



CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
República Federativa do Brasil

## Emissão de Plano de Contratação Anual

<b>Plano de Contratação Anual:</b>	2025 / 01 - CAMARA MUNICIPAL
<b>Situação:</b>	Elaboração
<b>Abertura:</b>	02/01/2024
<b>Quantidade de DFD's:</b>	45

### Responsáveis

Tipo	Usuário	Início	Fim
Gestor do Plano de Contratação	ELDIR JOSE BATISTA	02/01/2024	-
Gestor do Plano de Contratação	TAMIRES FELIX ELIAS	19/09/2024	-
Gestor de Área de Demanda	TAMIRES FELIX ELIAS	02/01/2024	-
	<b>Áreas Demanda</b> 01 - CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	01/04/2024	-
	<b>Áreas Demanda</b> 02 - SECRETARIA	01/04/2024	-
	<b>Áreas Demanda</b> 03 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	01/04/2024	-
Autorizador de DFD	RONALDO CESAR MOREIRA GONCALVES	02/01/2024	-
	<b>Áreas Demanda</b> 01 - CAMARA MUNICIPAL	01/04/2024	-

### Histórico de Trâmites e Etapas

Situação	Usuário	Início	Fim
Elaboração	TAMIRES FELIX ELIAS	01/04/2024	-

### DFD's

Seq.	Situação	Prev.	Classificação Institucional	Justificativa	Responsável
45	Aprovado	02/01/2025	0101 - CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	Reserva em hotéis para vereadores da Câmara Municipal.	TAMIRES FELIX ELIAS

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
9946 - Reserva em Hotéis Nacionais e Internacionais	Demanda eventual	Serviço	(2) - Serviço	-	50.000,00	1	50.000,00
<b>Totais:</b>						1	50.000,00

46	Aprovado	02/01/2025	0101 - CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO	Passagens aéreas e despesas com locomoção para vereadores da Câmara Municipal.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	---	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
25828 - Contratação de Passagem Aérea Junto a Companhia Credenciada	Demanda eventual	Serviço	(2) - Serviço	-	36.000,00	1	36.000,00
<b>Totais:</b>						1	36.000,00

6	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de material de expediente (material de escritório, papel, pastas, caixas e afins)	TAMIRES FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
245846 - Agenda - Especificação: Tipo: Permanente - Revestimento Capa: Curvim - Quantidade Folhas: 386 - Gramatura: 56 - Comprimento: 200 - Tipo Encadernação: Costurada E Colada - Largura: 148 - Tipo Papel Miolo: Apergaminhado - Características Adicionais: Sem Indicação Do Ano Civil		Consumo	(1) - Material	Unidade	50,00	60	3.000,00
232729 - Apagador Quadro Branco - Especificação: Material Base: Feltro - Material Corpo: Plástico - Comprimento: 15 - Largura: 6 - Altura: 5		Consumo	(1) - Material	Unidade	12,00	10	120,00
430290 - Apontador Lápis - Especificação: Material: Termoplástico - Tipo: Escolar - Cor: Variada - Tamanho: Médio - Quantidade Furos: 1 - Características Adicionais: Com Depósito		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,50	40	60,00
461733 - Papel Para Impressão Bobinado - Especificação: Tipo: Térmico - Comprimento: 300 - Largura: 57		Consumo	(1) - Material	Bobina	45,00	12	540,00
428584 - Borracha Apagadora Escrita - Especificação: Material: Borracha Livre De Pvc - Comprimento: 42 - Largura: 21 - Altura: 11 - Cor: Branca - Características Adicionais: Capa Plástica Protetora - Aplicação: Para Lápis		Consumo	(1) - Material	Unidade	2,30	60	138,00
602026 - Caixa Arquivo - Especificação: Material: Papelão Kraft, Onda Simples. - Dimensão (C X L X A): 140 X 240 X 360 Mm. - Cor: Pardo - Impressão: Com Campo Para Identificação - Características Adicionais: Apresentação Em Unidade		Consumo	(1) - Material	Unidade	8,00	200	1.600,00
602026 - Caixa Arquivo - Especificação: Material: Papelão Kraft, Onda Simples. - Dimensão (C X L X A): 140 X 240 X 360 Mm. - Cor: Pardo - Impressão: Com Campo Para Identificação - Características Adicionais: Apresentação Em Unidade		Consumo	(1) - Material	Unidade	11,00	300	3.300,00
413172 - Caneta Marca-Texto - Especificação: Material: Plástico Reciclado - Tipo Ponta: Facetada - Cor: Amarela - Tipo: Não Recarregável - Características Adicionais: Traço 1 A		Consumo	(1) - Material	Unidade	4,90	360	1.764,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
4 Mm / Fluorescente							
285378 - Caneta Esferográfica - Especificação: Material: Plástico - Quantidade Cargas: 1 - Material Ponta: Aço Inoxidável Com Esfera De Tungstênio - Tipo Escrita: Fina - Cor Tinta: Azul		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,50	1.000	1.500,00
285380 - Caneta Esferográfica - Especificação: Material: Plástico - Quantidade Cargas: 1 - Material Ponta: Aço Inoxidável Com Esfera De Tungstênio - Tipo Escrita: Fina - Cor Tinta: Preta		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,50	500	750,00
285382 - Caneta Esferográfica - Especificação: Material: Plástico - Quantidade Cargas: 1 - Material Ponta: Aço Inoxidável Com Esfera De Tungstênio - Tipo Escrita: Fina - Cor Tinta: Vermelha		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,50	300	450,00
288944 - Papel Cartolina - Especificação: Material: Celulose Vegetal - Gramatura: 180 - Cor: Diversas - Comprimento: 660 - Largura: 500		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,50	50	75,00
271776 - Clipe - Especificação: Tamanho: 2/0 - Material: Metal - Formato: Paralelo		Consumo	(1) - Material	Caixa 100 UN	3,55	150	532,50
271779 - Clipe - Especificação: Tamanho: 8/0 - Material: Metal - Formato: Paralelo		Consumo	(1) - Material	Caixa 25 UN	3,55	100	355,00
354895 - Cola - Especificação: Composição: Ester De Cianoacrilato - Cor: Incolor - Aplicação: Acrílico/Louça/Vidro/Couro E Plástico - Características Adicionais: Instantânea - Tipo: Líquido		Consumo	(1) - Material	Unidade	13,00	12	156,00
292787 - Cola - Especificação: Composição: Acetato De Polivinila - Cor: Branca - Aplicação: Papel/Cortiça E Material Poroso - Características Adicionais: Com Bico Aplicador - Tipo: Pastosa		Consumo	(1) - Material	Unidade	2,00	72	144,00
313939 - Cola - Especificação: Aplicação: Papel - Características Adicionais: Atóxica, Sem Glicerina - Tipo: Bastão		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,50	20	70,00
420598 - Corretivo Líquido - Especificação: Material: Base D'Água - Secagem Rápida - Aplicação: Papel Comum - Características Adicionais: Formato Caneta Com Ponta Metálica		Consumo	(1) - Material	Unidade	13,00	36	468,00
250726 - Estilete - Especificação: Tipo: Estreito - Espessura: 0,50 - Aplicação: Escritório - Largura: 9 - Material Corpo: Plástico - Comprimento: 135 - Comprimento Lâmina: 85		Consumo	(1) - Material	Unidade	6,00	36	216,00
278611 - Colchete Fixação - Especificação: Material: Aço - Tratamento Superficial: Latonado - Tamanho: Nº 12		Consumo	(1) - Material	Caixa 72 UN	16,50	20	330,00
286103 - Extrator Grampo - Especificação: Material: Aço - Tipo: Espátula - Tratamento Superficial: Niquelado		Consumo	(1) - Material	Unidade	2,90	48	139,20
278970 - Fita Adesiva - Especificação: Material: Crepe - Tipo: Monoface - Largura: 19 - Comprimento: 50 - Cor: Bege - Aplicação: Multiuso		Consumo	(1) - Material	Unidade	6,50	50	325,00
278979 - Fita Adesiva - Especificação: Material: Celofane Transparente - Tipo: Monoface - Largura: 12 - Comprimento: 50 - Cor: Incolor - Aplicação: Multiuso		Consumo	(1) - Material	Unidade	2,70	24	64,80
402338 - Fita Adesiva Embalagem - Especificação: Material: Resina E Borracha Sintética - Comprimento: 50 - Largura: 45 - Tipo: Tubete Papelão - Cor: Incolor		Consumo	(1) - Material	Unidade	4,20	100	420,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
614251 - Fita - Especificação: Material: Poliuretano - Largura: 19 - Comprimento: 20 - Cor: Branca - Características Adicionais: Fita Dupla Face 3m, Transparente		Consumo	(1) - Material	Unidade	26,00	10	260,00
325529 - Cinta Elástica - Especificação: Material: Látex - Tamanho: 18 - Cor: Amarela - Aplicação: Organização Material Expediente		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 G	5,50	50	275,00
276716 - Grampo Pasta - Especificação: Material: Plástico - Tipo: Cliktelos		Consumo	(1) - Material	Pacote 50 UN	19,00	5	95,00
329986 - Grampeador - Especificação: Tratamento Superficial: Pintado - Material: Metal - Tipo: Mesa - Capacidade: 20 - Tamanho Grampo: 26/6		Consumo	(1) - Material	Unidade	35,00	50	1.750,00
310233 - Grampeador - Especificação: Material: Metal - Tipo: Mesa - Capacidade: Até 100 - Tamanho Grampo: 23/13		Consumo	(1) - Material	Unidade	70,00	5	350,00
203144 - Grampo Grampeador - Especificação: Material: Metal - Tratamento Superficial: Galvanizado - Tamanho: 26/6		Consumo	(1) - Material	Unidade	7,00	50	350,00
265760 - Grampo Grampeador - Especificação: Material: Metal - Tratamento Superficial: Latonado - Tamanho: 23/13		Consumo	(1) - Material	Unidade	35,00	8	280,00
280065 - Lápis Preto - Especificação: Material Corpo: Madeira - Diâmetro Carga: 2 - Dureza Carga: 2 - Material Carga: Grafite		Consumo	(1) - Material	Unidade	0,50	288	144,00
201461 - Marcador Retroprojeter - Especificação: Material Corpo: Plástico - Material Tampa: Plástico - Material Ponta: Poliéster - Espessura Ponta: 1 - Espessura Escrita: 0,1 - Cor Tinta: Preta - Base Tinta: Álcool - Superfície Aplicação: Acetato		Consumo	(1) - Material	Unidade	12,00	5	60,00
229520 - Molha-Dedos - Especificação: Material Base: Plástico - Material Carga: Esponja - Tamanho: Único - Validade Carga: 2 Anos		Consumo	(1) - Material	Unidade	2,00	10	20,00
440596 - Bandeja Expediente - Especificação: Material: Acrílico - Comprimento: 390 - Largura: 285 - Altura: 90 - Tipo: Triplex - Características Adicionais: Suporte Ferro		Consumo	(1) - Material	Unidade	135,00	15	2.025,00
317127 - "Papel A4" - Especificação: Material: Papel Alcalino - Comprimento: 297 - Largura: 210 - Aplicação: Impressora Laser E Jato De Tinta - Gramatura: 75 - Cor: Branca		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 UN	30,00	200	6.000,00
278462 - Papel Auto-Adesivo - Especificação: Material: Plástico - Tipo: Contact - Cor: Incolor - Gramatura: 60 - Largura: 450 - Acabamento Superficial: Brilhante - Comprimento Folha: 2.500 - Transmissão: Transparente		Consumo	(1) - Material	Rolo 25 M	130,00	2	260,00
232232 - Papel Vergê - Especificação: Material: Celulose Vegetal - Tipo: Colorido - Cor: Palha - Gramatura: 180 - Comprimento: 297 - Largura: 210 - Formato: A4		Consumo	(1) - Material	Pacote 50 FL	25,00	20	500,00
222609 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartolina - Tipo: Suspensa - Largura: 230 - Altura: 315 - Lombada: 35 - Cor: Castanha - Prendedor Interno: Trilho		Consumo	(1) - Material	Unidade	4,70	50	235,00
284555 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartolina Plástica - Largura: 230 - Altura: 340 - Lombada: 20 - Cor: Variada - Características Adicionais: Simples		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,50	550	1.925,00
434564 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartão Duplo - Largura: 240 - Altura: 350 - Gramatura: 480 - Aplicação: Arquivo De Documento - Características Adicionais 2: Grampo Plástico		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	200	2.000,00
202369 - Perfurador Papel - Especificação: Material: Metal - Tipo: Médio - Tratamento Superficial: Pintado - Capacidade		Consumo	(1) - Material	Unidade	19,00	50	950,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Perfuração: 20 - Funcionamento: Manual							
241539 - Pilha - Especificação: Tamanho: Pequena - Tipo: Alcalina - Modelo: Aa - Tensão: 1,5 - Características Adicionais: Não Recarregável		Consumo	(1) - Material	Unidade	5,20	280	1.456,00
419860 - Pilha - Especificação: Tamanho: Palito - Modelo: Aaa - Características Adicionais: Não Recarregável - Sistema Eletroquímico: Alcalina - Tensão Nominal: 1,5		Consumo	(1) - Material	Unidade	11,10	100	1.110,00
114456 - Pincel Quadro Branco / Magnético - Especificação: Nome: Pincel Quadro Magnetico		Consumo	(1) - Material	Unidade	11,30	80	904,00
249523 - Quadro Magnético - Especificação: Material: Fórmica - Cor: Branca - Material Moldura: Alumínio - Largura: 90 - Comprimento: 120		Consumo	(1) - Material	Unidade	330,00	20	6.600,00
313142 - Régua Escritório - Especificação: Material: Acrílico - Comprimento: 30 - Graduação: Centímetro/Milímetro - Tipo Material: Rígido - Cor: Cristal - Transmissão: Transparente		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,40	100	340,00
466915 - Agenda - Especificação: Tipo: Planner - Revestimento Capa: Papelão - Quantidade Folhas: 150 - Gramatura: 1200 - Comprimento: 210 - Tipo Encadernação: Encadernação Espiral - Largura: 150 - Tipo Papel Miolo: Ofsete - Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão		Consumo	(1) - Material	Unidade	80,00	60	4.800,00
337770 - Porta-Lápis/Clipe/Lembrete - Especificação: Material: Acrílico - Cor: Incolor - Comprimento: 230 - Largura: 80		Consumo	(1) - Material	Unidade	21,50	100	2.150,00
230288 - Envelope Plástico - Especificação: Tipo Plástico: Liso - Espessura: 0,14 Micras - Comprimento: 23 - Largura: 32 - Cor: Transparente		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 UN	42,50	50	2.125,00
368185 - Tesoura Costura - Especificação: Material: Aço Inoxidável - Tamanho: 8,5 - Comprimento: 21 - Características Adicionais: Cabo Emborrachado Para Destro E Canhoto		Consumo	(1) - Material	Unidade	12,50	35	437,50
150405 - Papel Fotográfico - Especificação: Nome: Papel Fotográfico		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 FL	35,00	50	1.750,00
412770 - Urna - Especificação: Material: Acrílico - Largura: 20 - Altura: 20 - Profundidade: 16 - Características Adicionais: Porta Folheto, Fenda Tampa Superior, Com Cadeado - Espessura: 4		Consumo	(1) - Material	Unidade	70,00	3	210,00
396483 - Bloco Recado - Especificação: Material: Celulose Vegetal - Cor: Neon - Largura: 50 - Comprimento: 50 - Características Adicionais: Auto Adesivo, Removível - Quantidade Folhas: 250		Consumo	(1) - Material	Bloco 250 FL	22,00	600	13.200,00
416778 - Lixeira - Especificação: Material: Polipropileno - Capacidade: 12 - Tipo: Cilíndrica Sem Tampa - Cor: Preta - Aplicação: Coleta De Lixo		Consumo	(1) - Material	Unidade	22,00	50	1.100,00
<b>Totais:</b>						6.656	70.179,00

