

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 222/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18.674/2023

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição, sob demanda, de material de INFORMÁTICA, para atender às necessidades da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações para reparos e manutenções preventivas e corretivas em equipamentos de informática da Prefeitura de Nova Friburgo, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	Cabo de rede Cat5e - caixa com 300 metros - Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial - Capa externa: PVC não pro pagante à chama com a opção CMX Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação Diâmetro nominal: 4,8mm Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação. Sistemas de Cabeamento Estruturado blindado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA- 568B.2.	caixa	20	417,75	8.355,00
2	Fonte de alimentação para PC de 350w real Bivolt Automático - Padrão ATX: 12V Selo 80 plus. Ventilador: 12 cm - Potência: 350W - Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C - Eficiência mínima: 73% - Entrada AC: 115/230V, 60Hz automático - PFC Ativo - Proteção de nylon nos cabos (Sleeve) - Conectores: Conector MB ATX (24 pinos): 1, Conector ATX 12V (4 pinos): 1, Conector IDE: 2, Conector SATA: 2, Conector FLOPPY: 1.	Unidades	120	137,15	16.458,00
3	Filtro de linha 5 tomadas - Proteção contra surtos elétricos mesmo sem a presença de	Unidades	20	33,50	670,00

PROCESSO Nº: 18.674/2023
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

	condutor específico de terra - alta atenuação a ruídos EMI / RFI - Chave Micro disjuntor que desarma ao detectar sobrecargas - Com varistores de alta capacidade com proteção térmica que evite queimas de aparelhos Eletrônicos - Proteção Raios- Proteção Surto elétrico ou de tensão - Proteção Descargas atmosféricas - Proteção Sobrecarga - Ruídos Alta Anulação de Ruídos > 70 dB - Curtos-circuitos - Material Antichamas - Capacidade de Dreno 3x 4.500A - Tecnologia varistor de óxido de zinco (MOV) - Desconexão térmica por micro disjuntor - - Suporta até 10 A de corrente nominal -- Potência nominal Watts 1270 / 2200 - Produto Bivolt automático 110v e 220v.Cabo de força de aproximadamente 1,30m.				
4	HD Externo 1tb USB 3.0/2.0 - Tecnologia interna HDD - Interfaces USB 3.0 - Aplicações PC/Notebook - Localização Externo - Tipo de disco externo Portátil - Fator de forma 2.5 in - Acessórios incluídos Cabo USB-Velocidade de rotação 5.4 RPM - Velocidade de transferência 125 MB/s Latência média 5.6 ms - Sistema de arquivos suportados Windows Vista / 7 / 8. Microsoft Windows XP - Recursos e funções plug& play - Backup - proteção de dados.	Unidades	5	343,24	1.716,20
5	SSD's - Capacidade: 480GB - Tamanho do buffer: 16MB ; Interface: SATA III- Plataforma: Desktop / - Interface: SATA 600 Mb/s - Cache: 32MB - Latência média: 4.17ms - Consumo em operação: Consumo em volts 3V	Unidades	60	231,85	13.911,00
6	Hd 3.5 - Capacidade: 1TB - Interface: SATA 3Gb/s - Cache: 32MB - Velocidade: 7200RPM - Taxa de transferência: 300MB/s Latência média: 4.17ms - Bytes por setor: 512. Tempo médio de leitura: 8,9ms - Ruído em operação: 29dBA Ruído em Idle: 27dBA - Temperatura de operação: 0~60°C Consumo em operação: 8.4W - Consumo em Idle: 6;7W Plataforma: Desktop / PC.	Unidades	50	303,13	15.156,50
7	Placa de rede PCI Express - Taxa de Transferência 10/100/1000 Mbps - Interface PCI Express Conexão RJ-45 - Indicador LED - Compatibilidade WINDOWS XP / 7 / 8 / 10.	Unidades	50	52,14	2.607,00
8	Memória Ddr3 – 8gb SDRAM Desktop - Formato de memória DIMM - Quantidade de 240 pinos - Taxa de transmissão 12800 MB/s - Tensão de alimentação 1.5V.	Unidades	80	231,57	18.525,60
9	Bateria Alcalina 9v.	Unidades	20	7,76	155,20
10	Bateria Lithium 3v Cr-2032 2 X 32mm - Voltagem Nominal: 3V - Capacidade Nominal (mAh): 170 - Descarga Corrente Nominal (mA): 0.2 - Taxa de Temperatura de Operação (deg. C): -20 to +85.	Unidades	120	1,76	211,20

