

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETIVO.

**1.1.** Contratação de empresa especializada para o fornecimento de **Equipamentos e Suprimentos de Informática**, para atender a demanda operacional da Prefeitura Municipal (Gabinete do Prefeito, Secretarias Municipal de Administração, Agricultura, Finanças, Governo, Planejamento, Tributos e Terras, Transporte e Obras e Serviços Públicos de Santana do Araguaia), Fundo Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal de Meio Ambiente, segundo quantitativos e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência, e demais exigências estabelecidas neste instrumento:

**1.2.** Estimativas de consumo individualizadas, por Órgão Gerenciador Solicitante:

#### 1.2.1. Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia:

#### EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Computador I3 4GB HD SSD 120	26	UND	Computador /4Gb/SSD120/ kit gabinete completo e monitor de 19,5"
2	Computador i5 8 GB 1TB SSD 120	10	UND	Computador referência correspondente a: PC 10a Processador i5 10400F – 2,9 GHZ, 8 GB MEMÓRIA DDR4 2666MHZ, HD 1 TB, SSD 120 GB, 500W, SKILL PCX, ou de melhor qualidade. Descrição Técnica detalhada: Placa mãe de referência: chipset: Intel H410, ou de melhor qualidade; Rede: LAN RJ45 gigabit; Som: HD 7.1 canais com conexão para entrada de som, saída de som e entrada para microfone; Expansão: Slot PCL-e x 16 para instalação de placas de vídeo, Slot PCL-e x1 para instalação de hardwares diversos; Conexão HDMI: saída de vídeo; VGA: saída de vídeo; PS2: Saída para instalação de mouse ou teclado; USB: 4xUSB. Processador de referência: Intel Core i5 10400F ou de melhor qualidade; Threads: 12; Frequência: Baseada em processador 2,90GHZ; Frequência Turbo máxima: 4,30 GHZ; cachê: 12 MB Intel Smart Cache; velocidade do barramento: 8 GT/s; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128 GB; Tipos de memória: DDR4 – 2666. Placa de Vídeo. Série: Geforce GTX; Modelo: Geforce GTX 750; Memória: 2 GB; Tipo de memória: DDR5; interface de memória: 128 bit; Interface: PCL Express 3.0; Saídas de Vídeo: VGA + DVI-I + HDMI; Direct x 12. Memória: Capacidade: 8GB; DDR4; 2666MHZ.
3	Computador core i7 16 GB 1TB SD 256	18	UND	DESKTOP TIPO II Computador desktop (micro), processador Intel Core i7-10ª geração, 16GB RAM, disco SSD256GB, saídas de vídeo HDMI e/ou VGA, sistema operacional Microsoft Windows 10, inclui mouse e teclado com fio.

4	GPS 2,6"	10	UND	GPS portátil grande. Especificações: deverá ter, pelo menos, visor de luz solar de 2,6 e 65k, memória interna de 4 GB, mapa base mundial, receptor GPS/Glonass com antena helix quádrupla que rastreie satélites e promova uma localização rápida e precisa, além de manter essa localização mesmo em florestas densas e vales profundos, sistema duplo de bateria para utilização externa, e ser resistente à água. Deverá ter recursos adicionais, como altímetro barométrico que identifique mudanças na pressão para determinar a altitude e prever mudanças climáticas, além de bússola eletrônica de três eixos compensados que permita saber a direção mesmo estando parado, sem segurar a unidade nivelada. Deverá ter conectividade sem fio por tecnologia ant + e Bluetooth para compartilhamento de dados, conexão a câmeras de ação e sensores acessórios entre dispositivos compatíveis. Deverá ser possível expandir sua memória interna através cartão de memória, podendo carregar mapas avançados adicionais. Deverá possuir recurso para cálculo de área, exibindo o resultado em acres, hectares, pés ao quadrado, jardas ao quadrado, metros quadrados.
5	Impressora multifuncional com eco tanque similar 3150	23	UND	Multifuncional, similar a Epson ecotank L3150 - tanque de tinta colorida, wi-fi direct, USB, bivolt.
6	Impressora laser multifuncional, similar HP M432	18	UND	Impressora multifuncional monocromática- com no mínimo funções de copiadora, impressora, scanner; tecnologia a laser/led; resolução mínima 1200x1200 dpi; modos de impressão rascunho, normal e alta qualidade; velocidade de impressão igual ou superior a 20ppm tamanho de papéis suportados pelo menos A5, A4, carta e ofício; função de impressão frente e verso automático; bandeja de alimentação automática, na horizontal com capacidade para no mínimo 100 folhas, resolução da copiadora de no mínimo 600DPI; scanner monocromático e colorido, resolução óptica 600x600DPI; profundidade de cor de 24bits; com capacidade de impressão de no mínimo 4.000 páginas.
7	Impressora multifuncional laser jet similar M135	30	UND	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 1200, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt V, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: tanque de tinta, conectividade: USB e wifi.
8	Impressora laser color A3	2	UND	Impressora laser, tensão alimentação 110/220 v, resolução impressão 1.200 x 1.200 dpi, velocidade impressão preto e branco 35 ppm, tipo papel A3/A4/A5/B4/B5/carta ofício/envelope/etiqueta, capacidade folha 200 un, características adicionais ciclo de trabalho 50.000 páginas/mês, linguagem p c, conexão USB e ethernet 10/100/100 base TX RJ45 integrado, compatibilidade WindowsXP/vista, Linux, Apple, Mac os x, tipo impressora monocromática/impressão frente/verso, características adicionais 1 impressão frente e verso.
9	Impressora multifuncional com eco tanque similar L805	5	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA - Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Funções: imprimir, copiar e digitalizar. Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): até 20 ppm; velocidade de impressão cor (rascunho, A4): até 16 ppm; velocidade de impressão preto (normal, carta): até 5,5 ppm3; velocidade de impressão colorido (normal, carta): até 4 velocidade de impressão cor (rascunho, foto 10 x 15): 60 segundos. (mensal, A4): até 1500 páginas. Qualidade (ótima): até 4800 x 1200 dpi otimizados (a partir da entrada de 1200 DPI ao imprimir de um computador em papel fotográfico). Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp. Bandeja entrada para 60 folhas. Bandeja de saída 25 folhas. Capacidade máxima de entrada (envelopes): até 5 envelopes. Opção de impressão frente e verso: manual (fornecido suporte de driver). Tamanhos de mídia suportados: A4; B5; A5; A6; envelope dl. Tipos de suportes suportados: papel (brochura, jato de tinta, normal), fotográfico.