11	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de provedor de acesso à internet e telefonia.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
26107 - Assinatura de Ramal Telefonico	Pabx Virtual completo com 1 (um) número fixo e 30 ramais virtuais; Ligações Ilimitadas (Nacional), fixo, móvel, ddd; Configuração e suporte por telefone durante todo o período de vigência do contrato. Para a Sede da Câmara Municipal de Pedro Leopoldo.	Serviço	(2) - Serviço	-	650,00	12	7.800,00
26107 - Assinatura de Ramal Telefonico	Pabx Virtual completo com 2 (dois) números fixos e 30 ramais virtuais; Ligações Ilimitadas (Nacional), fixo, móvel, ddd; Configuração e suporte por telefone durante todo o período de vigência do contrato. Para a Nova Sede do CAC (Centro de Atenção ao Cidadão).	Serviço	(2) - Serviço	-	670,00	12	8.040,00
26131 - Chamadas Nacionais Fixo-Fixo STFC-LDN-FF (Degraus 1 a 4)	Prestação de serviços de telefonia fixa (STFC), com serviço de busca automática e com minutos ilimitados para fixo de qualquer operadora para todo Brasil com portabilidade, 3 (três) números fixos e demais ramais, previstos no Edital e seus Anexos, Local Fixo-Fixo, Longa distância nacional Fixo-Fixo (D1, D2, D3, D4) Para a sede da Câmara Municipal de Pedro Leopoldo e CAC (Centro de Atenção ao Cidadão)	Serviço	(2) - Serviço	-	32,00	12	384,00
26140 - Chamadas Nacionais Fixo-Movel - STFC-LDN-FM (VC2 e VC3)	Prestação de serviços de telefonia fixa (STFC), com serviço de busca automática e com minutos ilimitados para celular de qualquer operadora para todo Brasil com portabilidade, 3 (três) números fixos e demais ramais, previstos no Edital e seus Anexos, Local Fixo-Móvel, Longa distância nacional Fixo-Móvel (VC2), Longa distância nacional Fixo-Móvel (VC3) Para a sede da Câmara Municipal de Pedro Leopoldo e CAC (Centro de Atenção ao Cidadão)	Serviço	(2) - Serviço	-	73,00	12	876,00
26484 - Acesso a Internet Via Cabo	Link de internet com mínimo de 200Mb de download e 200Mb de upload; Sem limite de tráfego de dados (uso de 100% da velocidade upload e download); Fornecimento de 01 (um) Endereços IP fixo e válido; funcionamento 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana para a Sede da Câmara Municipal de Pedro Leopoldo.	Serviço	(2) - Serviço	-	1.600,00	12	19.200,00
26484 - Acesso a Internet Via Cabo	Link de internet com mínimo de 200Mb de download e 200Mb de upload; Sem limite de tráfego de dados (uso de 100% da velocidade upload e download); Fornecimento de 01 (um) Endereço IP fixo e válido; Funcionamento 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana para o CAC.	Serviço	(2) - Serviço	-	1.600,00	12	19.200,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
						<b>Totais:</b>	72	55.500,00

15	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviços bancários.		TAMIRES FELIX ELIAS	
----	----------	------------	-------------------	---------------------	--	---------------------	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
20362 - Prestação de Serviços Bancários	Tarifas bancárias	Serviço	(2) - Serviço	-	13,00	123	1.599,00	
						<b>Totais:</b>	123	1.599,00

17	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Fornecimento de energia elétrica.		TAMIRES FELIX ELIAS	
----	----------	------------	-------------------	-----------------------------------	--	---------------------	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
4120 - Energia Elétrica - Fornecimento Mercado Regulado	Fornecimento de energia elétrica à sede da Câmara Municipal.	Serviço	(2) - Serviço	-	8.500,00	12	102.000,00	
4120 - Energia Elétrica - Fornecimento Mercado Regulado	Fornecimento de energia elétrica ao Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	Serviço	(2) - Serviço	-	450,00	12	5.400,00	
						<b>Totais:</b>	24	107.400,00

25	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Locação de imóvel para o funcionamento do Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.		TAMIRES FELIX ELIAS	
----	----------	------------	-------------------	---	--	---------------------	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
4316 - Locação de Imóvel	Locação de imóvel no centro de Pedro Leopoldo, próximo à sede da Câmara Municipal, para funcionamento do Centro de Atenção ao Cidadão.	Serviço	(2) - Serviço	-	15.687,50	12	188.250,00	
						<b>Totais:</b>	12	188.250,00

26	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Contratação de plano de saúde para servidores e vereadores da Câmara Municipal.		TAMIRES FELIX ELIAS	
----	----------	------------	-------------------	---	--	---------------------	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
12920 - Assistência Médica - Hospitalar / Domiciliar complementar deSaúde / Convênio	Plano de Assistência Médica Ambulatorial, Hospitalar, Obstétrica e Odontológica de abrangência regional (região metropolitana de Belo Horizonte) e estadual (MG) para servidores e vereadores da Câmara Municipal.	Serviço	(2) - Serviço	-	33.000,00	12	396.000,00
<b>Totais:</b>						12	396.000,00

36	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Locação de 06 (seis) impressoras (outsourcing) para a Câmara Municipal, Centro de Atenção ao Cidadão - CAC e Polícia Civil (convênio).	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
26751 - Outsourcing de Impressão - Locação de Equipamento - Monocromático - A4 - Acima de 45 PPM	Valor mensal locação de 06 (seis) impressoras (outsourcing) para a Câmara Municipal, Centro de Atenção ao Cidadão - CAC e Polícia Civil (convênio).	Serviço	(2) - Serviço	-	1.683,29	12	20.199,48
<b>Totais:</b>						12	20.199,48

38	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Emissão de certificado digital	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--------------------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
27162 - Emissão de Certificado Digital A1 para Pessoa Jurídica		Serviço	(2) - Serviço	-	300,00	1	300,00
27227 - Emissão de Certificado Digital A3, sem Token Pessoa Jurídica		Serviço	(2) - Serviço	-	280,00	1	280,00
27189 - Emissão de Certificado Digital A3, com Token Pessoa Física		Serviço	(2) - Serviço	-	310,00	13	4.030,00
27189 - Emissão de Certificado Digital A3, com Token Pessoa Física		Serviço	(2) - Serviço	-	280,00	5	1.400,00
<b>Totais:</b>						20	6.010,00

40	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Passagens aéreas e despesas com locomoção para servidores da Câmara Municipal.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
25828 - Contratação de Passagem Aérea Junto a Companhia Credenciada	Demanda eventual - Servidores	Serviço	(2) - Serviço	-	6.000,00	1	6.000,00
<b>Totais:</b>						1	6.000,00

23	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Manutenção de equipamentos de ar-condicionado.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede	Manutenção preventiva Ar Condicionado 60 mil BTUs	Serviço	(2) - Serviço	-	191,10	9	1.719,90
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede	Manutenção preventiva Ar Condicionado 18 mil BTUs	Serviço	(2) - Serviço	-	145,00	2	290,00
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede	Manutenção preventiva Ar Condicionado 12 mil BTUs	Serviço	(2) - Serviço	-	141,25	40	5.650,00
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede	Manutenção corretiva Ar Condicionado 60 mil BTUs	Serviço	(2) - Serviço	-	191,10	6	1.146,60
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede	Manutenção corretiva Ar Condicionado 18 mil BTUs	Serviço	(2) - Serviço	-	145,00	1	145,00
3492 - Ar Condicionado - Manutenção de Aparelhos de Parede		Serviço	(2) - Serviço	-	141,25	20	2.825,00
<b>Totais:</b>						78	11.776,50

31	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de chaveiro para a Câmara Municipal.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
5436 - Chaveiro	Cópia de chave Yale	Serviço	(2) - Serviço	-	7,70	50	385,00
5436 - Chaveiro	Instalação de fechadura tubular	Serviço	(2) - Serviço	-	165,00	1	165,00
5436 - Chaveiro	Conserto de fechadura de porta	Serviço	(2) - Serviço	-	55,00	7	385,00
5436 - Chaveiro	Abertura de porta - horário comercial	Serviço	(2) - Serviço	-	44,00	8	352,00
5436 - Chaveiro	Abertura de porta - fora do horário comercial	Serviço	(2) - Serviço	-	88,00	5	440,00
<b>Totais:</b>						71	1.727,00

32	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Manutenção predial para a sede da Câmara Municipal e para o Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
1627 - Manutenção / Reforma Predial	Manutenção predial ao longo do exercício financeiro, incluindo serviços de eletricitista, encanador, gesso, pintor, jardineiro, marceneiro, pedreiro, servente de obras, serralheiro, além do fornecimento dos materiais necessários para a realização do serviço.	Serviço	(2) - Serviço	-	33.000,00	1	33.000,00
<b>Totais:</b>						1	33.000,00

34	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Contratação de serviço de segurança e vigilância com o fornecimento de câmeras para Câmara Municipal e o Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
23795 - Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança - Orgânica -24 Horas Diurnas	Valor mensal para locação e manutenção de 26 (vinte e seis) câmeras de segurança, alocadas na Câmara Municipal e no Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	Serviço	(2) - Serviço	-	1.000,00	12	12.000,00
23795 - Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança - Orgânica -24 Horas Diurnas	Instalação das câmeras de segurança na Câmara Municipal e no Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	Serviço	(2) - Serviço	-	500,00	2	1.000,00
23795 - Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança - Orgânica -24 Horas Diurnas	Monitoramento 24 horas com unidade volante. 12 (doze) meses e taxa de adesão.	Serviço	(2) - Serviço	-	459,00	13	5.967,00
<b>Totais:</b>						27	18.967,00

47	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aluguel de Nobreak, evitando a perda de dados importantes e reduzindo o risco de diminuição da vida útil ou queima de computadores e itens utilizados na tecnologia da Casa.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
22233 - Locação de Energia Ininterrupta (Nobreak)	2 (duas) unidades - 2400Va; tensão de entrada e saída: Bivolt 115V / 220V; entrada para, no mínimo, 8 tomadas; Autonomia média de 2 horas suportando 2 computadores tipo servidor, 1 switch, 1 roteador. Possuir software de gerenciamento compatível com windows; As baterias devem acompanhar o equipamento fornecido. Incluso Frete, manutenção e suporte.	Serviço	(2) - Serviço	-	450,00	12	5.400,00
<b>Totais:</b>						12	5.400,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
22	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviços Terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra.		TAMIRES FELIX ELIAS	
5380 - Prestação de Serviços de Apoio Administrativo	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Auxiliar Administrativo	Serviço	(2) - Serviço	-	67.670,76	9	609.036,84
5380 - Prestação de Serviços de Apoio Administrativo	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Auxiliar Administrativo com adicional de encarregado.	Serviço	(2) - Serviço	-	75.842,88	1	75.842,88
24031 - Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação - Áreas Inter-nas - 44 Horas Semanais Diurnas - Outra Produtividade	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Auxiliar de serviços gerais.	Serviço	(2) - Serviço	-	53.615,04	3	160.845,12
14397 - Prestação de Serviços de Copeiragem	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Copeira	Serviço	(2) - Serviço	-	54.730,68	2	109.461,36
15008 - Prestação de Serviços de Motorista	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Motorista	Serviço	(2) - Serviço	-	80.658,96	3	241.976,88
19658 - Audiovisual - Reprodução / Edição	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Operador de áudio e vídeo.	Serviço	(2) - Serviço	-	72.418,08	2	144.836,16
25631 - Auxiliar de Serviços Técnicos	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Zelador.	Serviço	(2) - Serviço	-	76.034,64	1	76.034,64
5380 - Prestação de Serviços de Apoio Administrativo	Serviço terceirizado com dedicação exclusiva de mão de obra. Função: Office Boy/Girl	Serviço	(2) - Serviço	-	51.637,92	1	51.637,92
<b>Totais:</b>						22	1.469.671,80

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
5	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de gêneros alimentícios - Salgados diversos		TAMIRES FELIX ELIAS	
431853 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Quibe - Sabor: Soja		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,04	700	728,00
456881 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Croissant - Tamanho: Mini - Aplicação: Alimentação - Sabor: Queijo E Presunto		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,44	300	432,00
258137 - Pastel - Especificação: Apresentação: Pronto Para Consumo - Tipo: Aperitivo Com Queijo - Aplicação: Alimentação De Pessoal		Consumo	(1) - Material	Gramas	0,07	7.800	546,00
460497 - Pão De Queijo - Especificação: Baza Da Massa: Polvilho Doce Ou Azedo E Queijo - Ingredientes Adicionais: Original - Formato: Coquetel/Mini - Apresentação: Assado		Consumo	(1) - Material	Gramas	0,09	4.000	360,00
270025 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Empada - Tamanho: Pequeno - Aplicação: Alimentação - Sabor: Diversos - Ingredientes: Farinha De Trigo, Margarina, Ovo, Leite E Fermento		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,10	700	770,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
456046 - Pizza - Especificação: Sabor: Variados - Características Adicionais: Mini Pizza		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,39	500	695,00
308613 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Coxinha - Aplicação: Alimentação - Sabor: Frango E Catupiry		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,18	700	826,00
610522 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Coxinha - Apresentação: Frito - Aplicação: Alimentação - Sabor: Frango - Peso: 20 - Características Adicionais: Pronto Para Consumo		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,04	700	728,00
619104 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Hamburguer De Carne Bovina - Tamanho: Padrão - Aplicação: Alimentação - Sabor: X-Salada - Ingredientes: 01 Pão, 01 Hamburguer; 02 Fatias De Queijo E 02 - Peso: 90 - Ingredientes Adicionais: Fohas De Alface E 02 Rodelas De Tomate		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,57	550	1.963,50
309614 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Rissole - Tamanho: Pequeno - Aplicação: Alimentação - Sabor: Presunto E Queijo		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,11	400	444,00
610503 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Croissant - Apresentação: Assado - Aplicação: Alimentação - Sabor: Frango - Peso: 15 - Características Adicionais: Pronto Para Consumo		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,44	300	432,00
610520 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Chatelli - Apresentação: Frito - Aplicação: Alimentação - Sabor: Presunto E Queijo - Peso: 20 - Características Adicionais: Pronto Para Consumo		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,11	700	777,00
270110 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Esfirra - Apresentação: Embalagem C/ 20 Gramas - Aplicação: Alimentação - Sabor: Diversos - Ingredientes: Farinha De Trigo, Fermento Biológico, Leite, Ovo,		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,11	450	499,50
374642 - Salgados Diversos - Especificação: Tipo: Croquete De Milho - Tamanho: Pequeno - Aplicação: Alimentação		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,11	700	777,00
130915 - Salgados Diversos - Especificação: Nome: Salgados Diversos		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,04	800	832,00
<b>Totais:</b>						19.300	10.810,00