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

11	Conector Macho - cat5e Rj45 - Contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro (1µm) e níquel - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector Termoplástico UL94V-2 - Regime de Tensão 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento 500M Ohms.	Unidades	5000	0,68	3.400,00
12	DockStation2HdSata E Ide 3,5 E 2,5 Usb / E-sata Combo - com Suporte para cartões CF, SD, XD, MS. (Mini SD, T-Flash/ Micro SD) e Pendrive - Sistema operacional Windows 98 / Me / 2000 / XP / Vista / Seven / Win 8 / Mac OS - Interface USB 2.0 (Compatível 1.0) Taxa Transferência 3Gb / s (e-SATA) / 480MB (USB 2.0) / 12MB (USB 1.1).	Unidades	4	164,63	658,52
13	Alicate de Bico fino Meia Cana Reto com Cabo Isolado 6 Pol.	Unidades	5	28,48	142,4
14	Alicate de Corte em aço cromo vanádio, tipo de corte frontal, 160 mm.	Unidades	5	57,12	285,60
15	Aspirador de pó e jateador de ar Energia: - Tensão de alimentação: 220 v - Consumo de corrente máxima: 1 a - Potência nominal: 100 w Acompanha: - Aspirador/Jateador de ar - 2x bicos intercambiáveis - Filtro combatível HEPA	Unidades	2	261,10	522,20
16	Chaveiro Identificador Voltagem; Voltímetro Teste 110v / 220v. Chaveiro identificador de voltagem validade: indeterminada tamanho aproximado do medidor: 8CM tipo de produto: chave/teste/identificador de voltagem com luz composição: PVC, fenolite, latão, cílio, estanho, aço e resina	Unidades	7	19,02	133,14
17	Localizador testador de circuito elétrico e cabos Zumbidor. Localizador de Par (Zumbidor) Alcance: 150m LED Branco na ponta p/ iluminação e facilidade no trabalho Detecta linha DC e determina Cátodo e Ânodo Teste de Continuidade, Curto-circuito e Circuito aberto Detecção por Chamada	Unidades	5	160,32	801,60

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

	Volume regulável do Bip (intensidade sonora) Velocidade do teste regulável Ajuste de volume: Na procura de um filamento, o controle de volume pode ser girado para adequar a intensidade do som emitido pelo aparelho				
18	Kit de chave de Fendas com 8 peças Jogo de chaves fenda simples Cabo ergonômico de plástico reforçado Haste com acabamento cromado Indicado para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples e cruzada 05 Chaves fenda simples: 7 x 200 – 5 x 75 – 5 x 100 – 6 x 150 – 6 x 38 mm 03 Chaves fenda cruzada: 5 x 100 – 5 x 75 – 6 x 38 mm	Kit	5	99,07	495,35
19	Kit de chave Philips com 6 UNIDADES 03 Chave Philips Magnética Ph0 X 75mm e 03 Chaves Philips Magnética Ph1 X 100mm	Kit	5	42,36	211,80
20	Kit 6 Pinças Anti Estática Jogo composto por 6 pinças, sendo: ESD-10 Comprimento: 120mm; Largura: 9mm ESD-11 Comprimento: 140mm; Largura: 7mm ESD-12 Comprimento: 135mm; Largura: 9mm ESD-13 Comprimento: 120mm; Largura: 9mm ESD-14 Comprimento: 120mm; Largura: 9mm ESD-15 Comprimento: 120mm; Largura: 9mm Material: Aço inoxidável	Unidades	5	33,25	166,25
21	Trincha, material cabo: Madeira, material cerdas: Cerda branca chinesa, tamanho: 2 pol, tipo cabo: Curto	Unidades	5	7,01	35,05
22	Arco serra, lâmina serra: 10 e 12 pol, material cabo: Polipropileno, tratamento superficial: Niquelado, tamanho: 12 pol, tipo: Regulável	Unidades	10	24,85	248,50
23	Lanterna elétrica Fonte Alimentação: Alimentado a bateria Dimensões do produto: 3,4D x 13W x 3,4H centímetros Descrição da bateria: Íon-lítio, Alcalina	Unidades	5	66,00	330,00
24	Pulseira anti-estática, componentes: Pulseira plástica e cabo com conectores, aplicação: Equipamentos eletrônicos	Unidades	5	12,45	62,25

