

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
Processo de Licitação: 4/2022  
Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 1/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	----------------	-------------

**Lote: 1**

1 1,00 UN COPA - móveis MV01A, MV02A, MV03, MV03A e MV04 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Neste ambiente será confeccionado um armário alto com portas e dobradiças para guarda de materiais de limpeza, intitulado. Para guardar mantimentos e louças, será confeccionado um movel com um tampo de granito, com pia de aço inox, portas dobradiças e 4 gavetas com corrediças, intitulado, e uma parte de móvel aéreo com portas dobradiças, intitulado. Será confeccionado um móvel com tampo de granito e porta dobradiça, onde abriga um fogão elétrico e um frigobar, servindo de apoio, intitulado móvel, e uma parte aérea com portas dobradiças, intitulado. Confeccionado um móvel aéreo com duas portas pistão, intitulado móvel. MDF de 18mm nas partes superiores, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais e o centro oco. Prateleiras de todos os móveis 30mm. Tamponamento de 18mm. Cor amadeirado externo e branco TX interno. - Fornecimento e Instalação. (1)

2 1,00 UN ÁREA TÉCNICA - CONSÓRCIO LAMBARI - Móveis MV05A, MV05, MV06A, MV06A, MV07 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Será confeccionado um móvel na extensão de toda a parede e sua altura, intitulado móvel. Outra parede se repete o procedimento, preenchendo toda a parede, intitulado móvel gavetas fichário: confeccionadas em MDF de 18mm (frente e laterais) e estrutura para pastas suspensas em aço laminado com pintura eletrostática epóxi preto e corrediças com zinco eletrolítico preto. MDF 18mm na parte superior, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais, tampo engrossurado de 54mm, prateleiras 30mm. Puxador gola. Cor amadeirado externo e branco TX interno. - Fornecimento e Instalação. (2)

3 1,00 UN RECEPÇÃO - Móveis MV19, MV20, MV21 e MV22 sob-medida em MDF, com revestimento em lâmina BP. Contendo balcões com porta de correr de porta de abrir normal. MDF 18mm na parte superior, 15mm na parte inferior, 15mm nas laterais, tampo engrossurado de 54mm, prateleiras de 30mm.

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
 Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
 C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
 Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
 Processo de Licitação: 4/2022  
 Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 2/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	----------------	-------------

Cor amadeirado externo e branco TX interno. -  
 Fornecimento e Instalação. (3)

**Total do Lote:** \_\_\_\_\_

**Lote: 2**

4 3,00 UN CADEIRAS ESPERA - Estrutura em aço, enchimento em espuma e revestimento em tecido polipropileno, pés fixos, sem braços, assento fixo. Modelo deve suportar até 100kg. (4)

**Total do Lote:** \_\_\_\_\_

**Lote: 3**

5 10,00 UN PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (5)

6 24,00 UN PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 - CONSIDERADO TOMADAS COMUNS (6)

7 10,00 UN PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 - CONSIDERADO TOMADAS DE AR CONDICIONADO (7)

**Total do Lote:** \_\_\_\_\_

**Lote: 4**

8 400,00 UN CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 - CABO DE PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES FLEXÍVEIS EM COBRE, 24 AWG ISOLADO EM PROPILENO E COM CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA - CAT6. (8)

9 20,00 UN TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (9)

10 17,00 UN TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (10)

12 50,00 UN ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA 1", INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (12)

13 40,00 UN ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 1" INCLUI CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (13)

**Total do Lote:** \_\_\_\_\_

**Lote: 5**

14 1,00 UN CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO HIWALL 18.000 BTU'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (14)

15 2,00 UN CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO K7 4V 18.000 BTU'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (15)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONS. INTER. GESTAO AMB. PART. DO ALTO URUGUAI**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 1/2022 - PR**

**CNPJ: 04.536.794/0001-63**  
**Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar**  
**C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC**

**Processo Administrativo: 1/2022**  
**Data do Processo Adm.: 19/12/2022**  
**Processo de Licitação: 4/2022**  
**Data do Processo: 19/12/2022**