2	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de itens de supermercado (Material de limpeza e Gênero alimentícios)	TAMIRES FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
603269 - Açúcar - Especificação: Tipo: Cristal - Coloração: Branca		Consumo	(1) - Material	Embalagem 5 KG	18,00	150	2.700,00
258198 - Adoçante - Especificação: Aspecto Físico: Líquido - Prazo Validade: 5 - Tipo: Dietético		Consumo	(1) - Material	Frasco 80 ML	10,00	50	500,00
299605 - Água Sanitária - Especificação: Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto - Teor Cloro Ativo: Varia De 2 A 2,50% - Cor: Incolor - Aplicação: Lavagem E Alvejante De Roupas, Banheiras, Pias,		Consumo	(1) - Material	Garrafa 1 L	2,50	216	540,00
269943 - Álcool Etilico - Especificação: Tipo: Hidratado - Teor Alcoólico: 70%_(70°Gl) - Apresentação: Gel		Consumo	(1) - Material	Frasco 500 ML	4,50	144	648,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
390766 - Álcool Etfílico Limpeza De Ambientes - Especificação: Tipo: Etfílico Hidratado - Aplicação: Limpeza - Concentração: 92,8°Inpm		Consumo	(1) - Material	Frasco 1 L	6,50	264	1.716,00
233496 - Aromatizante Ambiental - Especificação: Aspecto Físico: Líquido - Aroma: Lavanda - Aplicação: Sanitários E Ambientes Em Geral		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	120	1.200,00
283660 - Balde - Especificação: Material: Plástico - Tamanho: Pequeno - Material Alça: Metal - Capacidade: 12		Consumo	(1) - Material	Unidade	11,00	10	110,00
235092 - Biscoito - Especificação: Apresentação: Quadrado - Tipo: Cream Cracker - Classificação: Salgado		Consumo	(1) - Material	Pacote 360 G	3,60	400	1.440,00
255973 - Biscoito - Especificação: Apresentação: Retangular - Tipo: Club Social - Classificação: Salgado - Aplicação: Alimentação Humana		Consumo	(1) - Material	Pacote 144 G	5,50	200	1.100,00
402544 - Biscoito - Especificação: Sabor: Leite - Tipo: Rosquinha		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 G	6,00	150	900,00
245803 - Biscoito - Especificação: Apresentação: Redondo - Sabor: Coco - Tipo: Rosquinha - Ingredientes: Açúcar, Farinha De Trigo E Glúten - Características Adicionais: Sem Recheio - Classificação: Doce - Aplicação: Alimentação Humana		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 G	6,00	150	900,00
606522 - Café - Especificação: Apresentação: Torrado Moído - Tipo: Único - Torrefação: Ponto De Torra Escura		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 G	20,00	300	6.000,00
9750 - Chá Alimentação - Especificação: Nome: Cha Para Alimentacao		Consumo	(1) - Material	Caixa 250 G	7,00	100	700,00
346567 - Copo De Vidro - Especificação: Capacidade: 300 - Cor: Incolor - Tipo Uso: Água/Suco/Refrigerante		Consumo	(1) - Material	Caixa 24 UN	110,40	3	331,20
250693 - Copo Descartável - Especificação: Material: Poliestireno - Capacidade: 200 - Aplicação: Água/Suco E Refrigerante - Espessura: 0,51 A 0,54 - Características Adicionais: Não Tóxico		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 UN	4,50	1.000	4.500,00
252435 - Copo Descartável - Especificação: Material: Poliestireno - Capacidade: 50 - Aplicação: Café - Características Adicionais: Não Tóxico - Peso Mínimo: 0,75		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 UN	2,00	400	800,00
384202 - Desinfetante - Especificação: Composição: À Base De Ortoftalaldeído - Teor Ativo: A 0,55% - Forma Física: Solução Aquosa Pronta		Consumo	(1) - Material	Litro	2,30	300	690,00
226698 - Detergente - Especificação: Composição: Tesoativos Aniônicos, Coadjuvante, Preservantes, - Componente Ativo: Linear Alquibenzeno Sulfonato De Sódio - Aplicação: Remoção De Gorduras De Louças, Talheres E Panelas - Aroma: Neutro - Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável		Consumo	(1) - Material	Embalagem 500 ML	2,00	180	360,00
296307 - Esponja Limpeza - Especificação: Material: Lã Aço		Consumo	(1) - Material	Pacote 60 G	2,05	30	61,50
385187 - Esponja Limpeza - Especificação: Material: Espuma / Fibra Sintética - Formato: Retangular - Abrasividade: Alta - Aplicação: Limpeza Geral - Características Adicionais: Dupla Face - Comprimento Mínimo: 110 - Largura Mínima: 75 - Espessura Mínima: 20		Consumo	(1) - Material	Embalagem 1 UN	1,20	150	180,00
618274 - Coador Descartável Café - Especificação: Material: Papel - Tamanho: 103 - Característica Adicionais: Costura Dupla, 30 Unidades		Consumo	(1) - Material	Caixa 30 UN	4,00	168	672,00
137057 - Pano Limpeza - Especificação: Nome: Pano Para		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,40	100	340,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Limpeza							
484679 - Inseticida - Especificação: Tipo: Líquido - Aplicação: Uso Doméstico		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	10	100,00
356505 - Jarra - Especificação: Material: Vidro - Capacidade: 1,50 - Modelo: Com Tampa - Aplicação: Copa E Cozinha		Consumo	(1) - Material	Unidade	12,00	10	120,00
445997 - Leite Fluido - Especificação: Origem: De Vaca - Tipo: A - Teor Gordura: Desnatado - Processamento: Uht		Consumo	(1) - Material	Caixa 1 L	5,00	144	720,00
445995 - Leite Fluido - Especificação: Origem: De Vaca - Tipo: A - Teor Gordura: Integral - Processamento: Uht		Consumo	(1) - Material	Caixa 1 L	5,00	432	2.160,00
280755 - Guardanapo De Papel - Especificação: Material: Celulose - Largura: 22 - Comprimento: 24 - Cor: Branca - Tipo Folhas: Dupla		Consumo	(1) - Material	Pacote 50 UN	1,70	20	34,00
432404 - Repelente - Especificação: Princípio Ativo: À Base De Deet - Concentração: Até 10% - Característica Adicional: Isento De Óleo - Forma Farmacêutica: Aerosol		Consumo	(1) - Material	Frasco 200 ML	8,50	40	340,00
249903 - Solução Limpeza Multiuso - Especificação: Composição Básica: Aquilbenzeno, Sulfonato De Sódio, Tensoativo Não - Aspecto Físico: Líquido - Tipo Uso: Limpeza - Aplicação: Limpeza Geral - Cor: Incolor		Consumo	(1) - Material	Frasco 500 ML	2,60	324	842,40
405153 - Solução Limpeza - Especificação: Composição Básica: Ácido Fosfórico - Finalidade: Limpeza Alumínio - Características Adicionais: Incolor, Antioxidante		Consumo	(1) - Material	Frasco 500 ML	2,70	100	270,00
601034 - Limpa-Vidro - Especificação: Aspecto Físico: Líquido - Composição: Alquil Benzeno Sulfonato E Água		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,90	48	187,20
300944 - Lustrador Móveis - Especificação: Componentes: Cera Microcristalina E Solvente Alifático - Aroma: Lavanda - Aplicação: Móveis E Superfícies Lisas - Características Adicionais: Bico Econômico, Validade Mínima De 2 Anos - Aspecto Físico: Líquido		Consumo	(1) - Material	Unidade	4,40	48	211,20
354355 - Luva Borracha - Especificação: Material: Látex - Tamanho: Médio - Características Adicionais: Ambidestro, Sem Pó, Aql: 1.5 - Tipo: Não Estéril		Consumo	(1) - Material	Par	5,20	150	780,00
390667 - Luva Para Procedimento Não Cirúrgico ( Ver Novo Pdm 30247 ) - Especificação: Material: E.V.A. - Esterilidade: Estéril - Tamanho: Tamanho Único		Consumo	(1) - Material	Caixa 100 UN	15,00	10	150,00
446393 - Manteiga - Especificação: Tipo: Primeira Qualidade - Composição: Com Sal		Consumo	(1) - Material	Embalagem 500 G	23,00	288	6.624,00
463699 - Gordura Vegetal - Especificação: Tipo: Margarina - Subtipo: Cremosa - Composição Básica: Mínimo De 80% De Gordura - Sabor: Com Sal		Consumo	(1) - Material	Embalagem 250 G	6,50	30	195,00
485312 - Máscara Cirúrgica - Especificação: Material: Não Tecido 100% Polipropileno - Filtro: Elemento Filtrante Interno - Eficiência: Efp Maior Que 98% E Bfe Maior Que 95% - Quantidade Camadas: Mínimo 3 Camadas - Modelo: Ajustável, Clipe Nasal - Formato: Retangular, C/ Pregas Horizontais - Cor: C/ Cor - Tamanho: Adulto - Esterilidade: Descartável		Consumo	(1) - Material	Unidade	0,20	1.500	300,00
344190 - Saco De Algodão - Especificação: Tipo: Crú - Tamanho: 60 X 85 - Cor: Branca - Aplicação: Limpeza De Chão - Peso: 150		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,70	100	370,00
436328 - Toalha De Papel - Especificação: Material: 100%		Consumo	(1) - Material	Pacote 2 RO	4,70	216	1.015,20

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Celulose Virgem - Tipo Folha: 2 Dobras - Comprimento: 20 - Largura: 21 - Cor: Branca - Características Adicionais: Interfolhada							
297836 - Papel Higiênico - Especificação: Material: Celulose Virgem - Comprimento: 300 - Largura: 10 - Quantidade Folhas: Dupla - Cor: Branca - Características Adicionais: Extramacio, Não Picotado		Consumo	(1) - Material	Fardo 8 UN	48,00	45	2.160,00
481231 - Toalha De Papel - Especificação: Material: Papel - Tipo Folha: 2 Dobras - Comprimento: 21,50 - Largura: 24 A 25 - Cor: Branca - Características Adicionais: Interfolhada - Aplicação: Higiene Pessoal		Consumo	(1) - Material	Pacote 1000 UN	8,40	360	3.024,00
217784 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Cola		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	9,00	100	900,00
217785 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Guaraná		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	7,50	100	750,00
217781 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Laranja		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	7,70	100	770,00
347150 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Cola - Características Adicionais: Sem Açúcar		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	9,00	20	180,00
232358 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Guaraná - Características Adicionais: Dietético		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	7,50	15	112,50
232699 - Refrigerante - Especificação: Material: Água Gasosa/Xarope - Sabor: Laranja - Características Adicionais: Dietético		Consumo	(1) - Material	Garrafa 2 L	7,90	15	118,50
601242 - Rodo - Especificação: Material Cabo: Madeira Plástica - Material Suporte: Madeira - Comprimento Suporte: 40 - Cor: Suporte E Cabo Natural - Quantidade Borrachas: 2 - Características Adicionais: Cabo Aproximadamente 1,20 M, Com Rosca		Consumo	(1) - Material	Unidade	6,50	30	195,00
601243 - Rodo - Especificação: Material Cabo: Madeira Plástica - Material Suporte: Madeira - Comprimento Suporte: 60 - Cor: Suporte E Cabo Natural - Quantidade Borrachas: 2 - Características Adicionais: Cabo Aproximadamente 1,20 M, Com Rosca		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	10	100,00
238155 - Sabão Barra - Especificação: Composição Básica: Sais + Ácido Graxo - Tipo: Glicerina - Características Adicionais: Sem Perfume		Consumo	(1) - Material	Embalagem 5 UN	9,00	10	90,00
226794 - Sabão Pó - Especificação: Aplicação: Lavar Roupas E Limpeza Geral - Aditivos: Amaciante - Odor: Não Aplicável		Consumo	(1) - Material	Caixa 1 KG	14,00	40	560,00
253197 - Sabonete Líquido - Especificação: Aspecto Físico: Líquido Perfumado - Aplicação: Saboneteira Para Sabonetes Líquidos - Características Adicionais: Pronto Uso - Aroma: Suave		Consumo	(1) - Material	Galão 5 L	15,00	30	450,00
470833 - Saco Plástico Lixo - Especificação: Capacidade: 100 - Cor: Preta - Aplicação: Coleta De Lixo - Material: Polietileno		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 UN	24,00	100	2.400,00
470829 - Saco Plástico Lixo - Especificação: Capacidade: 40 - Cor: Preta - Aplicação: Coleta De Lixo - Material: Polietileno		Consumo	(1) - Material	Pacote 100 UN	18,00	50	900,00
300413 - Suco - Especificação: Apresentação: Líquido - Sabor: Laranja - Características Adicionais: Concentrado, Adoçado,		Consumo	(1) - Material	Embalagem 200 ML	2,00	200	400,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Pasteurizado E Registro Mapa							
486402 - Suco - Especificação: Apresentação: Concentrado - Sabor: Cajú - Tipo: Industrializado - Características Adicionais: Sem Açúcar E Sem Glúten		Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	3,50	40	140,00
464759 - Suco - Especificação: Apresentação: Líquido - Sabor: Goiaba - Tipo: Natural - Características Adicionais: Concentrado, Rendimento Mínimo, 1 Parte De Suco-		Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	4,50	40	180,00
464754 - Suco - Especificação: Apresentação: Líquido - Sabor: Manga - Tipo: Natural - Características Adicionais: Concentrado, Rendimento Mínimo, 1 Parte De Suco-		Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	4,60	40	184,00
464751 - Suco - Especificação: Apresentação: Líquido - Sabor: Maracujá - Tipo: Natural - Características Adicionais: Concentrado, Rendimento Mínimo, 1 Parte De Suco-		Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	5,70	40	228,00
486400 - Suco - Especificação: Apresentação: Concentrado - Sabor: Uva - Tipo: Industrializado - Características Adicionais: Sem Açúcar E Sem Glúten		Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	4,80	40	192,00
406214 - Vassoura - Especificação: Material Cerdas: Náilon - Material Cepa: Polipropileno - Comprimento Cepa: 25 - Características Adicionais: Com Ponteira Alça, Cabo Rosqueado De 1,20 M		Consumo	(1) - Material	Unidade	11,00	15	165,00
421697 - Vassoura - Especificação: Material Cerdas: Piaçava - Comprimento Cepa: 40 - Características Adicionais: Cabo Plástico De 1,20 M; Cerdas: 9 Cm		Consumo	(1) - Material	Unidade	14,70	5	73,50
344460 - Vassoura - Especificação: Material Cerdas: Pêlo Sintético - Material Cepa: Madeira - Comprimento Cepa: 40 - Características Adicionais: Cabo De Aproximadamente 1,20 Cm - Largura Cepa: 5		Consumo	(1) - Material	Unidade	26,00	5	130,00
278323 - Vassourinha - Especificação: Material Cerda: Náilon - Material Cabo: Plástico - Aplicação: Limpeza Sanitário		Consumo	(1) - Material	Unidade	5,50	10	55,00
226823 - Espanador - Especificação: Material: Pena Avestruz - Material Cabo: Madeira - Comprimento Cabo: 60		Consumo	(1) - Material	Unidade	23,00	5	115,00
338696 - Pá Coletora Lixo - Especificação: Material Coletor: Plástico - Material Cabo: Metal Revestido Com Plástico - Comprimento Cabo: 60 - Comprimento: 25 - Largura: 20 - Modelo: Sem Tampa - Características Adicionais: Cabo E Coletor Em Ângulo De 90º		Consumo	(1) - Material	Unidade	7,00	10	70,00
312303 - Suporte Filtro Café - Especificação: Material: Plástico - Modelo: Tradicional - Cor: Marrom - Tamanho Referência: Nº 103		Consumo	(1) - Material	Unidade	6,20	5	31,00
403973 - Caneco De Metal - Especificação: Material: Alumínio - Capacidade: 2 - Material Cabo: Plástico		Consumo	(1) - Material	Unidade	24,50	5	122,50
351157 - Cera - Especificação: Tipo: Líquida - Cor: Incolor - Composição: Dispersões Acrílicas, Resina Fumática, Coadjuvante - Características Adicionais: Autobrilho - Aplicação: Madeira		Consumo	(1) - Material	Frasco 1 L	7,90	30	237,00
472191 - Detergente - Especificação: Composição: Hidróxido De Sódio/Hipoclorito De Sódio/Dispersant - Aplicação: Desentupir Pias, Ralos E Vasos Sanitários - Características Adicionais: Desencrustante Fortemente Alcalino - Aspecto Físico: Líquido		Consumo	(1) - Material	Frasco 1 L	60,00	6	360,00



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
279329 - Fósforo - Especificação: Material Corpo: Madeira - Tipo: Curto		Consumo	(1) - Material	Caixa 40 UN	3,00	10	30,00
428622 - Touca Hospitalar - Especificação: Material*: Não Tecido 100% Polipropileno - Modelo: Com Elástico Em Toda Volta - Cor*: Sem Cor - Gramatura*: Cerca De 60 - Tamanho*: Único - Tipo Uso*: Descartável - Característica Adicional 01: Hipoalergênica, Atóxica, Inodora, Unissex		Consumo	(1) - Material	Embalagem 100 UN	8,00	5	40,00
319617 - Lixeira - Especificação: Material: Plástico - Capacidade: 10 - Tipo: Com Tampa E Pedal - Cor: Branca - Diâmetro: 28 - Altura: 45		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	10	100,00
418927 - Lixeira - Especificação: Material: Polietileno - Capacidade: 20 - Características Adicionais: Conforme Modelo		Consumo	(1) - Material	Unidade	72,00	5	360,00
433338 - Pano Prato - Especificação: Material: Algodão - Comprimento: 70 - Largura: 45 - Cor: Diversas (Estampado)		Consumo	(1) - Material	Unidade	4,00	100	400,00
334033 - Garrafa Térmica - Especificação: Material: Aço Inoxidável - Capacidade: 1,80 - Características Adicionais: Com Pressão, Ampola Inquebrável		Consumo	(1) - Material	Unidade	100,00	8	800,00
389414 - Elemento Filtrante - Especificação: Material: Carvão Ativado - Espessura: 5 - Capacidade Filtragem: Classe Iii - Aplicação: Filtro Hidro Filter 9 1/2" Tr Filter Flux - Vazão: 180		Consumo	(1) - Material	Unidade	50,00	6	300,00
466177 - Regulador Botijão Gás - Especificação: Material Corpo: Zamac - Diâmetro Saída: 3/8 - Componentes Adicionais: Borboleta - Características Adicionais: Vazão De 1 Kg De Gás Por Hora, Baixa Pressão		Consumo	(1) - Material	Unidade	35,00	4	140,00
229970 - Cloro Alvejante - Especificação: Aspecto Físico: Líquido - Apresentação: Bombona - Aplicação: Remoção Manchas - Finalidade: Alvejante E Desinfecção De Roupas		Consumo	(1) - Material	Unidade	3,00	72	216,00
431796 - Lâmpada Led - Especificação: Tensão Nominal: Bivolt - Potência Nominal: 15 - Tipo Base: E-27 - Cor: Branca Fria - Aplicação: Ambiente Interno - Tipo Bulbo: A60 Global - Tipo: Super Led (Alta Potência)		Consumo	(1) - Material	Unidade	10,00	30	300,00
615062 - Lenço Umedecido - Especificação: Material: Não Tecido - Dimensões: 20 X 16 - Componentes: Álcool Isopropílico A 70%, Água Deionizada A 30% - Característica Adicional: Ação Antibacteriana; - Tipo Uso: Descartável - Uso: Uso Geral - Embalagem: Balde Plástico		Consumo	(1) - Material	Unidade	22,00	72	1.584,00
229341 - Removedor Ferrugem - Especificação: Composição: Ácidos Inorgânicos Líquidos - Aplicação: Superfície Metálica		Consumo	(1) - Material	Frasco 500 ML	15,00	8	120,00
304421 - Bebida Láctea - Especificação: Sabor: Chocolate - Apresentação: Embalagem Tetrapack		Consumo	(1) - Material	Caixa 200 ML	1,30	200	260,00
466411 - Bebida Láctea - Especificação: Característica Adicionais: Com Polpa De Frutas, Leite Pasteurizado Integral, - Sabor: Salada De Frutas - Apresentação: Saco Polietileno		Consumo	(1) - Material	Caixa 200 ML	1,90	200	380,00
323480 - Biscoito - Especificação: Características Adicionais: Sem Recheio - Classificação: Doce - Aplicação: Alimentação Humana		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 G	9,00	300	2.700,00
217096 - Vinagre - Especificação: Matéria-Prima: Álcool Cana De Açúcar - Tipo: Neutro - Acidez: 4,20 - Aspecto Físico: Líquido - Aspecto Visual: Límpido E Sem Depósitos		Consumo	(1) - Material	Frasco 750 ML	3,00	50	150,00
323185 - Pote Vidro - Especificação: Finalidade: Guarda Mantimentos - Formato: Cilíndrico - Diâmetro: 10 - Altura: 19 -		Consumo	(1) - Material	Unidade	15,00	10	150,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Características Adicionais: Com Tampa Rosqueável Em Plástico							
266199	Bolo Alimentício - Especificação: Sabor: Chocolate - Peso: 40 - Prazo Validade: Mínimo 6 Meses	Consumo	(1) - Material	Pacote 40 G	2,00	100	200,00
266198	Bolo Alimentício - Especificação: Sabor: Morango - Peso: 40 - Prazo Validade: Mínimo 6 Meses	Consumo	(1) - Material	Pacote 40 G	2,00	100	200,00
266200	Bolo Alimentício - Especificação: Sabor: Baunilha - Peso: 40 - Prazo Validade: Mínimo 6 Meses	Consumo	(1) - Material	Pacote 40 G	2,00	100	200,00
<b>Totais:</b>						10.966	64.830,70

