRIMENTO: 12MM TIPO DE ROSCA: M5 UNID DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -						

DTI GERENCIA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE GEAC TIPO DE PORCA: M5 COM ENCAIXE GAIOLA FEITO EM AÇO CARBONO COM CROMAÇÃO PARA EVITAR CORROSÃO PARAFUSO PHILLIPS CABEÇA PANELA NIQUELADO M5 X 12MM COM ARRUELA NIQUELADA.

Total do Fornecedor: R\$ 183.092,7000

23.412.832/0001-10 - BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
64	<u>Câmera Videoconferência</u>	Unidade	900	R\$ 237,1300	R\$ 190,0000	R\$ 171.000,0000
Marca: Logitech Fabricante: Logitech Modelo / Versão: C270 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Webcam HD Com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen						
65	<u>Câmera videoconferência</u>	Unidade	300	R\$ 237,1300	R\$ 190,0000	R\$ 57.000,0000
Marca: Logitech Fabricante: Logitech Modelo / Versão: C270 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Webcam HD Com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen						

Total do Fornecedor: R\$ 228.000,0000

26.370.836/0001-71 - E C GARCIA DOS SANTOS COMERCIO, SERVICOS E REPRESENTACA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Microcomputador</u>	Unidade	4209	R\$ 6.710,1800	R\$ 6.700,0000	R\$ 28.200.300,0000
Marca: BRX / BRX GAMER Fabricante: BRX / BRX GAMER Modelo / Versão: BRX / BRX GAMER Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR, MOUSE E TECLADO. DESEMPENHO A configuração proposta deve comprovar desempenho mínimo conforme lista de processadores no link https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ". O índice de pontuação para o processador a ser fornecido deve ser de, no mínimo, 11.500 pontos; Deve possuir memória cache de no mínimo 9MB, admitindo-se o cache combinado (L1+L2+L3); O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Termo de Referência, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento, fora as condições normais recomendadas pelo fabricante ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. PLACA MÃE Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots para memória tipo DDR4-2666 mhz ou superior; Suporte à capacidade de expansão para até 16 (Dezesseis) Gigabytes de memória RAM; Suporte ao modo Dual Channel para o barramento de memória; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado garantindo bom o funcionamento da mesma; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com a memória ofertada garantindo o funcionamento da mesma; Controladora SATA 3 - 6 Gbps ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos especificados neste documento; Slots de expansão livre (mínimo de): 1 (um slot pcie x16 e 1 (um) pcie x1; Ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado; Chipset do mesmo fabricante do processador e desenvolvido para o processador fornecido; BIOS Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; Deve ter suporte a Português ou Inglês; Deverá possuir recursos de controle de permissões através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; PROCESSADOR Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; Processo de fabricação deve estar vigente; Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado. SISTEMA OPERACIONAL Windows 10 PRO de 64 bits em Português (Brasil). 6 - MEMÓRIA RAM Um pente de memória RAM tipo DDR4-2666mhz ou superior, com no mínimo 16 (dezesseis) Gigabytes; CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA A PLACA MÃE Suporte à resolução de 1920x1080 ou superior, com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play. Com suporte à API Microsoft directx 12 e Open GL 4.5; Suportar trabalhar simultaneamente com 2 (dois) monitores digitais na resolução mínima de 1920x1080 em ambos; A controladora deverá possuir no mínimo 2 saídas de vídeo sendo: 1(uma) HDMI e 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA; deverá acompanhar cabos VGA E HDMI. Deverá possuir recurso para utilização de 2 (dois) monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho; INTERFACES Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play; Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade de rede; No mínimo 8 (oito) interfaces USB, sendo pelo menos 2 (duas) instaladas na parte frontal do gabinete, sem a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI. Do total, mínimo de 2 (duas) do tipo USB 3.0 ou superior; ÁUDIO Controladora de áudio de alta definição integrada; Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete, não serão aceitas caixa de som externas; Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento; Não será aceita solução USB para interfaces de áudio. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO Uma (01) Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1TB (um Terabyte), interface tipo SATA-3, velocidade de rotação de 7.200 RPM ou configuração superior. Uma (01) unidade de DVD-RW instalada, interna ao gabinete; FONTE DE ALIMENTAÇÃO Fonte de alimentação interna com chaveamento manual ou automático de 110/220V, com capacidade para suportar a máxima configuração supra mencionada. 11.2 - A fonte deve ter tecnologia PFC - Correção de fator de potência (ativo), para evitar a perda de energia; Certificada com o selo 80 Plus White. GABINETE Ser de metal (dissipação de calor); Sistema de refrigeração adequ						
2	<u>Microcomputador</u>	Unidade	11	R\$ 6.710,1800	R\$ 6.700,0000	R\$ 73.700,0000