10	Monitor LCD 19,5 Widescreen	30	UND	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
11	Nobreak 600 VA	30	UND	NOBREAK 600 VA bivolt automático com 4 saídas para tomadas Nobreak com potência de 600 VA (300 W) e entrada bivolt automático de 115, 127, 220 V e saída de 115 V. - Possui 04 tomadas de saída no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136, 3 pinos redondos. - Fornece autonomia de 25 minutos para uso em 1 computador PC (on board), com 1 monitor LCD de 17 polegadas. - Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWM- controle de largura e amplitude). Estabilizador com 4 estágios de regulação e filtro. Microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. - Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores.
12	Nobreak 1200 VA	1	UND	NOBREAK 1200 VA entrada bivolt saída 115 V Estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kVA, tensão alimentação entrada: 110, 220 v, características adicionais: ISO 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 Hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200.
13	Nobreak 1400 VA	18	UND	NOBREAK: potência máxima: 1400 VA; modelo bivolt: entrada 115/127 V ou 220V e saída 115 V; filtro de linha; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC START; BATTERY SAVER; auto diagnostico de bateria; recarregador STRONG CHARGER; microprocessador RISC flash de alta velocidade; inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); circuito desmagnetizador; alarme audiovisual; botão liga/desliga temporizado com função mute; porta fusível externo com unidade reserva; mínimo de 5 tomadas padrão NBR 14136. Com no mínimo 1 ano de garantia.
14	Nobreak 1500 VA Bivolt	15	UND	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt V, tipo nobreak, quantidade tomadas saída 8, capacidade nominal 1.500 VA.
15	Notebook I3 4GB RAM SSD 240	18	UND	Notebook, modelo slim, com tela LED Full HD de 14, antirreflexo, equipado com processador core I3, mínimo 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, Memória RAM mínima: 4GB, DDR4, 2666MHz, Disco Rígido: 240 GB RPM, tipo SSD Teclado: Padrão ABNT2 (Português – Brasil), Mouse Touchpad, Webcam integrada, Bateria integrada com autonomia de no mínimo 3 hs de duração, Sistema Operacional Windows 10, de 64 bits em Português (Brasil), Portas e slots: Leitor de cartão de memória; Entrada combinada (headset e microfone); 3 Portas USB de 2.0 no mínimo; Porta Ethernet; Porta HDMI. Fonte automática de voltagem para 110/220 volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.

16	Notebook I5 8GB RAM HD SSD 480	28	UND	NOTEBOOK TIPO i5 Processador: Tipo Intel Core i5-10210U 10ª Geração, ou compatível ou superior, com 4 núcleos e 6 MB L3 de Cachê; Memória: RAM 8Gb DDR4; Armazenamento: SSD 480 Gb; Tela: 15.6 HD LED Características Gerais: - Wireless 802.11ax - Bluetooth 5.0 - 1W Stereo Speakers com Microfone - Alto-Falantes - Conector combo para fone de ouvido /microfone Portas: LAN, HDMI, USB-Ax2, USB-C® e Micro SD; Webcam: Integrada Teclado: Português-BR \ Teclado Numérico Integrado Mouse: tipo touchpad integrado Licença Windows®10 original 64 bit em português ou superior; Acompanha: 01 fonte adaptadora, Guias de usuário e Certificado de garantia. Garantia mínima: 12 meses.
17	Notebook I7 HD 8GB RAM SSD 250	15	UND	Computador portátil (notebook) com processador Intel core i7 7ª geração 7200u, capacidade da memória RAM 8GB, armazenamento SSD - 250GB, 1TBHD, velocidade de rotação HD 7100 RPM, tipo de tela LCD led tamanho da tela 15,6", resolução HD - 1366 x 768, modelo do sistema operacional Windows 10, processador velocidade 2.5 GHz - 3.1 GHz com função turbo boost, memória cache 3mb, leitor de CD/DVD, barramento da memória tipo ddr4, clock da memória - frequência 2133 MHz, sistema operacional versão 64 bits. conexão HDMI com suporte HDCP, bluetooth 4.0, webcam Full HD resolução 1080x1920, leitor de cartões SD. placa de rede, entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000. placa wireless padrão - 802.11 B/G/N/AC, placa de vídeo tipo integrada mínimo 1GB, dois alto-falantes estéreo. conexão USB 3.0, 1 porta para fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45, bateria tipo bateria de 4 células (lítio - 3220 mah). duração da bateria até 4 horas de autonomia. Alimentação, bateria recarregável fonte bi.
18	Projektor de mídia (data show)	5	UND	Projektor multimídia, voltagem bivolt V, quantidade entrada RGB 1 und, quantidade entradas vídeo mínimo 2 und, tipo zoom controle remoto, tipo portátil, luminosidade mínima 3.000 lm, tipo projeção frontal/teto/traseiro, resolução 800 x 600 (SVGA)
19	Tablet 8" 32 GB	4	UND	Tablet com processador Quad-Core (ou superior), com clock mínimo de 1,5 GHz, tela colorida e construída com tecnologia LCD/LED, com retro iluminação e com tamanho de 08 (oito) polegadas; gabinete predominante na cor preta, sem apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; Sistema Operacional: Android 7.0 ou superior; memória RAM de no mínimo 2 Gb, memória interna: no mínimo 32GB com possibilidade de expansão com cartão microSD. Conexões: wifi padrão A/B/G/N e bluetooth; GPS; 4g (Quad Band); resolução da câmera: no mínimo 2.0 frontal, traseira 5.0 mp (mínimo); grava vídeos. Características gerais: bateria de longa duração, tipo íons de Lítio de no mínimo 5.000 mAh, leitor e editor de documentos Office; teclado inteligente; agenda de compromissos; alarme/despertador; calendário; cronômetro; hora mundial. Com carregador e cabo USB. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.
20	Tela de projeção 2,10 x 1,50 m	5	UND	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Modelo retrátil com tripé de fácil instalação e em qualquer ambiente, sustentação independente por tripé, acionamento manual, com estojo octogonal em aço carbono, pintura eletrostática preta resistente a riscos e corrosões, empunhadura plástica, Bordas pretas para melhor enquadramento da imagem, trava de haste e da empunhadura com sistema de clique, tecido de projeção com ganho de 1,1 a 1,5 vezes o brilho utilizando resolução máxima de 1940 mm x 1465 e dimensões de aproximadamente 2,10 metros de altura e 1,50 metros largura. (Item Exclusivo ME/EPP/MEI)

## SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Bateria selada para nobreak 12 v 7Amp	30	UND	Bateria selada para nobreak 12v 7Amp. BATERIA RECARREGÁVEL - Selada chumbo-ácido; Separador de lâ de vidro; Tensão nominal de 12V; Corrente Nominal 7 AH; CCA 30 segundos: 90ah (25°); Carga Cíclica: 14.4 - 15.0V (20°); Carga Flutuação: 13.5 - 13.8V (20°); Corrente Máxima para Recarga 2,5 A
2	Cabo de força para computador	20	UND	Cabo de força para computador. Cabo de força 1.5 metros modelo NBR 14136
3	Cabo de rede com 305 metros UTP Cat5.	4	UND	Cabo de rede com 305 metros UTP Cat5.
4	Cabo USB para impressora 2,0	20	UND	Cabo USB para impressora 2,0. Cabo USB, comprimento: 1,80 m, tipo: USB 2.0, aplicação: impressora
5	Cartão de memória SD 32 GB.	10	UND	Cartão de memória SD 32 GB. Memória em cartão magnético, capacidade memória: 32 Gb, tipo cartão: micro SD, aplicação: armazenamento de dados, características adicionais: classe 10
6	Cartucho toner compatível impressora Brother MFC 8712 DW. TONNER TN 580/650	20	UND	Cartucho toner compatível impressora Brother MFC 8712 DW. TONNER TN 580/650
7	Cartucho 662 black	30	UND	Cartucho 662 black. Cartucho tinta impressora, tipo cartucho compatível. Cor tinta preta referência cartucho 662.
8	Cartucho 662 color	30	UND	Cartucho 662 color. Colorido compatível com impressora: HP Deskjet Ink Advantage 3515.
9	Filtro de linha 8 tomadas.	5	UND	Filtro de linha 8 tomadas. - Filtro linha, tensão alimentação: 110, 220 V, quantidade saída: 8 tomadas com 3 pinos, características adicionais: interruptor liga,desliga e fusível de proteção, potência mínima: 1.200
10	Fonte ATX 500W	35	UND	Fonte ATX 500W. Fonte alimentação, potência 500 w, características adicionais padrão ATX
11	HD externo 1TB	16	UND	HD externo 1TB. Disco Rígido Externo. HD Externo. USB 3.0, 1 TB de armazenamento, velocidade de transferência 480 MBPs (Max), velocidade de rotação 5400 RPM, alimentação via USB.
12	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB	1	UND	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB. Disco magnético - HD interno 1 TB 7200RPM 3.5 CatMat: 367235
13	HD interno SSD 480	15	UND	HD interno SSD 480. Gaveta disco rígido - HD INTERNO SSD 2,5" Capacidade: 480 GB Tipo de Conexão: Sata III. Largura: 100 mm Profundidade: 7 mm Altura: 69.9 mm Peso: 41 g Tecnologia de armazenamento: SSD. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
14	HD SSD 240 GB.	2	UND	HD SSD 240 GB.
15	Kit multimídia para computador	23	UND	Kit multimídia para computador. Caixa de som computador USB, 78x78x75mm.
16	Maleta para notebook.	11	UND	Maleta para notebook. Bolsa transporte, aplicação: notebook 17", características adicionais: pode ser utilizada como bolsa, maleta ou mochila, material: poliéster.
17	Memória RAM 4 GB DDR 3	5	UND	Memória RAM 4 GB DDR 3
18	Mouse óptico USB com fio	56	UND	Mouse óptico USB com fio. - MOUSE: Cor: Preta, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI. Garantia mínima de 12 (doze) meses
19	Mouse pad tipo ergonômico	107	UND	Mouse pad tipo ergonômico. Mouse pad - mouse pad, material borracha antiderrapante, características adicionais com apoio de punho em gel, cor preta, tipo ergonômico
20	Mouse USB sem fio	38	UND	Mouse USB sem fio. Dimensões mínimas: 9.65 x 6.1 x 3.56 cm; 70 g, cor preto, alcance aprox. 10m. Pilha AA. Compatibilidade conveniente:- Compatível com Windows 7 e superior, Mac OS 10.x e Chrome
21	Pen drive 16 GB.	32	UND	Pen drive 16 GB.

22	Pen drive 32 GB	30	UND	Pen drive 32 GB. Pen drive com capacidade de armazenamento de 32 Gb, conexão USB 2.0, garantia de 01 ano.
23	Pen drive USB 3.0 128 GB	7	UND	Pen drive USB 3.0 128 GB. Pen Drive USB 128 GB, capa de metal, cor prata e/ou dourado.
24	Placa de vídeo ATI HD 4850.	10	UND	Placa de vídeo ATI HD 4850. Placa de Vídeo VGA, HDMI, DVI 1024MB, 1GB DDR3. PCI Express.
25	Placa mãe processador Intel Core	15	UND	Placa mãe processador Intel Core. placa mãe compatível com processador Intel core i5, 3ª geração - DD3.
26	Placa de rede wireless USB 300 MBPS.	26	UND	Placa de rede wireless USB 300 MBPS.
27	Processador i3	10	UND	Processador i3. Processador, tipo: Intel, velocidade processamento: 3,9 GHz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento, socket: lga1151, barramento: 3,9 GHz, memória cachê: 3 MB, aplicação: microcomputador
28	Roteador wireless 300 MBPS	33	UND	Roteador wireless 300 MBPS
29	Suporte ergonômico regulável para notebook	18	UND	Suporte ergonômico regulável para notebook
30	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico	56	UND	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico. Móvel multiuso, material: plástico PVC resistente, largura: 190 mm, profundidade: 325 mm, altura: 145 mm, características adicionais: gabinete com largura expansível, 04 rodízios.
31	Switch 16 portas	17	UND	Switch 16 portas. SWITCH 16 PORTAS 10/100 19"
32	Switch 24 portas	1	UND	Switch 24 portas. Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10,100,1000, velocidade porta: 10,100,1000, alimentação: 110,220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos.
33	Tinta para impressora Epson L3150, cor preto - 544, similar ou compatível.	49	UND	Tinta para impressora Epson L3150, cor preto - 544, similar ou compatível.
34	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível.	99	UND	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível.
35	Tinta para impressora Epson L3150 cor magenta, similar ou compatível	19	UND	Tinta para impressora Epson L3150 cor magenta, similar ou compatível
36	Teclado USB com fio	60	UND	Teclado USB com fio. Teclado microcomputador, tipo Padrão, tipo conector USB, conectividade com fio.
37	Teclado USB sem fio	25	UND	Teclado USB sem fio. Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: USB, conectividade: sem fio
38	Tinta para recarga nº 664 cor black compatível para impressora L375/395/455	30	UND	Tinta para recarga nº 664 cor black compatível para impressora L375/395/455
39	Tinta para recarga nº 664 cor ciano compatível para impressora L375/395/455	30	UND	Tinta para recarga nº 664 cor ciano compatível para impressora L375/395/455
40	Tinta para recarga nº 664 cor magenta compatível para impressora L375/395/455	30	UND	Tinta para recarga nº 664 cor magenta compatível para impressora L375/395/455
41	Tinta para recarga nº 664 cor amarelo compatível para impressora L375/395/455	30	UND	Tinta para recarga nº 664 cor amarelo compatível para impressora L375/395/455
42	Tinta para impressora Epson 544 cor amarelo (65 ml)	15	UND	Tinta para impressora Epson 544 cor amarelo (65 ml)
43	Toner compatível Brother Tn580/650/65/70/85	4	UND	Toner compatível Brother Tn580/650/65/70/85
44	Toner laser 85A	83	UND	Toner laser 85A
45	Toner para impressora DCP - L5652	21	UND	Toner para impressora DCP - L5652

46	Toner TN 3392 para impressora BR 8157	20	UND	Toner TN 3392 para impressora BR 8157
47	Toner laser ES5112.	10	UND	Toner laser ES5112. Cartucho de toner para impressora OKI ES5112, Compatível, toner Preto.