7	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de galão de água mineral para áreas comuns e gabinete e gás de cozinha.	TAMIRES FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
445485	Água Mineral Natural - Especificação: Tipo: Sem Gás - Material Embalagem: Plástico - Tipo Embalagem: Retornável	Consumo	(1) - Material	Garrafão 20 L	11,00	500	5.500,00
445484	Água Mineral Natural - Especificação: Tipo: Sem Gás - Material Embalagem: Plástico - Tipo Embalagem: Descartável	Consumo	(1) - Material	Garrafa 500 ML	1,20	2.500	3.000,00
461517	Botijão Para Gás - Especificação: Uso: Doméstico - Capacidade: Cerca De 13 - Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Consumo	(1) - Material	Unidade	160,00	1	160,00
402921	Garrafão - Especificação: Material: Plástico - Capacidade: 20 - Aplicação: Água Mineral - Características Adicionais: Vazio, Transparente, Retornável, Nbr 14222/14328	Consumo	(1) - Material	Unidade	18,50	15	277,50
461652	Gás Refino De Petróleo - Especificação: Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp - Uso: Doméstico	Consumo	(1) - Material	Botijão 13 KG	105,00	17	1.785,00
<b>Totais:</b>						3.033	10.722,50

13	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Seguro de Vida para estagiários da Câmara Municipal, em conformidade com a Lei 11.788/2008.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
906	Seguro / Garantia	Serviço	(2) - Serviço	-	15,00	120	1.800,00
<b>Totais:</b>						120	1.800,00

14	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviços postais	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
14982 - Embalagem / Etiquetagem / Postagem - Encomenda	Previsão mensal - Pacote de Serviços dos CORREIOS	Serviço	(2) - Serviço	-	300,00	12	3.600,00
<b>Totais:</b>						12	3.600,00

44	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Reserva em hotéis para servidores da Câmara Municipal .	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
9946 - Reserva em Hotéis Nacionais e Internacionais	Demanda eventual	Serviço	(2) - Serviço	-	5.000,00	1	5.000,00
<b>Totais:</b>						1	5.000,00

4	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de gêneros alimentícios - Padaria	TAMIREZ FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
460380 - Pão - Especificação: Base: De Farinha De Trigo Refinada - Tipo: Tipo Francês/Branco/De Sal		Consumo	(1) - Material	Quilograma	20,00	800	16.000,00
446636 - Queijo - Especificação: Origem: De Vaca - Variedade: Muçarela - Apresentação: Fatiado		Consumo	(1) - Material	Quilograma	45,00	110	4.950,00
447764 - Frios - Especificação: Variedade: Apresuntado - Tipo Preparação: Cozido - Apresentação: Fatiado - Estado De Conservação: Resfriado(A)		Consumo	(1) - Material	Quilograma	20,00	110	2.200,00
447781 - Frios - Especificação: Variedade: Mortadela - Tipo: Bologna - Tipo Preparação: Defumado - Apresentação: Fatiado - Estado De Conservação: Resfriado(A)		Consumo	(1) - Material	Quilograma	20,00	80	1.600,00
<b>Totais:</b>						1.100	24.750,00

8	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de material gráfico personalizado	TAMIREZ FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
240315 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartolina - Tipo: Simples, Sem Abas - Largura: 235 - Altura: 335 - Cor: Verde - Prendedor Interno: 2 Pinos - Características Adicionais: Sem Pláscito, Com Prendedor De Papel Em Plástico	Pasta Personalizada	Consumo	(1) - Material	Unidade	4,50	500	2.250,00
283324 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartolina - Tipo: Classificadora - Largura: 240 - Altura: 350 - Características Adicionais: Simples	Pasta Personalizada cor amarela	Consumo	(1) - Material	Unidade	4,50	500	2.250,00
386867 - Pasta Arquivo - Especificação: Material: Cartão Duplo Plástico - Tipo: Classificadora - Largura: 255 - Altura: 340 - Lombada: 3 - Cor: Cinza - Gramatura: 480 - Aplicação: Arquivo De Documento - Características Adicionais 2: Com Prendedor	Pasta Personalizada	Consumo	(1) - Material	Unidade	25,00	300	7.500,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
De Plástico							
335930 - Diploma - Especificação: Material: Papel Couchê Fosco - Tipo Impressão: Policromia - Gramatura: 230 - Comprimento: 310 - Largura: 210 - Características Adicionais: 4/0 Cores, Acabamento Corte Reto	Diploma 420mmX297mm	Consumo	(1) - Material	Unidade	6,00	200	1.200,00
458759 - Placa Identificação - Especificação: Material: Pvc - Cloreto De Polivinila - Comprimento: 40 - Altura: 30 - Aplicação: Comunicação Visual - Espessura: 1 - Fixação: Auto-Adesiva - Características Adicionais 1: Conforme Modelo Do Órgão		Consumo	(1) - Material	Unidade	70,00	30	2.100,00
<b>Totais:</b>						1.530	15.300,00

9	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Fornecimento de vale transporte a servidores e estagiários, conforme previsão legal.	TAMIRES FELIX ELIAS
---	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
25763 - Fornecimento Passagem Rodoviária	Valor estimado por mês, conforme série histórica e aumento do número de servidores previsto para o exercício de 2025.	Serviço	(2) - Serviço	-	2.640,00	12	31.680,00
<b>Totais:</b>						12	31.680,00

16	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de fornecimento de água encanada e esgoto.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
19160 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto		Serviço	(2) - Serviço	-	400,00	12	4.800,00
<b>Totais:</b>						12	4.800,00

19	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de Buffet (coffee break e afins) em eventos a serem realizados pela Câmara Municipal de Pedro Leopoldo.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
12807 - Buffet	Serviço de Buffet para 100 (cem) pessoas, para eventos com duração de 2 (duas) horas.	Serviço	(2) - Serviço	-	8.000,00	5	40.000,00
12807 - Buffet	Serviço de Buffet para 70 (setenta) pessoas, para eventos com duração de 2 (duas) horas.	Serviço	(2) - Serviço	-	6.400,00	2	12.800,00
12807 - Buffet	Serviço de Buffet para 100 (cem) pessoas para evento com duração de 6 (seis) horas	Serviço	(2) - Serviço	-	15.885,00	1	15.885,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
						<b>Totais:</b>	8	68.685,00

20	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de erradicação de pragas: desinsetização, desratização e dedetização.	TAMIRES FELIX ELIAS		
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------	--	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
3417 - Desinsetização / Desratização / Dedetização	Dedetização de ambientes para controle de insetos e aracnídeos na Câmara Municipal de Pedro Leopoldo.	Serviço	(2) - Serviço	-	750,00	1	750,00	
3417 - Desinsetização / Desratização / Dedetização	Dedetização de ambientes para controle de insetos e aracnídeos no Centro de Atenção ao Cidadão - CAC.	Serviço	(2) - Serviço	-	1.000,00	1	1.000,00	
						<b>Totais:</b>	2	1.750,00

24	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de manutenção de extintores de incêndio.	TAMIRES FELIX ELIAS		
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------	--	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	Manutenção a ser realizada de acordo com as normas da ABNT para extintores destinados ao combate de princípios de incêndio das classes A (resíduos sólidos), B (líquidos inflamáveis), C (equipamentos elétricos).	Serviço	(2) - Serviço	-	58,00	12	696,00	
						<b>Totais:</b>	12	696,00

27	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Contratação de serviço de saúde ocupacional.	TAMIRES FELIX ELIAS		
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------	--	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total	
8818 - Medicina Trabalho - Perícia Serviço Médico / Engenharia	Avaliação Médica - Exames Ocupacionais: Exame admissional, demissional, periódicos, retorno ao trabalho, mudança de função.	Serviço	(2) - Serviço	-	40,00	105	4.200,00	
8818 - Medicina Trabalho - Perícia Serviço Médico / Engenharia	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	Serviço	(2) - Serviço	-	2.000,00	1	2.000,00	
						<b>Totais:</b>	106	6.200,00

29	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de suprimentos de Tecnologia da Informação.	TAMIRES FELIX ELIAS		
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------	--	--

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
435888 - Adaptador Conector - Especificação: Tipo Conectores: Hdmi 19 Pino Fêmea / Displayport 20 Pinos Macho - Aplicação: Vídeo - Características Adicionais: Resolução Até 1080p/ Tamanho Min.Cabo 15cm	Resolução mais alta: até 4K. Para utilização em Notebook e Computadores.	Consumo	(1) - Material	Unidade	20,00	2	40,00
389986 - Adaptador - Especificação: Tipo: Macho-Fêmea - Aplicação: Uso Em Vídeo - Material: Metálico - Conector: Dvi-Hdmi	1 x entrada HDMI Fêmea; 1 x saída para DVI-D Macho 24+1 pinos; com ou sem cabo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	15,00	2	30,00
435920 - Adaptador Conector - Especificação: Tipo Conectores: Hdmi 19 Pinos / Vga 15 Pinos - Aplicação: Vídeo - Características Adicionais: Pequeno Tipo Tomada	HDMI A (fêmea) para VGA (macho); Não necessita de fonte de energia; Transmissão de imagem automaticamente sem necessidade de configurações; Plug and play; Resolução: 1080P; Comprimento cabo: máximo 1,5 metro.	Consumo	(1) - Material	Unidade	25,00	2	50,00
445782 - Adaptador - Especificação: Conexão: Hdmi Macho X Vga Fêmea - Características Adicionais: Resolução Mínima: 1080p - Aplicação: Uso Em Vídeo	Comprimento cabo: máximo 20 cm.	Consumo	(1) - Material	Unidade	16,00	2	32,00
267065 - Conector Telefônico - Especificação: Tipo: Fêmea 4 Vias X 4 Contatos - Modelo: Rj11 - Padrão: Americano(Jack)	Emenda dupla; Conectores RJ11 fêmea em cada lado; Material: plástico e metal; para utilização em emendas de sistema de cabeamento telefônico.	Consumo	(1) - Material	Unidade	5,00	30	150,00
237512 - Tomada Emenda - Especificação: Modelo: Rj45 - Tipo: Fêmea-Fêmea - Aplicação: Comunicação De Dados	Material: plástico e metal; Possibilitar emenda de 2 cabos de rede (CAT5 / 5E); Para utilização em emendas de cabos de rede.	Consumo	(1) - Material	Unidade	5,00	30	150,00
271239 - Adaptador Conector - Especificação: Tipo Conectores: Usb 2.0, Para Rede Ethernet - Aplicação: Conexão Notebook A Rede Ethernet - Padrão: Ethernet 10/100 Mbps	Tipo USB 3.0 (compatível com 2.0); Plug and Play; Taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbps; Interface de entrada: RJ45 para cabo de rede; Suporta Auto MDIX.	Consumo	(1) - Material	Unidade	50,00	3	150,00
335755 - Adaptador Conector - Especificação: Tipo Conectores: Interface Usb 2.0 - Aplicação: Conexão Notebook - Características Adicionais: Wireless/Externo/108 Mbps/Sem Fio - Material: Latão Zincado	Ganho de 5 dBi (mínimo); Dual band; Possuir LED indicador de conexão; Suporte WEP de 64/128bit; Padrão IEEE 802.11b/g/n; Velocidade de transmissão: mínimo 300Mbps (2,4 GHz e 5,0 GHz).	Consumo	(1) - Material	Unidade	80,00	3	240,00
348275 - Álcool Propílico - Especificação: Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico - Fórmula Química: (Ch3)2choh (Isopropílico Ou Iso-Propanol) - Peso Molecular*: 60,10 - Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% - Característica Adicional: Reagente P.A. - Número De Referência Química: Cas 67-63-0	Unidade com 227 ml. Tipo de embalagem: lata de aerossol. não corrosivo; para limpeza de equipamentos de informática.	Consumo	(1) - Material	Mililitro	0,11	227	24,97
264001 - Telefone Sem Fio - Especificação: Controle Volume: Recepção - Tensão Alimentação: 110/220 - Função: Tecla Flash/Mute, Rediscagem E Discagem Rápida - Modo Discagem: Tone, Pulse E Memória	Tecnologia DECT 6.0 com identificador e bloqueio de chamadas; Mínimo 10 memórias para rediscar; possuir timbres de campainha; viva voz; teclas: mudo, flash e rediscagem; bloqueio de chamadas indesejadas; iluminação no visor; relógio; tela digital; Duração da bateria: no mínimo 4 horas de conversação ou 72 horas em standby. Cor: preto;	Consumo	(1) - Material	Unidade	144,00	10	1.440,00
237006 - Bateria Não Recarregável - Especificação: Tipo: Alcalina - Voltagem: 9 - Aplicação: Multímetro E Testador De Cabo	Dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e ser certificada pelo	Consumo	(1) - Material	Unidade	30,00	15	450,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	INMETRO ou instituto por ele credenciado.						
393226 - Bolsa Ferramenta - Especificação: Material: Lona - Cor: Preta E Amarela - Tipo: Impermeável - Material Fundo: Plástico Reforçado - Material Armação: Metal - Comprimento: 400 - Altura: 300 - Largura: 200 - Características Adicionais: 16 Divisões/Bolsos,6 Parte Interna E 10 Parte Exte	Comprimento máximo: 35 cm; Altura máxima: 25 cm; Largura máxima: 10 cm. Suportar 13kg	Consumo	(1) - Material	Unidade	116,00	1	116,00
460703 - Cabo Elétrico Flexível - Especificação: Tensão Isolamento: 750 - Tipo: Tripolar - Comprimento: 2 - Aplicação: Conexão - Normas Técnicas: Nbr14136 X Iec - Material Do Condutor: Cobre	Plugue IEC fêmea; comprimento do cabo: 1,8 metro; para utilização em fonte computador e monitor.	Consumo	(1) - Material	Unidade	15,00	5	75,00
460703 - Cabo Elétrico Flexível - Especificação: Tensão Isolamento: 750 - Tipo: Tripolar - Comprimento: 2 - Aplicação: Conexão - Normas Técnicas: Nbr14136 X Iec - Material Do Condutor: Cobre	Plugue IEC fêmea; comprimento do cabo: 5 metros; para utilização em fonte computador e monitor.	Consumo	(1) - Material	Unidade	38,00	3	114,00
340063 - Cabo Rede Computador - Especificação: Bitola Condutor: 24 - Tipo Condutor: Trançado - Tipo Cabo: 4 Pr - Padrão Cabeamento: Utp-6	Cobreado: Cobre/Alumínio; Categoria: Cat6; Tipo: UTP; 4 Pares de cabo trançado (8 vias); para utilização em redes de computadores	Consumo	(1) - Material	Metro	2,85	305,27	870,02
337803 - Cabo Telefônico - Especificação: Aplicação: Conector Rj11 - Características Adicionais: Chato, 4 Vias	5 metros; conector RJ11 macho deve vir conectado nas duas pontas	Consumo	(1) - Material	Unidade	16,14	5	80,70
382957 - Cabo Áudio E Vídeo - Especificação: Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo - Tipo Cabo: Hdmi Padrão	HDMI 2.0; Comprimento: 1,5 metro; cor: preto; Terminal HDMI macho nas duas pontas 19 pinos banhados a ouro.	Consumo	(1) - Material	Unidade	8,90	5	44,50
382957 - Cabo Áudio E Vídeo - Especificação: Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo - Tipo Cabo: Hdmi Padrão	HDMI 2.0; Comprimento: 15 metros; resolução de Vídeo: 576i, 576P, 720i, 720P, 1080P e 2160 ; 4K@60HZ; Cor: preto; Terminal HDMI macho nas duas pontas 19 pinos banhados a ouro.	Consumo	(1) - Material	Unidade	91,72	2	183,44
382957 - Cabo Áudio E Vídeo - Especificação: Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo - Tipo Cabo: Hdmi Padrão	HDMI 2.0; Comprimento: 25 metros; resolução de Vídeo: 576i, 576P, 720i, 720P, 1080P e 2160 ; 4K@60HZ; Cor: preto; Terminal HDMI macho nas duas pontas 19 pinos banhados a ouro.	Consumo	(1) - Material	Unidade	274,55	2	549,10
449734 - Caixa Som - Especificação: Potência: Por Canal 3 - Voltagem: 5 Vdc - Aplicação: Computador - Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido E Controle De	Conexão USB; com ajuste de volume; alimentação: USB 5V; Saída de áudio (Plugue): 3,5 mm (P2); Potência mínima de saída: 6 W (3 W cada); frequência: 100 ; 20k HZ. Sistema de áudio 2.0; cor preto; impedância: 40 (OHMS)	Consumo	(1) - Material	Unidade	28,00	5	140,00
447661 - Caneta - Indicador - Especificação: Material: Aço - Tipo Indicador: Laser - Aplicação: Apresentador De Slides Com Laser Pointer - Características Adicionais: Sem Fio, Alcance 15 Metros, Interface Usb, Estojo	Caneta laser; conexão USB; tecnologia sem fio mínimo 10 metros de distância; plug and play; Apontador a laser vermelho com indicador de LED; Alimentação a pilha AAA; Vir com conector USB para conexão com computador.	Consumo	(1) - Material	Unidade	62,00	3	186,00
234770 - Conector Telefônico - Especificação: Tipo: Macho 4vias X 4contatos - Modelo: Rj11 - Padrão: Americano(Jack)	Cor: transparente; corpo em termoplástico; possuir 4 pinos (contatos) para utilização em cabos de telefonia.	Consumo	(1) - Material	Unidade	0,55	100	55,00
249072 - Conector Cabo Par Trançado - Especificação: Tipo: Macho - Modelo: Rj45 - Categoria: 5e	Compatível com cabo de rede padrão CAT5e; para cabo tipo UTP; Cor: transparente; Corpo em termoplástico; 8	Consumo	(1) - Material	Unidade	0,60	200	120,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	Vias de contato produzidas em bronze fósforo.						
312165 - Conector Cabo Par Trançado - Especificação: Tipo: Macho - Modelo: Rj45 - Quantidade Vias: 8 - Categoria: 6 - Aplicação: Para Cabo Utp	RJ45 vazado; compatível com cabo de rede padrão CAT6; para cabo tipo UTP; Cor: transparente; Corpo em termoplástico; 8 vias de contato produzidas em bronze fósforo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	0,65	200	130,00
387843 - Dissipador Calor Processador (Cooler) - Especificação: Tensão Nominal: 12 - Aplicação: Processador Intel Core 2 Duo - Encaixe: Socket Intel Lga 775 - Tipo Conector: Fan - Velocidade Rotação: 2.500 Rpm - Características Adicionais: Ruído 17-30db(A)	RJ45 vazado; compatível com cabo de rede padrão CAT6; para cabo tipo UTP; Cor: transparente; Corpo em termoplástico; 8 vias de contato produzidas em bronze fósforo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	45,00	2	90,00
453387 - Dissipador Calor Processador (Cooler) - Especificação: Tensão Nominal: 12 - Aplicação: Intel Core 2 Duo, Encaixe Socket Intel Lga 1150 / - Tipo Conector: 4 (Pwm) Pinos - Velocidade Rotação: 2.400 Rpm	Cooler para CPU intel; com base de alumínio; Velocidade (RPM): 1200rpm -2800rpm; conector de 4 pinos; dissipador em alumínio; Original; compatível i3, i5 e i7.	Consumo	(1) - Material	Unidade	38,00	2	76,00
453387 - Dissipador Calor Processador (Cooler) - Especificação: Tensão Nominal: 12 - Aplicação: Intel Core 2 Duo, Encaixe Socket Intel Lga 1150 / - Tipo Conector: 4 (Pwm) Pinos - Velocidade Rotação: 2.400 Rpm	Suportar Intel LGA1155/1156/775 e AMD AM4/AM3/AM2+/AM2/940/939/754; 4 tubos de calor em pó metálico; Dissipador de alumínio; ventoinha 92mm; sem iluminação; Nível de ruído do ventilador: 29, 4 dBA; tensão: 12 Volts.	Consumo	(1) - Material	Unidade	35,00	1	35,00
234766 - Alicata Para Climpar - Especificação: Material: Metal - Tipo Cabo: Isolado - Aplicação: Conectores Rj11 E Rj45 - Características Adicionais: Com Sistema De Compressão	O alicate deve ter a função de cortar, desencapar cabos UTP e fixar conectores RJ45 vazados e RJ11. Acompanhar desencapador. Permitir a inserção e corte do cabo sem a necessidade de desencapar os fios manualmente. Lâmina de Corte Integrada: garante um corte limpo e preciso dos fios.	Consumo	(1) - Material	Unidade	69,90	1	69,90
316095 - Fonte Alimentação - Especificação: Potência: 500 - Compatibilidade: Padrão Atx - Características Adicionais: C/ Cabo 12v, Conector De 24 Pinos, Conector P/ Hd	Voltagem Bivolt (Automática) Frequência 50 60Hz Tamanho da ventoinha (mm): 120mm com atuação silenciosa. Com certificação 80 Plus Conexões: 01 x ATX 20/24 pinos 03 x conectores SATA ç mínimo 01 x conector IDE ç mínimo 01 x conector ATX 12V (4 + 4 pinos).	Consumo	(1) - Material	Unidade	125,00	10	1.250,00
354679 - Fonte Alimentação - Especificação: Tipo: Atx V2.2 - Potência: 750	750W Cabos de altas resistências, painel e seletor de Voltagem Bivolt (Automática) Frequência 50 60Hz Tamanho da ventoinha (mm): 120mm com atuação silenciosa. Com certificação 80 Plus Conexões mínimas: 01 x ATX 20/24 pinos 01 x Auxiliar ATX 03 x conectores SATA 01 x conector IDE 01 x PCI Express de 6 pinos.	Consumo	(1) - Material	Unidade	239,80	2	479,60
323443 - Fonte Alimentação - Especificação: Corrente Alimentação: 4 - Compatibilidade: Notebook - Tensão Saída: 19	Alimenta Notebooks que requerem entrada de 12v a 24v com potência de até 120W; bivolt; compacto e portátil. Tamanhos dos Adaptadores 1 ) Base: 5.0mm OD, 2.0mm ID	Consumo	(1) - Material	Unidade	39,90	1	39,90