Marca: BRX / BRX GAMER
Fabricante: BRX / BRX GAMER
Modelo / Versão: BRX / BRX GAMER
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR, MOUSE E TECLADO. DESEMPENHO A configuração proposta deve comprovar desempenho mínimo conforme lista de processadores no link https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php". O índice de pontuação para o processador a ser fornecido deve ser de, no mínimo, 11.500 pontos; Deve possuir memória cache de no mínimo 9MB, admitindo-se o cache combinado (L1+L2+L3); O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Termo de Referência, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento, fora as condições normais recomendadas pelo fabricante ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock),

características de disco ou de memória e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. PLACA MÃE Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots para memória tipo DDR4-2666 mhz ou superior; Suporte à capacidade de expansão para até 16 (Dezesseis) Gigabytes de memória RAM; Suporte ao modo Dual Channel para o barramento de memória; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado garantindo bom o funcionamento da mesma; A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com a memória ofertada garantindo o funcionamento da mesma; Controladora SATA 3 - 6 Gbps ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos especificados neste documento; Slots de expansão livre (mínimo de): 1 (um slot pcie x16 e 1 (um) pcie x1; Ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado; Chipset do mesmo fabricante do processador e desenvolvido para o processador fornecido; BIOS Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; Deve ter suporte a Português ou Inglês; Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; PROCESSADOR Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; Processo de fabricação deve estar vigente; Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado. SISTEMA OPERACIONAL Windows 10 PRO de 64 bits em Português (Brasil). 6 – MEMÓRIA RAM Um pente de memória RAM tipo DDR4-2666mhz ou superior, com no mínimo 16 (dezesesseis) Gigabytes; CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA A PLACA MÃE Suporte à resolução de 1920x1080 ou superior, com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play. Com suporte à API Microsoft directx 12 e Open GL 4.5; Suportar trabalhar simultaneamente com 2 (dois) monitores digitais na resolução mínima de 1920x1080 em ambos; A controladora deverá possuir no mínimo 2 saídas de vídeo sendo: 1(uma) HDMI e 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA; deverá acompanhar cabos VGA E HDMI. Deverá possuir recurso para utilização de 2 (dois) monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho; INTERFACES Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosenso, full-duplex e plug-and-play; Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade de rede; No mínimo 8 (oito) interfaces USB, sendo pelo menos 2 (duas) instaladas na parte frontal do gabinete, sem a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI. Do total, mínimo de 2 (duas) do tipo USB 3.0 ou superior; AUDIO Controladora de áudio de alta definição integrada; Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete, não serão aceitas caixa de som externas; Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do equipamento; Não será aceita solução USB para interfaces de áudio. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO Uma (01) Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1TB (um Terabyte), interface tipo SATA-3, velocidade de rotação de 7.200 RPM ou configuração superior. Uma (01) unidade de DVD-RW instalada, interna ao gabinete; FONTE DE ALIMENTAÇÃO Fonte de alimentação interna com chaveamento manual ou automático de 110/220V, com capacidade para suportar a máxima configuração supra mencionada. 11.2 - A fonte deve ter tecnologia PFC – Correção de fator de potência (ativo), para evitar a perda de energia; Certificada com o selo 80 Plus White. GABINETE Ser de metal (dissipação de calor); Sistema de refrigeração adequado

33 Fonte alimentação	UN	135	R\$ 49,1900	R\$ 30,0000	R\$ 4.050,0000
----------------------	----	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: VINIK

Fabricante: VINIK

Modelo / Versão: VINIK

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "Filtro de linha com 4 tomadas energia Potência: 1.270w (127v); 2.200w (220v); tensão de entrada: 115/127 ou 220v~; chave disjuntora reset/on/off com indicação luminosa; moldado em plástico antichama; produzido sob padrão de qualidade iso 9001."