Folha: 3/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
16	2,00	UN	CLIMATIZADOR INDIVIDUAL INVERTER MODELO K7 4V 24.000 BTU'S (16)	-----	-----	-----
17	20,00	UN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (17)	-----	-----	-----
18	100,00	UN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (18)	-----	-----	-----
19	90,00	UN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (19)	-----	-----	-----
20	6,00	UN	KIT DE RENOVAÇÃO DE AR MECÂNICO, MODELO 280 - INCLUI BLOCO MOTOR, GABARITO, VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO, PARAFUSOS E BUCHAS. (20)	-----	-----	-----
21	50,00	UN	DUTO FLEXÍVEL E CORRUGADO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (21)	-----	-----	-----
22	70,00	UN	PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE CONDICIONADOR E RENOVADOR DE AR, CONFORME PROJETO EM ANEXO, CONSIDERANDO HORAS DE ENGENHEIRO MECÂNICO (22)	-----	-----	-----
<b>Total do Lote:</b>						-----
<b><u>Lote: 6</u></b>						
23	10,55	UN	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO (23)	-----	-----	-----
24	1,00	UN	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (24)	-----	-----	-----
<b>Total do Lote:</b>						-----
<b><u>Lote: 7</u></b>						
25	1,00	UN	Rack De Piso 19" 36U x 600mm. Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm a 2,0 mm de espessura, porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de espessura, com visor em acrílico fumê 2,0mm de espessura com fechadura; 04 pés niveladores confeccionados em aço (bitola 8mm); Portas laterais e traseira removíveis, com aletas de ventilação e fecho rápido; Teto chanfrado (angulado) 0,9mm de espessura com abertura para 02 ou 04 ventiladores; Base de 1,9mm de espessura com abertura na parte traseira para passagem de cabos. (25)	-----	-----	-----
26	1,00	UN	Bandeja Fixa Rack Servidor 19 600mm Preto Ventilada (26)	-----	-----	-----
27	2,00	UN	Bandeja Fixação Frontal 1u X 250mm Rack 19 Bandeja Frontal (27)	-----	-----	-----
28	2,00	UN	Sistema De Gerenciamento De Fio Do Rack Do	-----	-----	-----

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
 Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
 C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
 Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
 Processo de Licitação: 4/2022  
 Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 4/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
29	1,00	UN	Servidor De 19 Polegadas - Gerenciamento De Cabo Horizontal De Montagem Com Parafusos (28) Patch Panel SohoPlus, CAT.6, T568A/B, 24 Portas - 35050402 (29)	-----	-----	-----
30	1,00	UN	Voice Panel 30 Portas Cat3 35030301 (30)	-----	-----	-----
31	1,00	UN	Régua 12 Tomadas Rack 19 Polegadas (embutir) 110/220v (31)	-----	-----	-----
32	1,00	UN	O Switch Gigabit de 24 portas. Características: Padrões e protocolos Ieee 802.3, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x, ieee 802.1q, ieee 802.1p; Interface 24 portas 10/100/1000mbps rj45; Alimentação 100 a 240 Volts, 50/60Hz. Consumo de energia Máximo: 19.2w (220v/50Hz); Dimensões 294mm x 180mm x 44 mm; Capacidade de comutação 48gbps; Largura de banda / backplane 35.7mpps; Taxa de encaminhamento de pacotes 35.7mpps. Referência: Tp-Link TL-SG1024DE (32)	-----	-----	-----
33	1,00	UN	Routerboard Gigabit Ethernet de cinco portas. Características: Arquitetura: MMIPS; CPU: MT7621A; Contagem de núcleos da CPU: 2; Frequência nominal da CPU: 880 MHz; Contagem de threads da CPU: 4; Dimensões: 113x89x28mm; Peso sem embalagem e cabos: 129g; Nível de licença: 4; Sistema operacional: RouterOS; Tamanho da RAM: 256 MB; Tamanho de armazenamento: 16 MB; Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO; Temperatura ambiente testada: -40 ° C a 70 ° C; Powering PoE em 802.3af / at; PoE na tensão de entrada: 12-57 V; Saída PoE: PoE passivo até 57V; Portas PoE-out: Ether5; Número de entradas DC: 2 (PoE-IN, conector DC); Número de entradas DC: 2 (tomada DC, PoE-IN); Tensão de entrada do conector DC: 12-57 V; Consumo máximo de energia: 6W; Portas SFP: 1 Periféricos; Entrada de cartão de memória: MicroSD; Número de portas USB: 1; Botão de modo: Sim. Referência Mikrotik Rb760igs Hex S (33)	-----	-----	-----
34	1,00	UN	Nobreak 1200VA Rack 2U Entrada Bivolt / Saída 110V 2 Baterias seladas de 7Ah. Características: Nobreak Microprocessado com memória Flash interna; Tecnologia Line interactive; Dois estágios de regulação; Forma de onda semi-senoidal; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - dc Start com bateria carregada; Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental; Porta-fusível de proteção de entrada ac com unidade reserva; Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência de entrada (47Hz-63Hz); Circuito desmagnetizador; Gabinete	-----	-----	-----