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>2 ) 6.0mm OD, 5.0mm ID (com um pino no meio)</p> <p>3 ) 6.0mm OD, 4.0mm ID (aproximadamente)</p> <p>4 ) 5.0mm OD, 3.0mm ID (aproximadamente)</p> <p>5 ) 5.0mm OD, 2.5mm ID</p> <p>6 ) 5.5mm OD, 2.0mm ID</p> <p>7 ) 4.0mm OD, 2.0mm ID (aproximadamente)</p> <p>8 ) 3.5mm OD, 2.0mm ID (aproximadamente)</p> <p>9 ) 3.0mm OD, 1.5mm ID (aproximadamente)</p> <p>10 ) 5.5mm OD, 3.0mm ID (com um pino no meio)</p> <p>Incluir 1 cabo de força AC.</p>						
462181 - Disco Rígido Removível - Especificação: Capacidade Memória: 4 - Velocidade Transferência: 6 - Interface: Sata - Aplicação: Computador - Características Adicionais: Memória Cache 256 Mb - Velocidade: 5.900	HD Interno; Armazenamento: 4.0 TB; Tecnologia de armazenamento: HDD; velocidade mínimo: 5400 RPM ; tamanho: 3,5; SATA III 6 Gb/s; cachê: 256Mb.	Consumo	(1) - Material	Unidade	639,99	1	639,99
484640 - Fone Ouvido - Especificação: Tipo: Profissional - Potência: 108 - Impedância: 32 - Frequência: 18 Hz A 20 - Comprimento Fio: 1,33 - Tipo Fone: Supra-Auriculares - Características Adicionais: Estéreo - Sensibilidade: 24 - Cor: Preta - Aplicação: Áudio	Tecnologia de conectividade: com fio Plug P2. Comprimento do cabo: mínimo 180 cm e emborrachado; Design dobrável; Alto-falante: Driver 32 mm, Potência 10mW, Impedância mínimo 32 Ohm, Sensibilidade 102dB, Resposta da frequência 20Hz20KHz; Possuir almofadas estofadas, auto ajustáveis.	Consumo	(1) - Material	Unidade	200,00	10	2.000,00
422318 - Localizador Cabo - Especificação: Componentes: Gerador De Tom E Ponteira Indutiva - Tensão Bateria: 9 - Duração Bateria: 80 - Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia	Kit localizador de cabos e testador RJ45, RJ11; função de localizar, rastrear e testar cabos - 1 emissor, 1 receptor; composto de alarme e lanterna; Verificação automática eficiente; sensor sensível, estável e confiável; Transmissão de sinal: multifrequencia; material: plástico; LED indicador; Transmissão do sinal no mínimo 3km.	Consumo	(1) - Material	Unidade	160,00	2	320,00
367204 - Limpador Contato Elétrico/Eletrônico - Especificação: Aplicação: Limpeza De Microcomputador - Apresentação: Spray	Quantidade: 300ml; limpador e restaurador da continuidade elétrica em circuitos eletroeletrônicos.	Consumo	(1) - Material	Unidade	13,90	2	27,80
604331 - Memória Ram - Especificação: Aplicação: Microcomputadores - Capacidade Memória: 8 - Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin	Frequência: 2666MHZ	Consumo	(1) - Material	Unidade	153,90	2	307,80
455632 - Mouse Computador - Especificação: Tamanho: Vertical - Sensor: Laser - Tipo Conector: Usb - Conectividade: Com Fio	Resolução mínima de 1600 (mil) DPI; Comprimento mínimo do cabo: 1,50 metro	Consumo	(1) - Material	Unidade	63,12	10	631,20
263583 - Multímetro - Especificação: Tensão: 600 - Corrente Dc: 10 - Características Adicionais: Display Digital/Teste Diodo/Continuidade/ Medidor - Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc	(Modelo referência: Minipa ET-1002) Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens). Altitude de Operação: até 2000m. Duração da Bateria: Aprox. 200h. Alimentação: 1 x 9V (Deve incluir: bateria, pontas de prova par, manual de	Consumo	(1) - Material	Unidade	67,90	1	67,90

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	instruções).						
485191 - Organizador Cabos - Especificação: Tipo: Espiral - Material: Plástico - Cor: Preta - Características Adicionais: Bitola: 19 Mm, Comprimento: 150 Cm	Cor: Preto Modelo: 1 polegada Material: Polietileno 300 metros	Consumo	(1) - Material	Unidade	310,00	1	310,00
333308 - Isolante Térmico - Especificação: Aspecto Físico: Pasta - Aplicação: Processador - Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M.°c/Temperatura 0-200 - Material: Prata		Consumo	(1) - Material	Unidade	25,23	1	25,23
462602 - Placa Rede - Especificação: Padrão: Pci-Express - Velocidade Transferência: 10/100/1000 - Alimentação: Da Interface - Características Adicionais: Wake-On-Lan - Aplicação: Conexão De Servidores À Rede - Interface: Pci De 32 Bits	Placa/adaptador de rede - barramento: PCI Express; comunicação: 802.3,802.3u, 802.1q,802.3ab,802.1p,802.3ad,802.1x; interface: RJ45; 10/100/1000mbps.	Consumo	(1) - Material	Unidade	42,01	1	42,01
479054 - Placa Som - Especificação: Tipo: Externa - Compatibilidade: Windows 10 - Operação: Digital - Tipo Entrada: Microfone - Tipo Saída: Fone De Ouvido - Aplicação: Gravação De Áudio - Resposta Frequência: 20hz A 20	Tipo: externa 7.1; Interface: USB; plug and play; para utilização em desktop e notebook; entradas (P2) para microfone e fone de ouvido; compatível com USB 2.0 e 3.0.	Consumo	(1) - Material	Unidade	17,90	3	53,70
486619 - Placa Controladora Vídeo - Especificação: Tamanho Memória: 2 - Resolução Imagem: 2560 X 1600 - Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi - Modelo: Afr5220-2048d315-V2 Afox - Características Adicionais: Suporte Hd Cp - Barramento: Pci Express 2.0 - Padrão: Ddr3	Tamanho mínimo da memória: 2048 MB; Tipo da memória: DDR3; Mem. Bus: 64bit; possui saídas: 1x DVI / 1x HDMI / 1x VGA; Solução de calor: single fan; Suporte directx 11/12; Espelho incluso.	Consumo	(1) - Material	Unidade	289,90	1	289,90
476610 - Placa Controladora Vídeo - Especificação: Tamanho Memória: 4 - Resolução Imagem: 1920 X 1080 - Padrão Imagem: Vga-Dvi-Hdmi - Características Adicionais: 700 Mhz	Interface PCI Express 3.0; Memória RAM 4 (quatro) Giga Byte; Resolução máxima: 7680x4320; compatível com DirectX e OpenGL; Interface de memória: 128 Bits; possui ventilação dupla (com cooler); Formatos de conexão: 1x DL-DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort 1.4; tipo de memória gráfica: GDDR5; Frequência mínima da memória: 7008MHz.	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.158,18	1	1.158,18
607637 - Unidade Disco - Especificação: Tipo: Disco Ssd - Capacidade: Mínimo 250 - Velocidade: 3300 - Aplicação: Microcomputador	Capacidade: 256 GB, Taxa de transferência de dados: 500MB/s para leitura e 500 MB/s para gravação, no mínimo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	255,00	10	2.550,00
479103 - Unidade Disco - Especificação: Tipo: Disco Ssd - Capacidade: 500 - Tamanho: 2,5 - Velocidade: 550 - Padrão: Sata 3.0	Capacidade: 480 GB, Taxa de transferência de dados: 500MB/s para leitura e 500 MB/s para gravação, no mínimo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	375,99	5	1.879,95
451817 - Teclado Microcomputador - Especificação: Tipo: Padrão - Tipo Conector: Usb - Conectividade: Com Fio	Multimídia; Formato: Slim; Cor: preto; Material: plástico; Layout: padrão brasileiro ABNT 2; Idioma do teclado: Português.	Consumo	(1) - Material	Unidade	65,00	15	975,00
318869 - Tinta Impressora - Especificação: Material: Pigmentação Coloidal - Cor: Preta - Aplicação: Impressora - Carga: Cartucho - Características Adicionais: Insolúvel Em Água	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas impressões; Secagem instantânea	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00
413714 - Tinta Impressora - Especificação: Cor: Ciano - Aplicação: Impressora Epson L800 - Carga: Refil -	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Características Adicionais: T673220	impressões; Secagem instantânea						
413717 - Tinta Impressora - Especificação: Cor: Ciano Claro - Aplicação: Impressora Epson L800 - Carga: Refil - Características Adicionais: T673520	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas impressões; Secagem instantânea	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00
413715 - Tinta Impressora - Especificação: Cor: Magenta - Aplicação: Impressora Epson L800 - Carga: Refil - Características Adicionais: T673320	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas impressões; Secagem instantânea	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00
413716 - Tinta Impressora - Especificação: Cor: Magenta Claro - Aplicação: Impressora Epson L800 - Carga: Refil - Características Adicionais: T673620	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas impressões; Secagem instantânea	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00
413713 - Tinta Impressora - Especificação: Cor: Amarela - Aplicação: Impressora Epson L800 - Carga: Refil - Características Adicionais: T673420	Tecnologia de Impressão: Jato de tinta; Alta resolução e definição nas impressões; Secagem instantânea	Consumo	(1) - Material	Frasco 70 ML	70,00	5	350,00
232464 - Trena - Especificação: Material: Aço - Largura Lâmina: 13 - Comprimento: 3 - Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Trena com caixa plástica emborrachada; fita amarela de aço, tamanho 3m x 16mm.	Consumo	(1) - Material	Unidade	32,72	1	32,72
393476 - Leitora Código Barra - Especificação: Tensão Alimentação: 5 - Tipo: Manual Laser - Varredura: Diodo Laser Visível 650 Nm Ou Led 645 Nm - Conexão: Usb - Tipo Acionamento: Gatilho - Velocidade Leitura: 100 Varreduras Por Segundo (Mínimo) - Resolução: 0,125 Mm (Mínimo) - Potência: 0,6 W - Características Adicionais: Resistente Queda, Indicador Som E Luz, Code 128, U - Distância Leitura Contato: Mínimo 2 - Tipo Leitura: Bidirecional - Reflexão: 35	Compatível com windows 10/11 - possibilitar a leitura de código de barras e QR code em boletos.	Consumo	(1) - Material	Unidade	270,00	1	270,00
<b>Totais:</b>						1.279,27	21.142,51