## 1.2.2. Fundo Municipal de Assistência Social

### EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UND	DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Impressora laser multifuncional, similar HP M432	20	UND	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA - com no mínimo funções de copiadora, impressora, scanner; tecnologia a laser/led; resolução mínima 1200x1200 dpi; modos de impressão rascunho, normal e alta qualidade; velocidade de impressão igual ou superior a 20ppm tamanho de papéis suportados pelo menos A5, A4, carta e ofício; função de impressão frente e verso automático; bandeja de alimentação automática, na horizontal com capacidade para no mínimo 100 folhas, resolução da copiadora de no mínimo 600dpi; scanner monocromático e colorido, resolução óptica 600x600dpi; profundidade de cor de 24bits; com capacidade de impressão de no mínimo 4.000 páginas.
2	Monitor LCD 19,5 Widescreem	30	UND	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
3	Nobreak 600 VA	20	UND	NOBREAK 600 VA BIVOLT AUTOMÁTICO COM 4 SAÍDAS PARA TOMADAS. NOBREAK com potência de 600 VA (300 W) e entrada bivolt automático de 115, 127, 220 V e saída de 115 V. - Possui 04 tomadas de saída no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136, 3 pinos redondos. - Fornece autonomia de 25 minutos para uso em 1 computador PC (on board), com 1 monitor LCD de 17 polegadas. - Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWM- controle de largura e amplitude). Estabilizador com 4 estágios de regulação e filtro.

				Microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores.
4	Nobreak 1400 VA	20	UND	NOBREAK: POTÊNCIA MÁXIMA: 1400 VA; modelo bivolt: entrada 115/127V ou 220V e saída 115V; filtro de linha; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC start; batterysaver; autodiagnóstico de bateria; recarregador strongcharger; microprocessador risc com flash de alta velocidade; inversor sincronizado com a rede (sistema pll); circuito desmagnetizador; alarme audiovisual; botão liga/desliga temporizado com função mute; porta fusível externo com unidade reserva; mínimo de 5 tomadas padrão NBR 14136. Com no mínimo 1 ano de garantia.
5	Notebook I5 8GB RAM HD SSD 480	15	UND	NOTEBOOK TIPO I5 Processador: Tipo Intel Core i5-10210U 10ª Geração, ou compatível ou superior, com 4 núcleos e 6 MB L3 de Cache; Memória: RAM 8Gb DDR4; Armazenamento: SSD 480 Gb; Tela: 15.6 HD LED Características Gerais: - Wireless 802.11ax - Bluetooth 5.0 - 1W Stereo Speakers com Microfone - Alto-Falantes - Conector combo para fone de ouvido /microfone Portas: LAN, HDMI, USB-Ax2, USB-C® e Micro SD; Webcam: Integrada Teclado: Português-BR \ Teclado Numérico Integrado Mouse: tipo touchpad integrado Licença Windows® 10 original 64 bit em português ou superior; Acompanha: 01 fonte adaptadora, guias de usuário e certificado de garantia. Garantia mínima: 12 meses.



6	Projektor de mídia (data show)	5	UND	PROJETOR MULTIMÍDIA, voltagem bivolt V, quantidade entrada RGB 1 un, quantidade entradas vídeo mínimo 2 un, tipo zoom controle remoto, tipo portátil, luminosidade mínima 3.000 lm, tipo projeção frontal/teto/traseiro, resolução 800 x 600 (SVGA)
7	Tela de projeção 2,10 x 1,50 m	5	UND	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Modelo retrátil com tripé de fácil instalação e em qualquer ambiente, sustentação independente por tripé, acionamento manual, com estojo octogonal em aço carbono, pintura eletrostática preta resistente a riscos e corrosões, empunhadura plástica, bordas pretas para melhor enquadramento da imagem, trava de haste e da empunhadura com sistema de clique, tecido de projeção com ganho de 1,1 a 1,5 vezes o brilho utilizando resolução máxima de 1940mm x 1465 e dimensões de aproximadamente 2,10 metros de altura e 1,50 metros largura. (Item Exclusivo ME/EPP/MEI)

### SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	10	UND	Bateria Cr2032 3v bateria para placa mãe (CMOS):bateria tipo lithium, tensão alimentação 3v, aplicação aparelhos eletrônicos.
2	10	UND	Bateria selada para nobreak 12v 7Amp. BATERIA RECARREGÁVEL - Selada chumbo-ácido; Separador de lã de vidro; Tensão nominal de 12V; Corrente Nominal 7 AH; CCA 30 segundos: 90ah (25°); Carga Cíclica: 14.4 - 15.0V (20°); Carga Flutuação: 13.5 - 13.8V (20°); Corrente Máxima para Recarga 2,5 A
3	20	UND	Cabo de força para computador. Cabo de força 1.5 metros modelo NBR 14136
4	30	UND	Cabo de força padrão 1,80 metros. Cabo de força 3 pinos padrão ABNT
5	3	UND	Cabo de rede com 305 metros UTP Cat5.
6	20	UND	Cabo USB para impressora 2,0. Cabo usb, comprimento: 1,80 m, tipo: usb 2.0, aplicação: impressora
7	15	UND	Cartão de memória SD 32 GB. Memória em cartão magnético, capacidade memória: 32 gb, tipo cartão: micro sd, aplicação: armazenamento de dados, características adicionais: classe 10
8	10	UND	Cartucho 662 black. Cartucho tinta impressora, tipo cartucho compatível. Cor tinta preta, referência cartucho 662.
9	10	UND	Cartucho 662 color. Colorido compatível com impressora: HP Deskjet Ink Advantage 3515.
10	25	UND	Cilindro impressão DR 1060. Cilindro máquina impressora / copiadora
11	50	UND	Conector RJ45 8x8 Cat5 macho, plug cabo de rede
12	10	UND	Filtro de linha 8 tomadas. - Filtro linha, tensão alimentação: 110,220 v, quantidade saída: 8 tomadas com 3 pinos, características adicionais: interruptor liga, desliga e fusível de proteção, potência mínima: 1.200
13	10	UND	Fonte ATX 200W. Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: potência real 200w; pinagem:20,24 pinos, 1xatx, 4, tipo: versão 1.3, aplicação: microcomputador, acessórios: fan cooler 1x8 cm, chave seletora.
14	15	UND	Fonte ATX 500W. Fonte alimentação, potência 500 w, características adicionais padrão ATX