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
 Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
 C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
 Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
 Processo de Licitação: 4/2022  
 Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 5/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			metálico para rack com altura 2U em pintura epóxi; Bateria estacionária livre de manutenção ou vrla livre de manutenção e à prova de vazamento; Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga; Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; Indicação de potência consumida pela carga; Desligamento por carga mínima; Função Mute; Oito tomadas de saída; Tensão de entrada nominal 120V/220V automático; Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente; Fase: Monofásico; Forma-de-onda: Semi-senoidal; Número de tomadas: 8 tomadas padrão nbr 14136; Temperatura de funcionamento 0 a 40°C. Modelo de Referência: Nobreak nhs Compact Plus iii 1200VA Rack 2U Entrada Bivolt / Saída 110V. (34)			
38	1,00	UN	Access Point Wi-Fi 6 com rádios dual-band 2x2: Características, Interface de Gerência Ethernet LAN; Interface de Rede (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps; Botões Reset de Fábrica; LEDs Branco/Azul; Método de Alimentação PoE, PoE Passivo (48V); Consumo Máximo de Energia 13.5W; Potência Máxima TX 2.4 GHz 23dBm, 5GHz 23 dBm; Velocidade 2.4GHz 300Mbps, 5G 1201 Mbps; Padrões Wi-Fi; 802.11a/b/g, Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6; Segurança Sem Fio, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); Clientes Concorrentes 300+; Assessório, fonte de energia PoE de 48V 0.32ª, deverá ser incluída por conta do fornecedor. Modelo de Referência Access Point Wi-Fi 6 com rádios dual-band 2x2 MIMO e OFMDA - UniFi6 Lite." (38)			
43	1,00	UN	INSTALAÇÃO DA REDE - DEIXANDO O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO (43)			
44	48,00	UN	Patch Cord Furukawa Cat6 Injetado Gigalan 1,0 Mts (44)			
45	24,00	UN	Patch Cord Furukawa Cat6 Injetado Gigalan 1,5 Mts (45)			
46	20,00	UN	Porca gaiola para Rack M5 (46)			
47	20,00	UN	Parafuso M5 15MM para rack M5 (47)			
48	1,00	UN	Kit rodizio com 4 rodas com trava para Rack (48)			
					<b>Total do Lote:</b>	

**Lote: 8**

35	1,00	UN	NVR Gravador de vídeo. Características: Suporte para câmeras ip: 8; Protocolos suportados: Intelbras-1 e Onvif Perfil s; Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera: 3; Suporte a câmeras de outras marcas: Onvif Perfil s; Entrada de áudio / Saída: 1			
----	------	----	--	--	--	--