30	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Aquisição de chaves, placas, carimbos e afins.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
256537 - Cadeado - Especificação: Material: Latão Maciço - Material Haste: Aço Cementado - Altura: 40 - Largura: 20 - Altura Haste: 11 - Diâmetro Haste: 11	Cadeado de 20 mm	Consumo	(1) - Material	Unidade	20,90	5	104,50
339785 - Cadeado - Especificação: Material: Latão Maciço - Material Haste: Aço - Altura: 60 - Largura: 40	Cadeado de 40 mm	Consumo	(1) - Material	Unidade	37,40	5	187,00
319762 - Cadeado - Especificação: Material: Latão Maciço - Material Haste: Aço Inoxidável - Cor: Amarela - Características Adicionais: Nº 45, Com Trava - Quantidade Chaves: 2	Cadeado de 45 mm	Consumo	(1) - Material	Unidade	46,20	5	231,00
455987 - Placa Identificação - Especificação: Material: Psai-Poliestireno - Comprimento: 40 - Altura: 40 - Aplicação: Identificação Chaves - Características Adicionais 1: Conforme Modelo Do Órgão		Consumo	(1) - Material	Unidade	1,65	50	82,50
332179 - Tinta Para Carimbo - Especificação: Cor: Preta - Componentes: Base D'Água - Aspecto Físico: Líquido -		Consumo	(1) - Material	Unidade	13,20	3	39,60

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
Aplicação: Automático							
260549 - Carimbo - Especificação: Material Corpo: Plástico - Material Base: Resina - Comprimento: 60 - Largura: 40 - Tipo: Auto-Entintado - Formato: Retangular - Características Adicionais: Retrátil Com Mola		Consumo	(1) - Material	Unidade	104,50	10	1.045,00
113360 - Placa Identificacao - Codigo Barra / Patrimonio - Especificação: Nome: Placa Identificacao - Codigo Barra / Pat	Colorida; Material: Crystal - Auto Adesivo 3M (yr 9625) - sem furo; Cor prata; Espessura: 0,30mm; Tamanho: 4,0x2,0 cm.	Consumo	(1) - Material	Unidade	0,60	5.000	3.000,00
<b>Totais:</b>						5.078	4.689,60

35	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Serviço de locação e manutenção de sistema de gestão.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
24333 - Serviço de Licença pelo Uso de Software	Valor mensal referente a locação e manutenção do sistema de gestão.	Serviço	(2) - Serviço	-	13.125,94	12	157.511,28
<b>Totais:</b>						12	157.511,28

37	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Armazenamento em nuvem.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	-------------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
27758 - Serviços Especializados de Disponibilização de Cópias de Segurança de Dados (Backup como serviço)	Volume dos dados: 1 Terabyte (com posterior aumento de armazenamento); Software para gerenciamento / execução de backup e restauração de dados (Agente para 2 máquinas instaladas em locais diferentes); Armazenamento em datacenter em território nacional; Software opere em plataforma Microsoft Windows 32 e 64 bits (todas as versões); Garantia de atualização e correção de falhas do sistema; Disponibilização de novas versões do software, sem ônus financeiro; Garantir a execução e monitoramento do backup; Permitir criação de planos de backup de acordo com a necessidade do usuário; Permitir criação de backups do tipo Completo, Diferencial e Incremental; Escalabilidade: armazenamento flexível, crescimento ilimitado; Os dados/arquivos devem estar sempre disponíveis;	Serviço	(2) - Serviço	-	470,95	12	5.651,40

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Disponibilização de backup ao usuário a qualquer momento;  Possibilidade de restaurar os dados no backup que foram excluídos;  Criptografia de dados na origem (cliente de backup) de uma forma que seja garantido que os dados trafegarão na rede local ou na rede WAN criptografados (Criptografia de ponta a ponta);  Prazo considerável para recuperação dos arquivos em caso de encerramento de contrato, sem ônus financeiro;  Flexibilidade na restauração / download dos arquivos em caso de necessidade, sem ônus financeiro;  Garantir a segurança completa dos dados;  Suporte por meio eletrônico ou telefônico para fins de solucionar e/ou sanar dúvidas do usuário;  Suporte na restauração de arquivos e documentos (backup and restore).</p> <p>Treinamento inicial para implantar, utilizar, monitorar e gerenciar o agente.</p>						
16918 - Informática - Desenvolvimento / Implantação / Manutenção Re-de de Computador		Serviço	(2) - Serviço	-	2.900,00	1	2.900,00
24333 - Serviço de Licença pelo Uso de Software		Serviço	(2) - Serviço	-	67,65	1	67,65
3840 - Treinamento Informática - Sistema / Software		Serviço	(2) - Serviço	-	200,00	1	200,00
<b>Totais:</b>						15	8.819,05

39	Aprovado	02/01/2025	0102 - SECRETARIA	Transporte eventual de servidores e alunos da rede municipal participantes de programas da Escola do Legislativo.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
3239 - Transporte Rodoviário - Pessoal por Automóveis	Transporte rodoviário para alunos, professores e monitores da Escola do Legislativo da Câmara Municipal de Pedro Leopoldo, por quilometragem rodada.	Serviço	(2) - Serviço	-	7,15	1.958,04	13.999,99
<b>Totais:</b>						1.958,04	13.999,99

41	Aprovado	01/07/2025	0102 - SECRETARIA	Concessão de cestas natalinas a servidores e estagiários da Câmara, conforme Portaria 44/2022	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	-------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
464539 - Oleaginosa - Especificação: Tipo: Amendoim - Apresentação: Torrada - Adicional: Sem Casca	Embalagem com, no mínimo, 24 gramas	Consumo	(1) - Material	Unidade	1,80	68	122,40
233876 - Biscoito - Especificação: Tipo: Champagne - Ingredientes: Açúcar, Farinha De Trigo, Glúten, Ovo E Sal - Classificação: Salgado		Consumo	(1) - Material	Pacote 360 G	7,90	68	537,20
464004 - Bombom - Especificação: Cobertura: Chocolate Preto - Recheio: Com Recheio - Sabor: Diversos	Caixa com no mínimo 250 gramas	Consumo	(1) - Material	Unidade	12,50	68	850,00
447874 - Carne De Ave In Natura - Especificação: Tipo Animal: Frango Especial - Tipo Corte: Com Miúdos - Apresentação: Inteiro - Estado De Conservação: Congelado(A) - Processamento: Temperada	Tipo Chester com, no mínimo, 3 quilogramas	Consumo	(1) - Material	Quilograma	30,00	204	6.120,00
446532 - Creme De Leite - Especificação: Teor Gordura: Até 20% De Gordura - Processamento: Uht		Consumo	(1) - Material	Embalagem 300 G	7,50	68	510,00
462598 - Doce Leite - Especificação: Tipo: Tradicional - Prazo Validade Mínimo: 03 Meses		Consumo	(1) - Material	Lata 800 G	29,50	68	2.006,00
384146 - Caixa Embalagem - Especificação: Material: Papelão Ondulado - Comprimento: 50 - Largura: 26 - Altura: 50	Embalagem de Cesta com alça resistente e decoração de natal.	Consumo	(1) - Material	Unidade	12,90	68	877,20
244498 - Farofa Pronta - Especificação: Tipo: Tradicional - Sabor: Natural - Prazo Validade: 4 - Quantidade Calorias: 210 - Características Adicionais: Com Farinha De Madioca Temperada		Consumo	(1) - Material	Pacote 500 G	4,50	68	306,00
464014 - Leite Condensado - Especificação: Tipo: Integral - Ingrediente Básico: Leite In Natura		Consumo	(1) - Material	Lata 395 G	8,50	68	578,00
257762 - Bolo Alimentício - Especificação: Sabor: Frutas Cristalizadas/Passas - Tipo: Panetone - Peso: 400		Consumo	(1) - Material	Unidade	15,00	68	1.020,00
462684 - Doce Não Confeitado - Especificação: Tipo: Em Calda - Sabor: Pêssego		Consumo	(1) - Material	Lata 400 G	13,50	68	918,00
217787 - Suco - Especificação: Apresentação: Líquido - Sabor: Uva - Tipo: Artificial		Consumo	(1) - Material	Caixa 1 L	6,00	68	408,00
464883 - Fruta - Especificação: Tipo 1: Uva Passa - Apresentação: Desidratada / Seca - Adicional: Preta	Embalagem com, no mínimo, 150 gramas	Consumo	(1) - Material	Unidade	4,00	68	272,00
226433 - Vinho - Especificação: Cor: Tinto - Classe: Licoroso - Teor Açúcar: Suave		Consumo	(1) - Material	Garrafa 750 ML	26,00	68	1.768,00
<b>Totais:</b>						1.088	16.292,80

21	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Serviço de inserções publicitárias.	TAMIRES FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
892 - Propaganda e Publicidade	Inserção Publicitária página inteira em jornais e revistas em formato digital em qualquer dimensão de, no mínimo, 5 (cinco) páginas, distribuição periódica e de cunho jornalístico.	Serviço	(2) - Serviço	-	973,07	13	12.649,91
892 - Propaganda e Publicidade	Inserção Publicitária meia página em jornais e revistas em formato digital em qualquer dimensão de, no mínimo, 5 (cinco) páginas, distribuição periódica e de	Serviço	(2) - Serviço	-	498,00	30	14.940,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	cunho jornalístico.						
892 - Propaganda e Publicidade	Inserção Publicitária 1/4 (um quarto) de página em jornais e revistas em formato digital em qualquer dimensão de, no mínimo, 5 (cinco) páginas, distribuição periódica e de cunho jornalístico.	Serviço	(2) - Serviço	-	251,80	89	22.410,20
<b>Totais:</b>						132	50.000,11

43	Aprovado	01/07/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Aquisição de mobiliário para Câmara Municipal.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
335922 - Estante Metálica - Especificação: Material: Aço - Altura: 2,40 - Largura: 0,92 - Profundidade: 0,30 - Tipo Prateleiras: Reguláveis - Quantidade Prateleiras: 6 - Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática - Cor: Cinza - Características Adicionais: Reforço Em X Para Laterais E Fundo	9 (nove) bandejas.	Consumo	(1) - Material	Unidade	500,00	5	2.500,00
<b>Totais:</b>						5	2.500,00

10	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Serviço de gestão da frota de veículos da Câmara Municipal.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
25518 - Administração / Gerenciamento-Manutenção Veículo Automotivo	Previsão mensal	Serviço	(2) - Serviço	-	2.600,00	12	31.200,00
<b>Totais:</b>						12	31.200,00

28	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Treinamento e capacitação dos servidores e vereadores da Câmara Municipal.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	--	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
21172 - Treinamento Qualificação Profissional	R\$ 150,00 hora/aula	Serviço	(2) - Serviço	-	150,00	65	9.750,00
<b>Totais:</b>						65	9.750,00

18	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Aquisição de fragmentadora de papel	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
296895 - Fragmentadora Papel - Especificação: Tensão Motor: 110 - Limite Operacional: 15 - Dimensões Picote: 04 X 80 - Velocidade Operação: 3 - Capacidade Lixeira: 30 - Características Adicionais: Fragmenta Cds E Cartões De Pvc	Equipamento destinado ao setor de arquivo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.843,70	2	3.687,40
<b>Totais:</b>						2	3.687,40

12	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Serviço de Publicações Oficiais.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
16152 - Publicação Livro / Matéria - Periódica / Oficial	Prestação de serviço de publicação no diário oficial eletrônico de Minas Gerais. R\$ 88,59 por centímetro.	Serviço	(2) - Serviço	-	88,59	149	13.199,91
<b>Totais:</b>						149	13.199,91

33	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Locação de veículos sem motorista para o transporte de vereadores e servidores da Câmara Municipal.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
4014 - Locação de Veículos - Leves / Pesados	máximo 3 (três) anos de fabricação.	Serviço	(2) - Serviço	-	2.500,00	36	90.000,00
<b>Totais:</b>						36	90.000,00

42	Aprovado	02/01/2025	0103 - SERVIÇOS GERAIS DA CÂMARA	Aquisição de materiais de tecnologia da informação e comunicação.	TAMIREZ FELIX ELIAS
----	----------	------------	----------------------------------	---	---------------------

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
423941 - Memória Portátil Microcomputador - Especificação: Capacidade Memória: 2 - Interface: Conexão Usb 3.0 - Aplicação: Armazenamento De Dados - Tipo: Hard Disk Externo	Armazenamento: 2 TB; Tecnologia de armazenamento: HDD; Cabo USB incluído - com tecnologia USB 3.0. Velocidade de transferência de dados: 4,8 GB/s. - ACOMPANHAR Case / capa proteção: Medida interna mínima: 13 x 9 x 2cm; resistente à água; bolso interno para armazenamento extra de cabos; fecho zíper para uma completa proteção.	Consumo	(1) - Material	Unidade	660,00	2	1.320,00
451813 - Monitor Computador - Especificação: Tamanho Tela: 23 A 30 - Tipo De Tela: Led - Formato Tela: Widescreen - Qualidade De Imagem: Full Hd - Interatividade Da Tela: Sem Interatividade - Ajuste: Sem Ajustes De Regulagem - Alimentação: Bivolt - Garantia On Site: 36	Tamanho da tela 23,8 polegadas ou 54,6 centímetros na diagonal; Sistema W-LED. CONECTORES Deve possuir: 1 (uma) entrada D-sub (VGA); 1 (uma) entrada HDMI; 1 (uma) entrada DisplayPort; Fonte de alimentação interna ou externa com tensão de entrada bivolt automática para AC 100/240 Volts.	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.652,43	3	4.957,29



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	INCLINAÇÃO Base com ajuste de inclinação e de altura. Cor predominante: preto Deve possuir LED indicador de energia; compatível com sistemas operacionais Windows 10 e superiores.						
603472 - Modem Roteador - Especificação: Modelo: Modem E Roteador Com 4 Antenas - Aplicação: Terminal Remoto - Fonte Alimentação: Externa - Tipo Interface: Lan - Tensão Entrada: 110/220 - Tipo Portas: 4 Portas Gigabit-Lan - Frequência Sinal: Dual Band 2,4 / 5,0 Ghz	Tecnologia Wifi 6 Dual band $\checkmark$ 2,4 e 5 Ghz Simultâneo; Velocidade WI-FI mínima 2,4 ghz: 600 Mbps; Velocidade WI-FI mínima 5,0 ghz: 1300 Mbps ; Possuir 4 antenas fixas de 5 dBi cada Omni-direcional	Consumo	(1) - Material	Unidade	470,00	2	940,00
335551 - Switch - Especificação: Quantidade Portas: 24 - Tipo Portas: 10/100/1000 Base T - Alimentação: 110/220 - Frequência: 50/60 - Características Adicionais: Conectores Rj-45	Padrão de 19 $\checkmark$ ; Todas as 24 portas devem suportar Auto $\checkmark$ MDI / MDIX; Gerenciável. Capacidade de comutação: mínimo 50 Gbps / sem bloqueio; Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Ethernet : 10Mbps (half-duplex), 20Mbps (full-duplex); Fast Ethernet : 100Mbps (half-uplex), 200Mbps (full-duplex). Tipo de tomada: 10 A.	Consumo	(1) - Material	Unidade	750,00	2	1.500,00
448242 - Switch - Especificação: Quantidade Portas: 48 - Tipo Portas: 1000 Base T - Velocidade Porta: 10/100/1000 - Alimentação: 110/220 - Frequência: 60 - Aplicação: Rede De Informática	Possuir 48 portas fast ethernet; RJ45 10/100/1000 MBps; padrão de 19 $\checkmark$ ; Todas as 48 portas devem suportar Auto $\checkmark$ MDI / MDIX; Gerenciável; Capacidade de comutação: mínimo 96 Gbps / sem bloqueio; Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Suportar autoaprendizagem de MAC adress; tabela de endereços MAC mínimo 8.000; Recurso QoS; Possuir LED $\checkmark$ s indicadores de conexão 1 x Potência, 48 x Link / Ação.	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.700,00	2	3.400,00
258623 - Tela Projeção - Especificação: Tipo Tripé: Com Haste Regulável - Tipo Acabamento: Tubo Metálico - Material: Lona Plástica - Cor Acabamento: Branca - Tipo Fixação: Tripé - Cor: Preta - Altura: 1,80 - Largura: 1,80 - Material Tripilé: Ferro	Telão 100 polegadas; possuir sistema retrátil; acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna; Polegadas: 100" (4:3) e 92" (16:9); Formato: 4:3 (100") e 16:9 (92"); Cor das bordas: Preta; Cor da área de projeção: Branca; Tecido: Matte White (verso preto); Medidas mínimas da área de projeção: 203 (C) x 152 (L) cm; possuir ajuste de altura da tela com fixador;  Tripé Acompanhar tripé resistente, telescópio com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave. Material em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo.	Consumo	(1) - Material	Unidade	780,00	2	1.560,00
620140 - Câmera Videoconferência - Especificação: Resolução: 3840 X 2160 - Tipo Lente: Zoom 15x - Velocidade Transmissão Vídeo: 30	INCLUIR tripé de mesa compatível - Resolução 4K (3840 x 2160 pixels); Cor predominante: grafite/cinza/preta Câmera	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.200,00	2	2.400,00