15	10	UND	HD externo 1TB. Disco Rígido Externo. HD Externo. USB 3.0, 1 TB de armazenamento, velocidade de transferência 480 mbps (Max), velocidade de rotação 5400 rpm, alimentação via USB.
16	10	UND	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB. Disco magnético - HD interno 1 TB 7200RPM 3.5 CatMat: 367235
17	10	UND	HD interno SSD 480. Gaveta disco rígido - HD INTERNO SSD 2,5" Capacidade: 480 GB Tipo de Conexão: Sata III. Largura: 100 mm Profundidade: 7 mm Altura: 69.9 mm Peso: 41 g Tecnologia de armazenamento: SSD. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
18	10	UND	HD SSD 240 GB.
19	5	UND	Kit multimídia para computador. Caixa de som computador USB, 78x78x75mm.
20	10	UND	Maleta para notebook. Bolsa transporte, aplicação: notebook 17", características adicionais: pode ser utilizada como bolsa, maleta ou mochila, material: poliéster.
21	30	UND	Memória Ram 4 GB DDR 3
22	10	UND	Memória 2GB 800 MHZ - DDR2
23	10	UND	Mouse óptico USB com fio. - MOUSE: Cor: Preta, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI. Garantia mínima de 12 (doze) meses
24	10	UND	Mouse pad tipo ergonômico. Mouse pad - mouse pad, material borracha antiderrapante, características adicionais com apoio de punho em gel, cor preta, tipo ergonômico
25	10	UND	Mouse USB sem fio. Dimensões mínimas: 9.65 x 6.1 x 3.56 cm; 70 g, cor preto, alcance aprox. 10m. Pilha AA, Compatibilidade conveniente:- Compatível com Windows 7 e superior, Mac OS 10.x e Chrome
26	10	UND	Pen drive 16 GB.
27	10	UND	Pen drive 32 GB.Pen drive com capacidade de armazenamento de 32 Gb, conexão USB 2.0, garantia de 01 ano.
28	20	UND	Pen drive USB 3.0 128 GB. Pen Drive USB 128 GB, capa de metal, cor prata e/ou dourado.
29	15	UND	Placa de vídeo ATI HD 4850. Placa de Vídeo VGA, HDMI, DVI 1024MB, 1GB DDR3. PCI Express.
30	10	UND	Placa mãe processador Intel Core. placa mãe compatível com processador intel core i5, 3ª geração - DD3.
31	15	UND	Placa de rede wireless USB 300 MBPS.
32	15	UND	Placa de rede PCI Express 10 100 1000 MBPS.Requisitos mínimos: PCI Express, porta RJ45 de 1 x 10/100/1000 MBPS ,
33	30	UND	Placa de rede PCI 10 100 1000 MBPS
34	20	UND	Processador i3. Processador, tipo: intel, velocidade processamento: 3,9 ghz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento, socket: lga1151, barramento: 3,9 ghz, memória cache: 3 mb, aplicação: microcomputador
35	15	UND	Roteador wireless 300 MBPS
36	10	UND	Suporte ergonômico regulável para notebook
37	10	UND	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico. Móvel multiuso, material: plástico pvc resistente, largura: 190 mm, profundidade: 325 mm, altura: 145 mm, características adicionais: gabinete com largura expansível,04 rodízios.
38	20	UND	Switch 16 portas. SWITCH 16 PORTAS 10/100 19"
39	20	UND	Switch 24 portas. Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10,100,1000, velocidade porta: 10,100,1000, alimentação: 110,220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede.
40	20	UND	Tinta para impressora Epson L3150, cor preto - 544,similar ou compatível.
41	20	UND	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível.
42	20	UND	Tinta para impressora Epson L3150 cor magenta, similar ou compatível
43	20	UND	Teclado USB com fio. Teclado microcomputador, tipo Padrão, tipo conector USB, conectividade com fio.
44	20	UND	Teclado USB sem fio. Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: sem fio
45	20	UND	Tinta para recarga nº 664 cor black compatível para impressora L375/395/455
46	20	UND	Tinta para recarga nº 664 cor ciano compatível para impressora L375/395/455
47	20	UND	Tinta para recarga nº 664 cor magenta compatível para impressora L375/395/455

48	20	UND	Tinta para recarga nº 664 cor amarelo compatível para impressora L375/395/455
49	20	UND	Tinta para impressora Epson 544 cor amarelo (65 ml)
50	10	UND	Toner compatível Brother Tn580/650/65/70/85
51	10	UND	Toner laser 85A
52	10	UND	Toner para impressora DCP - L5652
53	10	UND	Toner TN 3392 para impressora BR 8157
54	10	UND	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor: preta
55	10	UND	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor magenta
56	10	UND	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor ciano
57	10	UND	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor amarelo
58	10	UND	Toner laser ES5112. Cartucho de toner para impressora OKI ES5112, Compatível, toner Preto.
59	10	UND	Toner laser D105S/L. TONER para impressora Samsung, ref. MLT- D105S, na cor preta. ABNT NBR ISO/IEC vigentes

### 1.2.3. Fundo Municipal de Meio Ambiente

#### EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	8	UND	<b>Computador i3 4GB HD SSD 120</b> , Computador /4Gb/Ssd120/ Kit Gabinete Complet0 E Monitor De 19,5"
2	4	UND	<b>Gps 2,6`</b> Portátil Grande. Especificações: Deverá Ter, Pelo Menos, Visor De Luz Solar De 2,6 E 65K, Memória Interna De 4 Gb, Mapa Base Mundial, Receptor Gps/Glonass Com Antena Helix quádrupla Que Rastreie Satélites E Promova Uma Localização Rápida E Precisa, Além De Manter Essa Localização Mesmo Em Florestas Densas E Vales Profundos, Sistema Duplo De Bateria Para Utilização Externa, E Ser Resistente À Água. Deverá Ter Recursos Adicionais, Como Altímetro Barométrico Que Identifique Mudanças Na Pressão Para Determinar A Altitude E Prever Mudanças Climáticas, Além De Bússola Eletrônica De Três Eixos Compensados Que Permita Saber A Direção Mesmo Estando Parado, Sem Segurar A Unidade Nivelada. Deverá Ter Conectividade Sem Fio Por Tecnologia Ant+ E Bluetooth Para Compartilhamento De Dados, Conexão A Câmeras De Ação E Sensores Acessórios Entre Dispositivos Compatíveis. Deverá Ser Possível Expandir Sua Memória Interna Através Cartão De Memória, Podendo Carregar Mapas Avançados Adicionais. Deverá Possuir Recurso Para Cálculo De Área, Exibindo O Resultado Em Acres, Hectares, Pés Ao Quadrado, Jardas Ao Quadrado, Metros Quadrados, Qui
3	2	UND	<b>GPS 2,2 Navegador Gps</b> , Portátil, Com Tecnologia Glonass 2,2 Polegadas, Visor Colorido
4	6	UND	<b>Impressora Multifuncional com eco tanque</b> - Tanque De Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, Usb, Bivolt Similar a Epson L805
5	2	UND	<b>Impressora Multifuncional Laser Jet, L8360/8610/8900/9570</b>
6	8	UND	<b>Monitor LCD 19,5 Widescreem</b> , Monitor Led 19,5 Hdmi - Especificações Técnica: Monitor Computador, Tipo De Tela: Led, Qualidade De Imagem: FullHd (1920X1080), Interatividade Da Tela: Sensível Ao Toque, Ajuste: Com Ajuste De Rotação E Altura, Alimentação: Bivolt. Garantia Mínima De 12 (Doze) Meses.
7	4	UND	<b>Nobreak 1500 VA bivolt</b> , Estabilizador Tensão, Tensão Alimentação Entrada Bivolt V, Tipo Nobreak, Quantidade Tomadas Saída 8, Capacidade Nominal 1.500 Va
8	2	UND	<b>Notebook i5 8GB RAM HD SSD 480</b> , Notebook Tipo I5 Processador: Tipo Intel Core I5-10210U 10ª Geração, Ou Compatível Ou Superior, Com 4 Núcleos E6 Mb L3 De Cache; Memória: Ram8gb Ddr4; Armazenamento: Ssd480 Gb; Tela:15.6 Hd Led Características Gerais: - Wireless 802.11Ax - Bluetooth 5.0 - 1W Estéreo Speakers Com Microfone - Alto-Falantes - Conector Combo Para Fone De Ouvido /Microfone Portas: Lan, Hdmi, Usb-Ax2,Usb-C® E Micro Sd; Webcam: Integrada Teclado: Português-Br \ Teclado Numérico Integrado Mouse: Tipo Touchpad Integrado Licença Windows®10 Original 64 Bit Em Português Ou Superior; Acompanha:01 Fonte Adaptadora, Guias De Usuário E Certificado De Garantia; Garantia