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

25	Pistola aplicadora, tensão alimentação: Bivolt, potência: 40 w, temperatura trabalho: 120 - 193 , aplicação: Colagem, características adicionais: Diâmetro entrada bastão 11,3mm	Unidades	10	25,64	256,40
26	Ferro de soldar, potência: 70 w, tensão: 220 v, aplicação: Serviços de manutenção, formato ponta: Cônico reto, tipo ponta: Removível	Unidades	4	69,62	278,48
27	Lupa: tipo de mesa c/ iluminação LED, formato: Redonda, faixa ampliação: Mínimo 10 vezes, características adicionais: Com braço regulável e articulável, tensão: 127/220 v	Unidades	4	308,76	1.235,04
28	Multímetro digital alta precisão, display cristal liquido com luz de fundo LED branco; medições de tensão e corrente ac e dc, escalas múltiplas e automática s; medições de correntes ac e tensões ac rms; teste de diodos e continuidade, medição de capacitância e frequência; medição de resistência elétrica múltipla s escalas automáticas; opções de min/max/média para registro de flutuações de sinal; ergonômico e compacto para manuseio seguro; tecnologia voltaert para detecção de tensão sem contato; tensão máxima entre qualquer terminal e a terra 600v; proteção contra PICOS DE 6 KV, DE ACORDO COM IEC 61010-1	Unidades	5	67,18	335,90
29	Testador, conectores: Molex, floppy, sata, p4, 20-pin, 24-pin, aplicação :Fontes atx 2.0 e anteriores, características adicionais: Voltagens de teste: +3.3v +5v e +12v	Unidades	5	78,40	392,00
30	Alicate de Crimpar RJ45/RJ11 Terminal com Descascador Lamina de Corte e Descapador para Cabo de Rede Internet Lan	Unidades	7	43,73	306,11
31	Equipamentos diversos para serviços profissionais, padrão: Manual, uso: Instalação de rede, tipo 1: Alicate punch down, características adicionais 2: Lâmina tipo 110, controle de impacto ajustável	Unidades	3	56,49	169,47
32	Tomada emenda, modelo: RJ45, tipo: Fêmea-fêmea, aplicação: Comunicação de dados	Unidades	100	4,17	417,00
33	Cola, composição: Silicone, aplicação: Pistola quente, características adicionais: Com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento, tipo: Bastão Pacote com 1 Kg	Pacotes	10	42,65	426,50
34	Limpador contato elétrico/eletrônico, aplicação: Limpeza placa circuito telefônico, apresentação: Spray, composição: Óleos minerais/aditivo antidesgastante/essência com 300ml	Unidades	10	14,82	148,20
35	Testa cabo RJ 45 E RJ 11 Testador, conectores: rj-45, bateria: 9 v, aplicação: testador de cabos, características adicionais: c, led's indicadores local, defeito e conexões inter.	Unidades	5	29,19	145,95
36	Isolante térmico, aspecto físico: Pasta, aplicação: Componentes eletrônicos, referência:	Unidades	5	15,75	78,75

PROCESSO Nº: 18.674/2023
RUBRICA: _____
FOLHA: _____

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

	Pasta térmica wurth, amperagem:5 a				
37	Abraçadeira, material: Náilon, tipo: Com ranhuras, comprimento total: 102 mm, aplicação: Amarração, travamento: Definitivo, características adicionais: Sem sistema fixação, cor:Natural, modelo:18 r	Unidades	1000	0,06	60,00
38	Abraçadeira, material: Náilon, tipo: Autotravante, comprimento total: 150 mm, aplicação: Amarração e fixação, modelo:T 30 r	Unidades	1000	0,21	210,00
39	Abraçadeira, material: Náilon, tipo: Autotravante, comprimento total: 200 mm, aplicação: Amarração e fixação, modelo:T 50 r	Unidades	1000	0,22	220,00
40	Fusível vidro, corrente nominal:10 a, aplicação:Eletrônica, tipo:20 ag, voltagem:250 v	Unidades	200	0,22	220,00
41	Fixa fio, material:Polietileno alta densidade, aplicação:Fixação de fio de até 7 mm, acessórios:Com prego de aço, cor:Branca	Unidades	2000	0,36	720,00
42	"Mouse", tipo: Usb, modelo: Óptico, aplicação: Computador, características adicionais: Com scroll, quantidade botões controle: 3 un, resolução: 800 dpi	Unidades	100	13,68	1.368,00
43	Teclado microcomputador, tipo: Padrão, tipo conector: USB, conectividade: Com fio	Unidades	100	25,29	2.529,00
44	Fita isolante elétrica, material básico: PVC - com adesivo a base de borracha, resistência à tensão: Até 750 v, cor: Preta, classe temperatura: 90, comprimento: 50 m, largura: 19 mm, características adicionais: Anti-chama	Unidades	20	6,64	132,80
45	Anticorrosivo, aplicação: Lubrificante/desengraxante /antioxidante/penetrante, apresentação: Spray com 300 ml	Unidades	24	12,19	292,56
46	Sugador solda, tipo funcionamento: Manual, material corpo: Alumínio, cor: Preta, características adicionais: ESD, com bicos substituíveis	Unidades	7	24,36	170,52
47	Velcro, cor: Preta, aplicação: Fixação de cabos, características adicionais: Mínimo 2 cm, dupla face	Metros	100	4,48	448,00
TOTAL					95.643,04

PROCESSO Nº: 18.674/2023
RUBRICA: _____ FOLHA: _____