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	a cores; Conexão USB 3.0 ou superior; Possuir microfones omnidirecionais duplo integrado. A Base do tripé deve possuir 3 pés articulados; totalmente ajustável; estrutura giratória; hastes em alumínio; estende-se até no máximo 19 cm.						
620140 - Câmera Videoconferência - Especificação: Resolução: 3840 X 2160 - Tipo Lente: Zoom 15x - Velocidade Transmissão Vídeo: 30	Resolução 4K (3840 x 2160 pixels); Cor predominante: grafite/cinza/preta Câmera a cores; Conexão USB 3.0 ou superior; Possuir microfones omnidirecionais duplo integrado. Auto-foco; Comprimento mínimo do cabo: mínimo 1,2 metros; possuir alta qualidade e praticidade Captura de foto	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.270,00	1	1.270,00
618643 - Notebook - Especificação: Tela: Até 14 - Interatividade Da Tela: Sem Interatividade - Memória Ram: Superior A 8 - Núcleos Por Processador: Superior A 8 - Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd - Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 - Bateria: Definido Pelo Fabricante - Alimentação: Bivolt Automática - Sistema Operacional: Proprietário - Garantia On Site: Superior A 36	Notebook com maleta. TELA Monitor LED 14 polegadas; Resolução mínima 1920 x 1080 (full hd); Antirreflexo; Formato Widescreen, tecnologia IPS, UWVA ou WVA; PROCESSADOR Igual ou superior ao Processador AMD Ryzen 7 ou Intel Core i7; Pontuação mínima de desempenho no benchmark PassMark através de consulta ao endereço <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> - Índice mínimo: 15.000; Frequência de clock igual ou superior a 2.8ghz com função Turbo boost; Mínimo 8 núcleos e 16 threads; cache igual ou superior a 6 MB; Arquitetura de 64 bits; processador gráfico integrado; Chipset integrado com o processador; Suporte AES (Advanced Encryption Standard ) para criptografia de dados, ou superior; Processador gráfico (GPU) integrado ao processador na versão mais recente e com o melhor desempenho disponibilizado pelo fabricante; O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante; Deverá pertencer à geração mais recente e disponível para o fabricante, devendo estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados. MEMÓRIA RAM 16 GB instalada DDR4-3200 SDRAM, compatíveis com o barramento da placa principal, com frequência mínima de 2666Mhz; Slots para instalação de memória, possibilitando expansão de, no mínimo, 32 Gigabytes;	Consumo	(1) - Material	Unidade	8.816,63	1	8.816,63

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Controladora de vídeo integrada.  ARMAZENAMENTO  Capacidade nominal de armazenamento  512 GB, do tipo SSD (Solid State Drive);  PLACA-MÃE  Placa mãe da mesma marca do fabricante  do equipamento; O chipset deve ser da  mesma marca/fabricante do processador  do equipamento; Um chip TPM é um  processador de criptografia seguro  projetado para executar operações  criptográficas. O chip inclui vários  mecanismos de segurança física para  torná-lo resistente a violações, e um  software mal-intencionado não pode violar  as funções de segurança do TPM; deverá  suportar boot por pendrive ou disco  conectado a uma porta USB; Controladora  de disco padrão SATA ou superior.  BIOS  BIOS deverá ser desenvolvida pelo  mesmo fabricante do equipamento ou via  Copyright. O fabricante do computador  deverá possuir livre direito de edição  sobre a BIOS, garantindo assim  adaptabilidade do conjunto adquirido;  Deve ser capaz de armazenar o número  de série do equipamento;  BIOS com recursos de controle de  permissão através de senhas, uma para  inicializar o computador e outra para  acesso e alterações das configurações do  programa "setup" da BIOS;  Total compatibilidade com ACPI  (Advanced Configuration and Power  Management Interface);  Com suporte a plug and play e atualizável  por software, tipo flash EPROM;  Deve suportar atualizações remotas (via  software de gerenciamento) e  atualizações do próprio BIOS em modo on  line (conectado à internet), sendo  obrigatório que o processo de atualização  possa ser obtido diretamente através de  web site oficial do fabricante do  equipamento;  O fabricante do equipamento deverá  possuir direitos de edição do BIOS com o  fornecimento de atualizações sempre que  necessário, seja para compatibilizar com  novas versões do Sistema Operacional ou  para corrigir qualquer problema verificado  durante a vida útil do equipamento;  Estar em conformidade com a  especificação SMBIOS (System</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Management BIOS);  Possuir suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation);  BIOS em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI 2.5;  Deve possuir solução integrada a BIOS UEFI para diagnóstico do hardware além de identificar falhas;  A ferramenta deve possuir interface gráfica, sendo possível executar o diagnóstico de cada item individualmente, ou teste completo dos componentes em único comando (caso necessário detectar falhas em mais de um item);  Os códigos de erro gerados pelas falhas encontradas devem ser suficientes para indicar os problemas do equipamento na abertura do chamado técnico em garantia junto ao fabricante. Não serão aceitos softwares externos para esta aplicação;  Possuir suporte ao recurso WOL (Wake on LAN ) e PXE Pre boot Execution Enviroment, de forma que permita ligar a máquina e realizar o boot via rede, mesmo com o equipamento desligado;  Deve permitir atualização da BIOS em ambiente Windows x64;  As atualizações da BIOS deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento;  Permitir controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador, outra para alteração das configurações de BIOS;  Permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup;  Possuir funcionalidade que permita habilitar e desabilitar interfaces USB (individualmente);  Permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem .ISO e/ou .IMG via compartilhamento de rede e dispositivos de armazenamento USB (pendrive);  A BIOS deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015 ou outra norma que se equipare a estas. Esse padrão visa segurança. Ela impede atualizações ou alterações não permitidas na BIOS em razão de malware, vírus ou atualizações mal-intencionadas.  <b>SISTEMA OPERACIONAL E DRIVERS</b>  Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Profissional 64 bits, para uso corporativo, em Português do Brasil (PT BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação;</p> <p>A imagem a ser fornecida pela CONTRATADA deve permitir a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS;</p> <p>O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações.</p> <p><b>MULTIMÍDIA</b></p> <p><b>WEBCAM</b> Câmera frontal com qualidade HD 720p ou superior integrada ou embutida com microfone, não sendo aceito adaptadores; <b>MICROFONE</b> Integrado ou embutido. <b>ÁUDIO</b> Autofalantes Estéreo integrados ou embutidos. A Webcam, por questões de segurança, deve possuir proteção física e eletrônica (privacy shutter) integrado na parte frontal da tampa do notebook (ao fechar a trava sobre a Webcam, sela a lente fisicamente e desliga a Webcam eletronicamente para economia de energia).</p> <p><b>INTERFACE DE REDE</b></p> <p>On board padrão RJ-45 - 10/100/1000 Mbps, fêmea integrado à placa-mãe; Bluetooth 5.1 ou superior; Deverá suportar padrão WiFi 802.11 ax, dual band, compatível com os padrões Ethernet Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000) autossense full duplex e plug and play , configurável totalmente por software e com função wake on lan; Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB;</p> <p><b>PLACA DE VÍDEO</b></p> <p>Controladora de vídeo padrão integrada.</p> <p><b>INTERFACES</b></p> <p>1 (um) conector RJ45; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) conexão de áudio (saída de áudio): 1 combo (microfone/áudio); microfone integrado ao equipamento, sem uso de adaptador externo; Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal; Pelo menos 2 entradas USB 2.0 ou 3.0 ou superior. Não será aceita solução</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>USB para as interfaces de conectividade. Botão de liga / desliga e luz de indicação de computador ligado (power-on); Possuir leitor de digitais (fingerprint) para garantir maior segurança de acesso; O notebook deve ser na cor preta; Suporte à resolução de 1920x1080 ou superior em monitores externos, 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.</p> <p><b>TECLADO</b> Teclado integrado padrão ABNT 2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ççç; Português-BR; alfanumérico; possuir botão liga/desliga; A impressão sobre as teclas deverá ser a laser ou tecnologia equivalente, resistentes à abrasão e uso contínuo; Teclado deverá ser resistente ao derramamento de líquidos;</p> <p><b>MOUSE</b> Dispositivo apontador integrado do tipo çtouchpadç, multi-touch, com dois botões integrados além de função de rolagem;</p> <p><b>FONTE ALIMENTAÇÃO / CARREGADOR</b> Fonte externa de alimentação acompanhada de adaptador externo para corrente alternada, compatível com tensões de 100 a 240V (50 a 60 Hz); Seleção automática de tensão e potência de Watts compatíveis; O produto deve ser original do fabricante do notebook com cabo de alimentação padrão NBR 14.136.</p> <p><b>BATERIA</b> A bateria deve ter no mínimo 41 (quarenta e um) Wh (watt hora) e ser do tipo de Lítio ou Polímero de Lítio, além de ser do mesmo fabricante do notebook ou fabricada especificamente para o equipamento especificado; A bateria deverá ser interna, lacrada no gabinete do fabricante e inacessível pelo usuário. Tal exigência visa evitar perdas, problemas patrimoniais internos, danos à peça e conectores quando a conexão não for bem executada pelos usuários, perda da garantia por mau uso, e está aderente ao que vem sendo praticado no mercado de notebooks.</p> <p><b>ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS</b> Quando não especificadas exceções, não serão admitidos equipamentos</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>modificados através de adaptadores, frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação;</p> <p><b>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS e Drivers, bem como software do fabricante do equipamento que permita atualização de todos os componentes via console centralizada no Windows. A comprovação deverá ocorrer através de documentação do fabricante de domínio público, sendo aceitas declarações do fabricante para fins de comprovação da mesma que por ventura não constem nos catálogos, manuais, folders, etc;</p> <p><b>MOCHILA DE TRANSPORTE:</b> Deve ser acompanhado de mochila para transporte com cor predominantemente preta, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação.</p> <p><b>MARCA E MODELO:</b> O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente.						
482381 - Microcomputador - Especificação: Memória Ram: Superior A 8 - Núcleos Por Processador: Superior A 8 - Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd - Armazenamento Ssd: Até 2 Tb - Monitor: Sem Monitor - Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse - Sistema Operacional: Proprietário - Garantia On Site: Superior A 36 - Gabinete: Torre	<p>Notebook com maleta.  TELA  Monitor LED 15,6 polegadas; Resolução mínima 1920 x 1080 (full hd); Antirreflexo; Formato Widescreen.  PROCESSADOR  Processador mínimo admitido nos equipamentos deve ser igual ou superior a Intel Core i7, com índice mínimo CPU BenchMark <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> 15.000 pontos; Frequência de clock igual ou superior a 2.8ghz com função Turbo boost; Mínimo 6 núcleos e 12 threads; cache igual ou superior a 6 MB; Arquitetura de 64 bits; processador gráfico integrado; Chipset integrado com o processador; Suporte AES (Advanced Encryption Standard ) para criptografia de dados, ou superior; O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante; O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento.  Deverá pertencer à geração mais recente e disponível para o fabricante, devendo estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados.  MEMÓRIA RAM  16 GB instalada com frequência mínima de 2666Mhz;  Slots para instalação de memória, possibilitando expansão de, no mínimo, 12 Gigabytes;  Controladora de vídeo integrada.  ARMAZENAMENTO  Capacidade nominal de armazenamento 512 GB, do tipo SSD (Solid State Drive).  PLACA-MÃE  Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento; O chipset deve ser da mesma marca/fabricante do processador do equipamento; deverá suportar boot por pendrive ou disco conectado a uma porta USB; Controladora de disco padrão SATA ou superior.  BIOS  BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador</p>	Consumo	(1) - Material	Unidade	7.429,96	1	7.429,96



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido; Deve ser capaz de armazenar o número de série do equipamento; BIOS com recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do programa "setup" da BIOS; Total compatibilidade com ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface); Com suporte a plug and play e atualizável por software, tipo flash EPROM; Deve suportar atualizações remotas (via software de gerenciamento) e atualizações do próprio BIOS em modo on line (conectado à internet), sendo obrigatório que o processo de atualização possa ser obtido diretamente através de web site oficial do fabricante do equipamento;</p> <p>O fabricante do equipamento deverá possuir direitos de edição do BIOS com o fornecimento de atualizações sempre que necessário, seja para compatibilizar com novas versões do Sistema Operacional ou para corrigir qualquer problema verificado durante a vida útil do equipamento; Estar em conformidade com a especificação SMBIOS (System Management BIOS); Possuir suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation); BIOS em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI 2.5; Deve possuir solução integrada a BIOS UEFI para diagnóstico do hardware além de identificar falhas; A ferramenta deve possuir interface gráfica, sendo possível executar o diagnóstico de cada item individualmente, ou teste completo dos componentes em único comando (caso necessário detectar falhas em mais de um item); Os códigos de erro gerados pelas falhas encontradas devem ser suficientes para indicar os problemas do equipamento na abertura do chamado técnico em garantia junto ao fabricante. Não serão aceitos softwares externos para esta aplicação; Possuir suporte ao recurso WOL (Wake on LAN ) e PXE Pre boot Execution</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Enviroment, de forma que permita ligar a máquina e realizar o boot via rede, mesmo com o equipamento desligado;  Deve permitir atualização da BIOS em ambiente Windows x64;  As atualizações da BIOS deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento;  Permitir controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador, outra para alteração das configurações de BIOS;  Permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup;  Possuir funcionalidade que permita habilitar e desabilitar interfaces USB (individualmente);  Permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem <math>\zeta</math>.ISO<math>\zeta</math> e/ou <math>\zeta</math>.IMG<math>\zeta</math> via compartilhamento de rede e dispositivos de armazenamento USB (pendrive);  A BIOS deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015 ou outra norma que se equipare a estas. Esse padrão visa segurança. Ela impede atualizações ou alterações não permitidas na BIOS em razão de malware, vírus ou atualizações mal-intencionadas.</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL E DRIVERS</b>  Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, para uso corporativo, em Português do Brasil (PT BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação;  A imagem a ser fornecida pela CONTRATADA deve permitir a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS;  O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações.</p> <p><b>MULTIMÍDIA</b>  <b>WEBCAM</b> Câmera frontal com qualidade HD (1280 x 720 pixels) ou superior, integrada ou embutida com microfone, não sendo aceito adaptadores;  <b>MICROFONE</b> Integrado ou embutido.</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>ÁUDIO Autofalantes Estéreo integrados ou embutidos.</p> <p>INTERFACE DE REDE On board padrão RJ-45 - 10/100/1000 Mbps, fêmea integrado à placa-mãe; Bluetooth 5.1 ou superior; Devera suportar padrão WiFi 802.11 b/g/n/ac. 45 compatível com os padrões Ethernet Fast Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000) autossense full duplex e plug and play , configurável totalmente por software e com função wake on lan;</p> <p>PLACA DE VÍDEO Controladora de vídeo padrão integrada.</p> <p>CONECTORES 1 (um) conector RJ45 com led de atividade; 1 (uma) porta HDMI com suporte HDCP; 1 (uma) conexão de áudio (saída de áudio): 1 combo (microfone/áudio); Pelo menos 3 entradas USB 2.0 ou 3.0. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade.</p> <p>INTERFACE DE ÁUDIO Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, full duplex, com conectores para mic in e line out, sendo aceito conector do tipo combo (headset); Não será aceita solução USB para interfaces de áudio.</p> <p>INTERFACE GRÁFICA Suporte à resolução de 1920x1080 ou superior em monitores externos, com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização de 60 Hz e padrão plug and play;</p> <p>TECLADO Teclado integrado padrão ABNT 2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç ç; Português-BR; alfanumérico; possuir botão liga/desliga; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; Teclado deverá ser resistente ao derramamento de líquidos;</p> <p>MOUSE Dispositivo apontador integrado do tipo ç touchpad ç, multi-touch, com dois botões integrados além de função de rolagem;</p> <p>AUDIO E VÍDEO A controladora de som deverá ser onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreos e 01 (uma) entrada para</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>microfone ou combo de áudio única saída; Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal; O Microfone deverá estar integrado ao gabinete do notebook; Deverá ser fornecido 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook com resolução mínima de 1280 x 720 pixels (HD);</p> <p><b>FONTE ALIMENTAÇÃO / CARREGADOR</b> Fonte externa de alimentação; Bivolt; Seleção automática de tensão e potência de Watts compatíveis; O produto deve ser original do fabricante do notebook com cabo de alimentação padrão NBR 14.136.</p> <p><b>BATERIA</b> Mínimo 3 células e alta capacidade; Bateria com autonomia mínima de 4 horas. A bateria deverá ser interna, lacrada no gabinete do fabricante e inacessível pelo usuário. Tal exigência visa evitar perdas, problemas patrimoniais internos, danos à peça e conectores quando a conexão não for bem executada pelos usuários, perda da garantia por mau uso, e está aderente ao que vem sendo praticado no mercado de notebooks.</p> <p><b>ACESSÓRIOS</b> Fornecer junto com o equipamento todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo.</p> <p><b>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS e Drivers, bem como software do fabricante do equipamento que permita atualização de todos os componentes via console centralizada no Windows. A comprovação deverá ocorrer através de documentação do fabricante de domínio público, sendo aceitas declarações do fabricante para fins de comprovação da mesma que por ventura não constem nos catálogos, manuais, folders, etc;</p> <p><b>ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS</b> Quando não especificadas exceções, não serão admitidos equipamentos modificados através de adaptadores, frisagens, usinagens em geral, furações,</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação;</p> <p><b>MALETA DE TRANSPORTE:</b> Deve ser acompanhado de maleta / mochila para transporte na cor predominantemente preta, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação.</p> <p><b>MARCA E MODELO:</b> O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente.</p>						
471895 - Microcomputador - Especificação: Memória Ram: 4 A 8 - Núcleos Por Processador: 4 A 8 - Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd - Armazenamento Ssd: 110 A 300 - Monitor: 21 A 29 - Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse - Sistema Operacional: Open Source - Garantia On Site: Superior A 36 - Gabinete: Ultracompacto	<p><b>PROCESSADOR:</b> Processador mínimo admitido nos equipamentos é o AMD Ryzen 5 PRO ou Intel Core i7, com índice mínimo CPU BenchMark <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> 15.000 pontos para o desempenho; frequência de clock igual ou superior a 3.5ghz com função turbo boost; Mínimo 6 núcleos e 12 threads; cache igual ou superior a 8 MB; Arquitetura x86, com suporte 32 e 64 bits; Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade</p>	Consumo	(1) - Material	Unidade	7.818,96	2	15.637,92