74 Microcomputador	Unidade	131	R\$ 18.694,9300	R\$ 15.190,0000	R\$ 1.989.890,0000
--------------------	---------	-----	-----------------	-----------------	--------------------

Marca: ACER

Fabricante: ACER / AGP TECN. EM INFORM. DO BR. LTDA

Modelo / Versão: ACER / AGP TECN. EM INFORM. DO BR. LTDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "NOTEBOOK PROCESSADOR O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; A título informativo, essa pontuação refere-se ao processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; MEMÓRIA Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros. Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. A EMPRESA CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS. 3.7. Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento. Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc. 3.9 Deve dispor de ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do hardware para, no mínimo, Processador, Memória, portas USB e HDD, com execução independente do sistema operacional. INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA (E/S) Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou superior, sendo pelo menos uma com tecnologia de recarga, mesmo com o equipamento desligado. 4.2 Deverá possuir solução para conexão Display Port ou HDMI. Caso seja Display Port deverá acompanhar conversor de Display Port para HDMI. Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 4 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Deverá possuir conexão interna Bluetooth 4.0 ou superior. Deverá possuir saída VGA D-SUB 15 monitor externo com suporte para operação simultânea da tela e do monitor externo. 4.5. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini Display Port, Display Port ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos; Deverá possuir chip de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 1.2, ou superior, soldado à placa principal pelo fabricante do equipamento (não sendo aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento ou procedimentos de inserção após a manufatura da placa mãe (soldas, adaptações, etc.)) Integrado à placa principal, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento. Deverá possuir Leitor biométrico integrado ao equipamento, não sendo aceita solução externa. 5. DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo SSD, Serial ATAIII (6.0 GB/S) de no mínimo, 512 GB (sem a necessidade de utilização de compactadores), indicado pelo Sistema Operacional exigido nesta especificação, com, no mínimo, tecnologia TLC. Deverá possuir no mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450 MB/s para gravação sequencial. Deverá possuir

controladora de disco Serial ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um) disco rígido, com velocidade de

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
75	Microcomputador		4	R\$ 18.694,9300	R\$ 60.760,0000
				15.190,0000	

Marca: ACER

Fabricante: ACER / AGP TECN. EM INFORM. DO BR. LTDA

Modelo / Versão: ACER / AGP TECN. EM INFORM. DO BR. LTDA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: "NOTEBOOK PROCESSADOR O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; A título informativo, essa pontuação refere-se ao processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; MEMÓRIA Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pSela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. A EMPRESA CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS. 3.7. Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento. Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc. 3.9 Deve dispor de ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do hardware para, no mínimo, Processador, Memória, portas USB e HDD, com execução independente do sistema operacional. INTERFACES DE ENTRADA E SAÍDA (E/S) Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou superior, sendo pelo menos uma com tecnologia de recarga, mesmo com o equipamento desligado. 4.2 Deverá possuir solução para conexão Display Port ou HDMI. Caso seja Display Port deverá acompanhar conversor de Display Port para HDMI. Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 4 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Deverá possuir conexão interna Bluetooth 4.0 ou superior. Deverá possuir saída VGA D-SUB 15 monitor externo com suporte para operação simultânea da tela e do monitor externo. 4.5. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini Display Port, Display Port ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos; Deverá possuir chip de segurança TPM (Trusted Platform Module), versão 1.2, ou superior, soldado à placa principal pelo fabricante do equipamento (não sendo aceitos qualquer tipo de adaptador acoplado ao equipamento ou procedimentos de inserção após a manufatura da placa mãe (soldas, adaptações, etc.)) Integrado à placa principal, acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento. Deverá possuir Leitor biométrico integrado ao equipamento, não sendo aceita solução externa. 5. DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo SSD, Serial ATAIII (6.0 GB/S) de no mínimo, 512 GB (sem a necessidade de utilização de compactadores), indicado pelo Sistema Operacional exigido nesta especificação, com, no mínimo, tecnologia TLC. Deverá possuir no mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450 MB/s para gravação sequencial. Deverá possuir controladora de disco Serial ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um) disco rígido, com velocidade de

Total do Fornecedor: R\$ 30.328.700,0000

37.278.673/0001-18 - EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	Fio telefônico	M	135	R\$ 119,2700	R\$ 118,2000	R\$ 15.957,0000

Marca: MULTITOC

Fabricante: MULTITOC

Modelo / Versão: MULTITOC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO TELEFÔNICO INTERNO, TIPO CCI, 50 mm X 2 PARES - 100 METROS Cabo telefônico interno tipo CCI, com bitola de 0,50 Mm e dois pares; Isolação dos condutores com Polietileno; Capa de composto de PVC; Composição: Cobre Estanhado, Polietileno e PVC; Unidade de fornecimento: rolo de 100 metros

Total do Fornecedor: R\$ 15.957,0000

Valor Global da Ata: R\$ 35.762.365,9000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



[Voltar](#)