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
 Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
 C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
 Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
 Processo de Licitação: 4/2022  
 Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 6/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			canal com conector do tipo rca; Suporte a câmeras ip com áudio: 8; VisualizaçãoSaídas de vídeo: 1 hdmi e 1VGA; Resoluções suportadas no monitor hdmi 1: 1920 1080, 1280 1024, 1280 720; Resoluções suportadas no monitor vga 1: 1920 1080, 1280 1024, 1280 720; Comprimento máximo indicado para cabo hdmi/vga: 5 metros / 10 metrosDivisão do mosaico da tela: 1, 4, 8 e 9; Resoluções suportadas na visualização: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, cif; Canais em visualização simultânea em Stream Principal: 8 mp (4K), 5MP - 1 canal / 4 mp, 3 mp - 2 canais / 2 mp, 1,3 mp e 720P - 4 canais; Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim; Gravação Compressão de vídeo/áudio: H.265 + /H.265/H.264 + /H.264; Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e cif; Taxa de frames suportada para gravação por resolução: 30 fps; ventos/configurações para gravação: Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo; Porta Ethernet: 1 porta RJ45 (10/100Mbps); Portas PoE: 8 portas PoE 802.3at; Potência portas PoE: Máxima total 72 w, potência máxima por porta 25,5 w; Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE): 100 metros; Throughput de rede: 88 Mbps; Conexões remotas: 128 usuários simultaneamente; Conexões auxiliares Porta usb: 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Modelo de Referência: NVR Gravador de vídeo Intelbras NVD 1408 P" (35)			
36	1,00	UN	HD 2TB, Sata, 3.5", Projetado para Vigilância. Características: Ciclos de carga e descarga: 300.000; Carga de trabalho nominal anualizada: 180 TB/ano; Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: <1 em 10 <sup>14</sup> ; MTBF: 1.000.000; Velocidade 5400RPM; Interface Sata 3 6.0 GB/s; Cache 256MB; Modelo de Referência HD WD Purple Surveillance, 2TB, Sata, 3.5". (36)			
37	1,00	UN	Câmera IP Sem Fio Wi-Fi Full HD 2.8mm 30m. Características Distância focal: 2.8 mm; Ângulo de visão: H: 110 / V: 60; Tipo de lente: Fixa; Alcance IR: 30 metros; Quantidade de streams: 2; Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.265/ MJPEG; Compressão Inteligente: Sim; Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15; Interface: RJ45 (10/100BASE-T) / Wi-Fi; Throughput Máximo: 24 Mbps; Wifi Antena: 18dBm, Padrões: IEEE802.11b/g/n;			

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
 Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
 C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
 Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
 Processo de Licitação: 4/2022  
 Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 7/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	----------------	-------------

Detecção de movimento: Sim; Funções inteligentes: Mascaramento, Detecção de movimento, Área de interesse e Detecção de áudio. Referência Câmera Intelbras Dome IP Wi-Fi VIP 1230 D W, IR 30m - 2 MP, H.265 Full HD (37)

41	1,00	UN	CENTRAL PABX HIBRIDA - Para 01 (Uma) linhas analógicas, 20 (vinte) ramais analógicos. A central deverá ser fornecida com todas as placas/ módulos adicionais se necessários para atender a demanda imediata de 1 (uma) linhas analógicas, os 20 (vinte) ramais analógicos; Acessório Adicional: 01 (uma) Placa 1 Troncos Analógicos, 01 Placa Ramal Misto. Código de conta; Plano de numeração flexível; siga-me externo; Bilhetagem; Conferência DISA atendimento automático), Identificação de chamadas, Interface Ethernet, Interface Modem, Linha Executiva, Música de espera, Rota de menor custo, Seleção automática de linhas, Transferência de chamadas para números externos; Função busca pessoa entre ps terminais inteligentes. Toques diferenciados para chamadas internas e para chamadas externas; Proteção elétrica: Nos troncos, ramais e alimentação AC, contra transientes e oscilações de rede elétrica; Alimentação: AC 100 a 240 Volts, 50/60HZ, ajuste de tensão automática; Temperatura de operação no mínimo entre 10°C e 40°C; Garantia mínima:12(doze) meses. Modelo de Referência: Intelbras Impacta 40 (41)	-----	-----	-----
----	------	----	--	-------	-------	-------

42	1,00	UN	Terminal Telefônico para PABX DIGITAL. Características: Possuir display gráfico monocromático com resolução mínima de 128 x 64 pixel; Possibilitar a instalação de até 2 (dois) módulos de teclas; Possuir conexão para headset; Alimentação de -24 Vdc a -36 Vdc Potencia máxima: 1,44 W; Possuir teclas de Captura, Recall, Redial, Viva-Voz, Mute, Flash; Permitir a exibição de histórico de chamadas; Garantia mínima:12(doze) meses. Modelo de Referência: Intelbras TI 5000. (42)	-----	-----	-----
----	------	----	--	-------	-------	-------

**Total do Lote:** \_\_\_\_\_

**Lote: 9**

39	1,00	UN	"Servidor de dados NAS 2 baias / sem disco; Especificação CPU AL314, 4 núcleos, 1.7 GHz; Arquitetura da CPU: ARM de 32 bits; Memória: 2GB SO-DIMM DDR3; Máxima: 8GB DDR3; Slot: 1 x SO-DIMM DDR3; Flash: 512 MB (proteção do sistema operacional de inicialização dupla); Compartimento de unidade; 2x SATA de 3.5" 6 Gb/	-----	-----	-----
----	------	----	---	-------	-------	-------