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento (cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente);</p> <p>O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante; Suporte AES (Advanced Encryption Standard ) para criptografia de dados, ou superior;</p> <p>Deverá pertencer à geração mais recente e disponível para o fabricante, devendo estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p><b>MEMÓRIA:</b> Memória SDRAM tipo DDR4 frequência mínima de 2666 MHz; 8 (oito) GB instalados em um único módulo;</p> <p>O módulo de memória deve ser homologado pelo fabricante e deve ser idêntico em marca/modelo para todos os computadores.</p> <p><b>ARMAZENAMENTO:</b> Capacidade nominal de armazenamento 512 GB;</p> <p>Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC; Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000 MB/ s para leitura e 1.000MB/s para escrita.</p> <p><b>PLACA MÃE</b> A placa-mãe deve prover total suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento;</p> <p>Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior.</p> <p>Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura, ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia;</p> <p>Suporte a gerenciamento remoto com base nas especificações DASH 1.2 ou superior (Desktop and Mobile Architecture for System Hardware) e WS MAN, definidas pelo DMTF (Desktop Management Task Force);</p> <p>Capacidade de inventário remoto de hardware, mesmo com o equipamento</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>desligado;</p> <p>Suporte a gerenciamento de energia EnergyStar EPA, APM/ACPI BIOS v1.0 ou superior;</p> <p>Suporte a boot por dispositivo conectado à porta USB (exemplo: pendrive) e pela rede;</p> <p>Suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation).</p> <p>INTERFACE:</p> <p>Possuir, no mínimo, 02 (duas) interfaces de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort 1.3), podendo ser de padrões idênticos ou distintos e 01 (uma) interface de vídeo analógica (VGA) ou 03 (três) interfaces de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort 1.3) com o fornecimento de um conversor VGA, compatíveis com as interfaces disponíveis nos monitores ofertados, de forma a possibilitar a utilização de até 03 (três) monitores simultâneos, com opções para imagem duplicada e extensão da área de trabalho;</p> <p>Possuir, no mínimo, 02 (duas) interfaces com no mínimo USB 3.0 Tipo A (padrão) ou uma USB 3.0 Tipo A e uma USB 3.0 Tipo C frontais, 02 (duas) interfaces com no mínimo USB 3.0 Tipo A (padrão) traseiras e 02 (duas) USB 2.0 não sendo permitida a utilização de hubs;</p> <p>Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface SATA 3 (6 Gbps), ou superior, compatível com a unidade de armazenamento ofertada;</p> <p>Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface RJ 45 Gigabit Ethernet (10/100/1000), com autosense full duplex , configurável por software, função Wake on Lan, suporte aos padrões PXE 2.0;</p> <p>Controladora de rede wireless b/g/n/ac integrada ao gabinete, com pelo menos 1 (uma) antena externa ou interna de, no mínimo, 1,5 dBi de ganho;</p> <p>Conexão Bluetooth 5.1 ou superior;</p> <p>Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade;</p> <p>Possuir interfaces para áudio estéreo de 16 bits (mic in e line out), sendo pelo menos 01 (uma) mic in e 01 (uma) line out na parte frontal do gabinete, podendo ser do tipo combo.</p> <p>BIOS:</p> <p>BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido; Deve ser capaz de armazenar o número de série do equipamento;</p> <p>BIOS com recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do programa "setup" da BIOS;</p> <p>Total compatibilidade com ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface);</p> <p>Com suporte a plug and play e atualizável por software, tipo flash EPROM;</p> <p>Deve suportar atualizações remotas (via software de gerenciamento) e atualizações do próprio BIOS em modo online (conectado à internet), sendo obrigatório que o processo de atualização possa ser obtido diretamente através de web site oficial do fabricante do equipamento;</p> <p>O fabricante do equipamento deverá possuir direitos de edição do BIOS com o fornecimento de atualizações sempre que necessário, seja para compatibilizar com novas versões do Sistema Operacional ou para corrigir qualquer problema verificado durante a vida útil do equipamento;</p> <p>Estar em conformidade com a especificação SMBIOS (System Management BIOS);</p> <p>Possuir suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation);</p> <p>BIOS em português ou inglês, compatível com o padrão UEFI 2.5;</p> <p>Deve possuir solução integrada a BIOS UEFI para diagnóstico do hardware além de identificar falhas de pelo menos os seguintes itens: processador, memória, unidades de armazenamento, interface gráfica e slots PCIe;</p> <p>A ferramenta deve possuir interface gráfica, sendo possível executar o diagnóstico de cada item individualmente, ou teste completo dos componentes em único comando (caso necessário detectar falhas em mais de um item);</p> <p>Os códigos de erros gerados pelas falhas encontradas devem ser suficientes para indicar os problemas do equipamento na abertura do chamado técnico em garantia</p>						



Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>junto ao fabricante. Não serão aceitos softwares externos para esta aplicação; Possuir suporte ao recurso WOL (Wake on LAN ) e PXE Pre boot Execution Environment ), de forma que permita ligar a máquina e realizar o boot via rede, mesmo com o equipamento desligado; Deve permitir atualização da BIOS em ambiente Windows x64; Permitir controle de permissões de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador, outra para alteração das configurações de BIOS; Permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup; Possuir funcionalidade que permita habilitar e desabilitar interfaces USB (individualmente); Permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem <i>.ISO</i> e/ou <i>.IMG</i> via compartilhamento de rede e dispositivos de armazenamento USB (pendrive); A BIOS deverá ser desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015 ou outra norma que se equipare a estas. Esse padrão visa segurança. Ela impede atualizações ou alterações não permitidas na BIOS em razão de malware, vírus ou atualizações mal-intencionadas.</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL:</b> Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, para uso corporativo, em Português do Brasil (PT BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação; A imagem a ser fornecida pela CONTRATADA deve permitir a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS; O fabricante deve disponibilizar website para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações.</p> <p><b>CONTROLADORA DE VÍDEO:</b> Suporte de alocação e fornecimento de memória mínima 1GB; Resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60 Hz com suporte a todas as</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>resoluções do monitor ofertado e suporte mínimo a 16 milhões de cores; Drivers compatíveis com o sistema operacional do equipamento (Windows 11 Professional 64 bits); Suporte aos padrões OPENGL 4.5 e DIRECTX 12, ou versões superiores; Suporte para utilização de monitores simultâneos, com opções para imagem duplicada e extensão da área de trabalho.</p> <p>TECLADO: Possuir teclado padrão ABNT 2 com ajuste de inclinação e conexão USB, integralmente compatível com o computador ofertado; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.</p> <p>MOUSE: Possuir mouse com tecnologia óptica OU laser de conformação ambidestra (simétrico), com botões esquerdo, direito e scroll central (próprio para rolagem) e conexão USB, compatível com o computador ofertado; Deve ser acompanhado de mouse pad com superfície adequada para operação; Resolução mínima de 1600 dpi;</p> <p>GABINETE: Volume máximo do gabinete: 1,5 (um e meio) Litros; Formato do gabinete: Ultra Small Form Factor (mini gabinete) Cor: preto O gabinete do equipamento deve ter apresentação discreta, para uso corporativo. Não deve possuir cantos, aristas ou bordas cortantes. Não deve possuir efeitos de iluminação ou transparências; Possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, dimensionado para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes considerando a operação na capacidade máxima do microprocessador em ambiente não refrigerado; Possuir ventilação nas partes frontal e traseira não sendo admitidas aberturas para ventilação nas partes superior, inferior e lateral; Possuir chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado e de atividade da unidade de armazenamento, na parte</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>frontal do gabinete;  Possuir conectores frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo;  Possuir alto falante integrado ao gabinete ou placa mãe, interno ao gabinete, com capacidade de reproduzir os sons do sistema e áudios MP3, WMA, entre outros provenientes de arquivos, mídias e internet. O alto falante deverá se desligar automaticamente, sem qualquer tipo de interferência do usuário, quando da conexão de um fone de ouvido ou caixas de som externas;  Possuir fonte de alimentação com Tensão de entrada CA 110/220V a 50 60 Hz, com seletor automático, dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, eficiência mínima de 80% e acompanhada de cabo de alimentação no padrão NBR 14136;  O gabinete deve vir acompanhado de base antiderrapante para fixação sobre mesa;  Apresentar baixo nível de ruído, conforme a NBR 10152 ou ISO7799:1999;  Possuir sistema de alerta primário, speaker (beep) interno, com capacidade de reproduzir os sons de alerta e alarmes gerados por problemas de inicialização, podendo o speaker (beep) estar integrado a placa mãe;  Possuir sensor de intrusão integrado, capaz de detectar a intrusão por abertura indevida do gabinete;  <b>MONITOR DE VÍDEO:</b>  Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 1 monitor;  Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Base com ajuste de inclinação e de altura; Tela plana na dimensão de, no mínimo, 23 polegadas, formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado;  Possuir chave liga/desliga (botão ou touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, de fácil acesso. Possuir funcionalidades para auto ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês);  Possuir resolução gráfica mínima de</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>1920x1080 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250 cd/m<sup>2</sup> e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 / 11 Professional 64 bits);</p> <p>Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), compatível com uma das interfaces de vídeo digitais disponíveis no computador ofertado, acompanhada do seu respectivo cabo (obs.: deve se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no Microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 3 (três) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos);</p> <p>Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada);</p> <p>Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo ⚡ para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada;</p> <p>O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado;</p> <p>Possuir solução que possibilite a fixação do gabinete ao monitor (fixação no próprio monitor ou em pedestal) no padrão VESA (OU encaixe em outro padrão do fabricante), sem alteração ou limitação das condições de ergonomia exigidas para o monitor (inclinação, rotação e ajuste de altura) e acompanhada de todos os itens necessários à fixação (parafusos, buchas e outros);</p> <p>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site. O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS e Drivers, bem como software do fabricante do equipamento que permita atualização de todos os componentes via console centralizada no Windows. A comprovação deverá ocorrer através de documentação do fabricante de domínio público, sendo aceitas declarações do fabricante para fins de comprovação da mesma que por ventura não constem nos catálogos, manuais, folders, etc;</p> <p><b>ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS</b></p> <p>Quando não especificadas exceções, não serão admitidos equipamentos modificados através de adaptadores, frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis; Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação; Deverão ser entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes. Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de, no mínimo, 1,50m (um metro e cinquenta centímetros);</p> <p><b>MARCA E MODELO:</b></p> <p>O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente.						
475693 - Suporte - Especificação: Tipo: Ajustável - Material: Alumínio/Plástico - Aplicação: Suporte Para Celular/Tablet - Características Adicionais: Base Antiderrapante	Suporte para tablets de 8 a 12 polegadas. Dimensões: Altura: mínimo 22 cm / máximo 30 cm Largura: mínimo 22 cm / máximo 30 cm Profundidade: mínimo 7 cm / máximo 10 cm	Consumo	(1) - Material	Unidade	269,23	13	3.499,99
450256 - Estante Rack - Especificação: Tipo: De Piso - Padrão: 19" X 36u X 870 Mm - Estrutura: Aço Sae 1020 - Porta Frontal: Em Acrílico - Características Adicionais: Cooler Refrigeração Incluso - Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática - Aplicação: Rede De Informática	Tipo piso: padrão 19"; 36U. Medidas aproximadas do equipamento: Largura mínimo 550 mm máximo 600 mm / altura mínimo 1600 mm máximo 1800 mm / Profundidade mínimo 500 mm máximo 600mm.	Consumo	(1) - Material	Unidade	2.827,00	2	5.654,00
374587 - Régua Elétrica - Especificação: Material: Chapa De Aço Sae 1010/1020 - Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Tamanho: 1u - Quantidade Tomadas Saída: 8 (2p+T) - Número Pólos: Tripolar - Comprimento Cabo: 1,5 - Tensão Alimentação: 110/220 - Aplicação: Rack Padrão 19"	8 tomadas (tomada 10A, padrão NBR 14136) com furo para rack padrão 19"; tamanho 1U. Comprimento mínimo do cabo: 1,5m.	Consumo	(1) - Material	Unidade	129,00	2	258,00
384230 - Bandeja Suporte Equipamentos - Especificação: Profundidade: 50 - Cor: Preta - Aplicação: Suporte Para Equipamentos - Características Adicionais: Fixa, Padrao Rack - Largura: 19 - Altura: 19	Profundidade 500mm ou de acordo com a profundidade do rack a ser fornecido; cor preta, 4 pontos de fixação (2 frontais e 2 traseiros). Incluir jogo de parafusos.	Consumo	(1) - Material	Unidade	123,00	4	492,00
368683 - Parafuso Com Bucha E Porca - Especificação: Material: Aço Sae 1070 - Referência Bucha: 19 Polegadas - Tipo Porca: Gaiola - Aplicação: Fixação De Acessórios E Ativos Do Rack	Alto acabamento e durabilidade, porca e parafuso M5.	Consumo	(1) - Material	Unidade	63,00	50	3.150,00
435066 - Passa Fio - Especificação: Material: Aço Sae 1020 - Aplicação: Rack 19" - Tipo: Fechado Horizontal 1 U - Características Adicionais: Com Tampa Removível - Largura Padrão: 19 - Normas Técnicas: Ansi/Tia/Eia-310d - Altura: 1u - 44,45 - Acabamento: Epoxi Pó(Alta Resistência A Riscos) - Cor: Preta - Referência Fabricante: 35150033 (Furukawa) - Categoria: 5e	Altura de 1U e profundidade de 50mm. Para rack padrão 19". Para passagem de cabos UTP cat5/cat5e/cat6.	Consumo	(1) - Material	Unidade	37,00	6	222,00
451869 - Tablet - Especificação: Tela: Até 9 - Memória Ram: Até 4 - Armazenamento Interno: Superior A 32 - Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo - Processador: Dual Core - Câmera Frontal: Até 8 - Câmera Traseira: Até 8 - Conectividade: Wi-Fi / 3g / 4g / Bluetooth - Sistema Operacional: Proprietário	TELA 8,7 polegadas @ 60Hz Touch Screen; PROCESSADOR Processador Octa Core de no mínimo 2,2 Ghz MEMÓRIA	Consumo	(1) - Material	Unidade	1.849,99	1	1.849,99

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	<p>Memória RAM 4 GB;  SISTEMA OPERACIONAL  Android 13.0 ou superior  ARMAZENAMENTO  Armazenamento 64 GB;  INTERFACE / TECNOLOGIA E  CONNECTIVIDADE MINIMOS  Permitir conexões WI-FI / 3G / 4G;  Bluetooth;  Capacidade da bateria (mAh): 5.100 mAh;  Câmera traseira 8MP;  Câmera frontal 2MP;  Localização GPS;  Cor: preto / grafite;  Possuir entrada para Chip tipo Nano-SIM;  Possuir reconhecimento facial;  Formatos suportados para reprodução de vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2;  Resolução de reprodução FHD (1920x1080) ;  Resolução de gravação FHD (1920X1080);  Formato de imagem GIF, BMP, JPEG, PNG, WBMP;  Formato de reprodução de música MP3, MPA, 3GA, AAC  <b>ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS</b>  Carregador bivolt;  Incluir manual de usuário;  Acompanhar cabo de dados;  Acompanhar extrator da bandeja de MicroSD;  Acompanhar carregador compatível com o modelo ofertado;  <b>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>  Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses.  <b>MARCA E MODELO:</b>  O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por</p>						

Item	Complemento	Natureza	Categoria	Unidade Medida	Valor Item	Quantidade	Total
	problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente.						
<b>Totais:</b>						98	64.357,78