			Mínima: 12 Meses.
9	2	UND	<b>Projektor de mídia (Data-Show)</b> , Projetor Multimídia, Voltagem Bivolt V, Quantidade Entrada Rgb 1 Un, Quantidade Entradas Vídeo Mínimo 2 Un, Tipo Zoom Controle Remoto, Tipo Portátil, Luminosidade Mínima 3.000 Lm, Tipo Projeção Frontal/Teto/Traseiro, Resolução 800 X 600
10	2	UND	<b>Relógio de Ponto eletrônico com biometria</b> , : Equipamento De Coleta E Registro De Ponto. Eletrônico, Por Meio Da Leitura Da Impressão Digital Do Servidor (Por Biometria), Teclado E Leitura De Código De Barras, Sem Mecanismo De Impressão De Comprovantes. Possibilidade De Fixação Em Parede. Leitor Biométrico Ótico, Integrado Com O Gabinete Do Equipamento, Com Resolução De Pelo Menos 500 Dpi. Reconhecimento De Biometria Sem Exigência De Digitação De Dados Adicionais. Teclado Externo De No Mínimo 18 Teclas Nos Padrões Previsto Para As Normas Da Abnt Para Deficientes Visuais. Permitir O Registro De Frequência Por Meio De Leitura De Cartão Com Código De Barras Previamente Cadastrado. Capacidade De Operar Em Temperaturas Ambientes Compreendidas Entre 0 E 50°C, Sem Condensação. Alimentação Bivolt, Que Suporte Variações De Correntes Elétricas Entre 110V E 240V, Com Mecanismos De Segurança (Fusíveis) Que Assegurem A Integridade Dos Seus Componentes Diante De Eventuais Oscilações De Correntes Elétricas.... (Conforme Especificação Em Edital)
11	2	UND	<b>Tela de projeção 2,10 x 1,50 m</b> , Tela De Projeção Retrátil – Modelo Retrátil Com Tripé De Fácil Instalação E Em Qualquer Ambiente, Sustentação Independente Por Tripé, Acionamento Manual, Com Estojo Octogonal Em Aço Carbono, Pintura Eletroestática Preta Resistente A Riscos E Corrosões, Empunhadura Plástica, Bordas Pretas Para Melhor Enquadramento Da Imagem, Trava De Haste E Da Empunhadura Com Sistema De Clique, Tecido De Projeção Com Ganho De 1,1 A 1,5 Vezes O Brilho Utilizando Resolução Máxima De 1940Mm X 1465 E Dimensões De Aproximadamente 2,10 Metros De Altura E 1,50 Metros Largura. (Item Exclusivo Me/Epp/Mei)

## SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
1	10	UND	<b>Bateria Para Placa Mãe (Cmos)</b> :Bateria Tipo Lithium, Tensão Alimentação 3V, Aplicação Aparelhos Eletrônicos
2	20	UND	<b>Bateria selada Para Nobreak 12V 7A</b> : Selada Chumbo-Ácido; Separador De Lã De Vidro; Tensão Nominal De 12V; Corrente Nominal 7 Ah; Cca 30 Segundos: 90Ah (25°); Carga Cíclica: 14.4 - 15.0V (20°); Carga Flutuação: 13.5 - 13.8V (20°); Corrente Máxima Para Recarga 2,5 A.
3	10	UND	<b>Cabo De Força 1.5 Metros Modelo Nbr 14136</b>
4	06	UND	<b>Cabo De Rede Cat5e CMX (Caixa Com 305 Metros)</b>
5	10	UND	<b>Cabo USB p/ impressora</b> , Comprimento: 1,80 M, Tipo: USB 2.0, Aplicação: Impressora
6	100	UND	<b>Conector Rj45 Macho 8X8 Plug Cabo De Rede</b>
7	06	UND	<b>Filtro De Linha</b> , 8 Tomadas, Corrente Máxima 10A, Tensão 127/220V Ac, Cabo 3M X 0,75 M <sup>2</sup>
8	30	UND	<b>Fonte Alimentação</b> , Compatibilidade: Padrão Atx, Características Adicionais: Potência Real 200W; Pinagem:20,24 Pinos, 1Xatx, 4, Tipo: Atx Versão 1.3, Modelo: Wsng-500-P4b2s, Aplicação: Microcomputador, Acessórios: Fan Cooler 1X8 Cm, Chave Seletora, Cor Cinza
9	04	UND	<b>HD Interno SATA 1TB 7200Rpm 3.5 Pn: St1000dm010</b>
10	06	UND	<b>HD Interno SSD 240 Gb</b> Interface Sata Ver. 3.0 (6Gb/S) Até 500Mb/S Para Leitura E 350Mb/S Para Gravação. Garantia Mínima De 01 (Um) Ano Do Fornecedor.
11	20	UND	<b>Memória Ram, 4Gb</b> , Ddr3 1333 MHz
12	20	UND	<b>Mouse Óptico USB Cor: Preta</b> , Conexão: USB Com Fio Dpi: 1200 Dpi. Garantia Mínima De 12 (Doze) Meses
13	20	UND	<b>Mouse Pad</b> , Material Borracha Antiderrapante, Características Adicionais Com Apoio De Punho Em Gel, Cor Preta, Tipo Ergonômico
14	04	UND	<b>Mouse Óptico Sem Fio USB</b> – Dimensões Mínimas: 9.65 X 6.1 X 3.56 Cm; 70 G, Cor Preto, Alcance Aprox. 10M. Pilha AA, Compatibilidade Conveniente:- Compatível Com Windows 7 E Superior, Mac Os 10.X