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

Processo Administrativo: 1/2022  
Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
Processo de Licitação: 4/2022  
Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 8/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			<p>s, 3Gb/s; Baías SATA unidades de disco rígido de 3.5"; SATA unidades de estado sólido SATA de 2.5"; Energia Carregador Adaptador 60W / 65W, 100-240V; Botões Power, Reset, USB Auto Copy; Recursos: Hot-swappable; Suporte de aceleração de cache SSD; 1x Porta Gigabit Ethernet (RJ-45); Jumbo Frame; Porta 2.5 Gigabit Ethernet (2.5 G / 1 G / 100 M); Fator de forma: Torre; Wake on LAN (WOL): Apenas a porta de 1 GbE; 3x Portas USB 3.2 Gen 1; Indicadores LED: Alimentação, status, LAN, USB, HDD1-2; Dimensões: 169 x 102 x 219 mm; Temperatura de operação: 0 - 40° C (32° F - 104° F); Humidade relativa: 5-95% UR sem condensação, bulbo úmido: 27° C (80,6° F); Ventilador: 1 x 70 mm, 12 VCC; Nível de som: 19, 2 db (A); Aviso do sistema: Campanha; Slot de segurança: Kensington; Máx. Número de conexões simultâneas (CIFS): 400; Sistemas operacionais de cliente com suporte: Apple Mac OS 10.10 ou posterior, Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 ou posterior Linux, IBM AIX 7, Solaris 10 ou posterior UNIX, Microsoft Windows 7, 8 e 10, Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 e 2016, 2019; Navegadores Suportados Apple Safari 7 ou posterior, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 10 ou posterior, Mozilla Firefox Sistemas de arquivos suportados Disco rígido interno (EXT4), Disco rígido externo (EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS + e exFAT); Rede e switch virtualTCP / IP: Pilha dupla (IPv4 e IPv6); Moldura jumbo; Entroncamento de portas (Agregação de links); Failover; Balanceamento de carga; Servidor e cliente DHCP; RADVD; Rota Estática; NCSI (Indicador de status de conectividade de rede); Configurações de DDNS (serviço personalizado e múltiplo); Adaptador USB Wi-Fi; Servidor web; Conexões HTTP / HTTPS (TLS 1.0 / 1.1 / 1.2); Suporta conexão WebDAV; Suporta Host Virtual (Máx: 32); Certificado SSL importável; Segurança; Proteção de acesso à rede com bloqueio automático (SSH, Telnet, HTTP (S), FTP, CIFS / SMB e AFP); Controle de acesso ao host para pastas compartilhadas (CIFS / SMB); Criptografias baseadas em volume AES de 256 bits que são validadas por FIPS 140-2 CAVP (Programa de Validação de Algoritmo Criptográfico); Criptografia de unidade externa de 256 bits (AES); Importação de certificados SSL do Let's Encrypt; Alertas instantâneos por e-mail, SMS; serviço push e áudio; Verificação</p>			



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONS. INTER. GESTAO AMB. PART. DO ALTO URUGUAI**

CNPJ: 04.536.794/0001-63  
Rua Marechal Deodoro 772 - 12º Andar  
C.E.P.: 89700-000 - Concórdia - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 1/2022 - PR**

Processo Administrativo: 1/2022  
Data do Processo Adm.: 19/12/2022  
Processo de Licitação: 4/2022  
Data do Processo: 19/12/2022

Folha: 9/9

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
40	1,00	UN	em 2 etapas. Modelo de Referência Storage QNAP NAS, Sem Disco, 2 Baías - TS-231P3-2G" (39) HD 8TB, Projetado para Servidor NAS. Características: Interface Sata 3 6.0 GB/s; Velocidade de rotação (rpm): 7.200; Máx. de transferência sustentada de (MB/s): 210 MB/s; Cache 256MB; Ciclos de carga/descarga: 600 mil; Sensor de V/R (vibração rotacional); Modelo de Referência HD 8TB Seagate NAS IronWolf, Sata 3, 7200RPM, Cache 256MB - ST8000VN004 (40)			
<b>Total do Lote:</b> _____						
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Geral:</b>	_____