15	10	UND	<b>Pen Drive 32GB</b> Com Capacidade De Armazenamento De 32 Gb, Conexão USB 2.0, Garantia De 01 Ano.
16	2	UND	<b>Placa De Vídeo</b> Vga, Hdmi, Dvi 1024Mb, 1Gb Ddr3. Pci Express.
17	2	UND	<b>Placa Mãe</b> Compatível Com Processador Intel Core I5, 3ª Geração - M.BoardAfox lh61-Ma5 Lga Dd3 - Gar
18	10	UND	<b>Placa De Rede</b> Wi-Fi 300Mbps
19	10	UND	<b>Placa de rede PCI Express 10 100 1000 MBPS.</b> Requisitos mínimos: PCI Express, porta RJ45 de 1 x 10/100/1000 MBPS
20	10	UND	<b>Placa de rede PCI 10 100 1000 MBPS</b>
21	10	UND	<b>Suporte para CPU</b> Móvel Multiuso, Material: Plástico PVC Resistente, Largura: 190 Mm, Profundidade: 325 Mm, Altura: 145 Mm, Características Adicionais: Gabinete Com Largura Expansível, 04 Rodízios, Cor: Preta, Aplicação: Suporte Para CPU
22	4	UND	<b>Switch</b> 16 Portas 10/100 19"
23	30	UND	<b>Tinta 544 Para Impressora Epson L3150,</b> Cor Preto - 544 Original
24	30	UND	<b>Tinta 544 Para Impressora Epson L3150</b> Ciano C - 65 Ml.
25	30	UND	<b>Tinta 544 Para Impressora 65 Ml Cor Magenta,</b> para Impressora Epson L3150
26	30	UND	<b>Tinta para impressora Epson 544 cor amarelo (65 ml),</b> para Impressora Epson L3150
27	20	UND	<b>Teclado Microcomputador,</b> Tipo Padrão, Tipo Conector Usb, Conectividade Com Fio
28	4	UND	<b>Teclado Microcomputador,</b> Tipo: Multimídia, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio
29	30	UND	<b>Tinta para recarga nº 664 cor black</b> compatível para impressora L375/395/455
30	30	UND	<b>Tinta para recarga nº 664 cor ciano</b> compatível para impressora L375/395/455
31	30	UND	<b>Tinta para recarga nº 664 cor magenta</b> compatível para impressora L375/395/455
32	30	UND	<b>Tinta para recarga nº 664 cor amarelo</b> compatível para impressora L375/395/455
33	30	UND	<b>Toner Laser 85A,</b> Cartucho De Toner 85A Universal 1.600 Páginas
34	10	UND	<b>Toner Laser D105S/L,</b> Modelo D105- (Samsung ML1610)

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

**2.1.** A contratação de empresa para o fornecimento de Equipamentos e Suprimentos de Informática visa contribuir de forma efetiva para o desenvolvimento dos serviços prestados, manter a continuidade dos serviços onde necessitam de equipamentos adequados para realização de demandas e dando suporte ao desempenho das atividades desenvolvidas no âmbito geral da Prefeitura e Secretarias em Geral.

**2.2.** Considerando o ano de 2022 como várias atividades que serão desenvolvidas, de complexidade variada visando atender as demandas do município. As várias demandas de serviços e atividade faz com que os quantitativos de Equipamentos e Suprimentos de Informática venha dá suporte as demandas da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia e Secretarias em Geral, sendo necessários o acréscimo para a realização de suas tarefas precípua no atendimento aos munícipes de Santana do Araguaia – PA

**2.3.** Considerando a necessidade e diversos serviços que serão necessariamente utilizados os Equipamentos de Informática neste município, fica devidamente justificada a necessidade de Contratação de empresa especializada no fornecimento de Equipamento e Suprimentos de Informática, para atenderem a demanda operacional da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia e Secretarias em Geral.

### 3. CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.

**3.1.** O fornecimento de Equipamentos de Informática, objeto desta licitação, enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520/2002 e o Decreto nº 3.555/2000, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

### 4. ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

**4.1.** O prazo de entrega dos equipamentos deverão ser efetuados de forma **Imediata, ou em até 08 (oito) dias**, para os itens de suprimentos de informática, e em **até 15 (quinze) dias** para os itens de equipamentos de informática, contados da emissão da requisição expedida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia-PA.

**4.2.** O local de entrega dos equipamentos desta licitação será no Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia, situada à Praça Três Poderes, s/nº, Bairro: Bíblia, CEP: 68.560-000, com Frete, Carga e Descarga inclusos no valor da mercadoria, ficando a Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia isenta de quaisquer responsabilidades.

**4.3.** Os equipamentos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos de imediato, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

**4.4.** O recebimento provisório ou definitivo dos equipamentos não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

### 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

**5.1.** São obrigações da Contratante:

**5.1.1.** Receber os materiais no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**5.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos materiais recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

**5.1.3.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**5.1.4.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.**

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.2. Os equipamentos deverão ser entregues na sede do Município de Santana do Araguaia - PA, em perfeita condições de funcionamento e uso, com documentação atualizada, devidamente licenciada no Estado do Pará e segurada, sem franquias de quilometragem.

6.3. A contratada responsabilizar – se pelo socorro mecânico com guincho, bem como pela manutenção preventiva e corretiva, atendendo-se a preventiva aquela constante no plano de manutenção do fabricante (descrita no manual do veículo) e corretiva aquela destinada aos reparos de defeitos que ocorram de maneira aleatória, durante os intervalos entre a manutenção preventiva e quaisquer outras despesas que direta ou indiretamente, incidam ou venham a incidir sobre a execução do objeto deste Termo de Referência.

6.4. A contratada responsabilizar – se pela realizar a imediata e tempestiva manutenção preventiva e corretiva dos veículos, mantendo o mesmo em perfeito estado para a prestação dos serviços contratados, observando o prazo de 24 horas para as manutenções e substituição dos veículos, feito a partir da comunicação do gestor do contrato.

6.5. A contratada se responsabilizará pela cobertura contra danos materiais e pessoais ocasionados a terceiros, já incluso no valor do contrato.

6.6. A contratada disponibilizar veículos reserva com as mesmas características técnicas, contidas neste instrumento, de modo a garantir a continuidade do serviço.

6.7. A contratada deverá disponibilizar 24 horas por dia, inclusive sábado e domingos e feriados, serviço de socorro (guincho), nos casos de acidentes, de modo a proporcionar atendimento imediato.

## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO.**

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA.**

**8.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO.**

**9.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**9.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**9.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **10. DO PAGAMENTO.**

**10.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30(trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**10.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**10.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

**10.3.1.** Constatando-se, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**10.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a



comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**10.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**10.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sites eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

**10.7.** Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

**10.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sites eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

**10.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**10.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

**10.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação.

**10.11.1.** Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

**10.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**10.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**10.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,\_\_\_\_\_ / UF16438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,_____ / UF16438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## **11. DO REAJUSTE.**

**11.1.** Os preços são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**11.1.1.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INPC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**11.2.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**11.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**11.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**11.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**11.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**11.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## 12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

## 13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

13.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. Cometer fraude fiscal;

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

13.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. O atraso injustificado ou retardamento na prestação de serviços objeto deste certame sujeitará a empresa, a juízo da Administração, à multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento), conforme determina o art. 86, da Lei Nº 8666/93;

13.2.3. Multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

13.2.6. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia-PA, pelo prazo de até dois anos;

**13.2.7.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

**13.2.8.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**13.3.** As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

**13.4.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

**13.4.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**13.4.2.** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**13.4.3.** Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**13.5.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

**13.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

**13.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**13.7.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**13.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**13.9.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo

necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

**13.10.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

**13.11.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

**13.12.** As penalidades serão obrigatoriamente publicadas nos órgão Oficial de Imprensa do Município.

#### 14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ **1.763.409,60** (Um milhão e setecentos e sessenta e três mil e quatrocentos e nove reais e sessenta centavos), conforme planilha a seguir detalhada:

Item	Descrição	Descrição Detalhada	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Estimado	Vi. Total Estimado
1	<b>BATERIA PARA PLACA MÃE</b>	Bateria Para Placa Mãe (Cmos):Bateria Tipo Lithium, Tensão Alimentação 3V, Aplicação Aparelhos Eletrônicos	UND	10	14,85	148,50
2	<b>BATERIA CR2032</b>	Bateria Cr2032 3v bateria para placa mãe (CMOS):bateria tipo lithium, tensão alimentação 3v, aplicação aparelhos eletrônicos.	UND	10	14,85	148,50
3	<b>BATERIA PARA NOBREAK 12V 7AH</b>	Bateria selada para nobreak 12v 7Amp. BATERIA RECARREGÁVEL - Selada chumbo-ácido; Separador de lâ de vidro; Tensão nominal de 12V; Corrente Nominal 7 AH; CCA 30 segundos: 90ah (25°); Carga Cíclica: 14.4 - 15.0V (20°); Carga Flutuação: 13.5 - 13.8V (20°); Corrente Máxima para Recarga 2,5 A	UND	60	192,00	11.520,00
4	<b>CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR 1,5 METROS</b>	Cabo de força para computador. Cabo de força 1.5 metros modelo NBR 14136	UND	50	31,33	1.566,50
5	<b>CABO DE FORÇA PADRAO 1,80 METROS</b>	Cabo de força padrão 1,80 metros. Cabo de força 3 pinos padrão ABTN.	UND	30	111,08	3.332,40
6	<b>CABO DE REDE COM 305 METROS UTP CAT5</b>	Cabo de rede com 305 metros UTP Cat5.	UND	13	450,00	5.850,00
7	<b>CABO USB PARA IMPRESSORA 1,8 METROS</b>	Cabo USB para impressora 2.0. Cabo USB, comprimento: 1,80 m, tipo: USB 2.0, aplicação: impressora.	UND	50	25,97	1.298,50
8	<b>CARTUCHO ORIGINAL PARA IMPRESSORA HP 662 PRETO</b>	Cartucho 662 black. Cartucho tinta impressora, tipo cartucho compatível. Cor tinta preta referência cartucho 662.	UND	40	101,00	4.040,00
9	<b>CARTAO DE MEMORIA SD 32 GB</b>	Cartão de memória SD 32 GB. Memória em cartão magnético, capacidade memória: 32 Gb, tipo cartão: micro SD, aplicação: armazenamento de dados, características adicionais: classe 10	UND	25	78,28	1.957,00
10	<b>CARTUCHO ORIGINAL PARA IMPRESSORA HP 662 COLORIDO</b>	Cartucho 662 color. Colorido compatível com impressora: HP Deskjet Ink Advantage 3515.	UND	40	101,00	4.040,00
11	<b>CILINDRO IMPRESSAO DR 1060</b>	Cilindro impressão DR 1060. Cilindro máquina impressora/copiadora	UND	25	101,33	2.533,25
12	<b>CONECTOR RJ 45</b>	Conector RJ45 8x8 cat5 macho, plug cabo de rede	UND	150	1,42	213,00
13	<b>FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS COM 3 PINOS</b>	Filtro de linha 8 tomadas. - Filtro linha, tensão alimentação: 110, 220 V, quantidade saída: 8 tomadas com 3 pinos, características adicionais: interruptor liga/desliga e fusível de proteção, potência mínima: 1.200	UND	21	66,78	1.402,38

14	<b>FONTE ATX 200 W</b>	Fonte ATX 200W. Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: potência real 200w; pinagem:20,24 pinos, 1xatx, 4, tipo: versão 1.3, aplicação: microcomputador, acessórios: fan cooler 1x8 cm, chave seletora.	UND	40	164,75	6.590,00
15	<b>FONTE ATX 500 W</b>	Fonte ATX 500W. Fonte alimentação, potência 500 w, características adicionais padrão ATX	UND	50	388,00	19.400,00
16	<b>HD EXTERNO 1 TB</b>	HD externo 1TB. Disco Rígido Externo. HD Externo. USB 3.0, 1 TB de armazenamento, velocidade de transferência 480 MBPs (Max), velocidade de rotação 5400 RPM, alimentação via USB.	UND	26	598,62	15.564,12
17	<b>HD INTERNO 1 TB</b>	HD interno Sata 3,5 (CPU) 1 TB. Disco magnético - HD interno 1 TB 7200RPM 3.5 CatMat: 367235	UND	15	572,52	8.587,80
18	<b>HD INTERNO SSD 480</b>	HD interno SSD 480. Gaveta disco rígido - HD INTERNO SSD 2,5" Capacidade: 480 GB Tipo de Conexão: Sata III. Largura: 100 mm Profundidade: 7 mm Altura: 69.9 mm Peso: 41 g Tecnologia de armazenamento: SSD. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UND	25	480,83	12.020,75
19	<b>HD SSD 240 GB</b>	HD SSD 240 GB.	UND	18	480,83	8.654,94
20	<b>KIT MULTIMIDIA PARA COMPUTADOR CAIXA DE SOM COMPUTADOR USB 78X78X75 MM</b>	Kit multimídia para computador. Caixa de som computador USB, 78x78x75mm.	UND	28	129,83	3.635,24
21	<b>MALETA PARA NOTEBOOK 17", BOLSA TRANSPORTE OU MOCHILA POLIESTER</b>	Maleta para notebook. Bolsa transporte, aplicação: notebook 17", características adicionais: pode ser utilizada como bolsa, maleta ou mochila, material: poliéster.	UND	21	299,63	6.292,23
22	<b>MEMORIA DDR3 4 GB</b>	Memória RAM 4 GB DDR 3	UND	55	305,42	16.798,10
23	<b>MEMORIA DDR2 2GB</b>	Memória 2GB 800MHZ – DDR 2	UND	10	260,33	2.603,30
24	<b>MOUSE OPTICO USB COM FIO</b>	Mouse óptico USB com fio. - MOUSE: Cor: Preta, Conexão: USB com Fio DPI: 1200 DPI. Garantia mínima de 12 (doze) meses	UND	86	26,33	2.264,38
25	<b>MOUSE PAD TIPO ERGONOMICO, COM APOIO DE PUNHO EM GEL</b>	Mouse pad tipo ergonômico. Mouse pad - mouse pad, material borracha antiderrapante, características adicionais com apoio de punho em gel, cor preta, tipo ergonômico.	UND	137	62,18	8.518,66
26	<b>MOUSE SEM FIO 2.4 GHZ USB</b>	Mouse USB sem fio. Dimensões mínimas: 9.65 x 6.1 x 3.56 cm; 70 g, cor preto, alcance aprox. 10m. Pilha AA. Compatibilidade conveniente:- Compatível com Windows 7 e superior, Mac OS 10.x e Chrome	UND	52	193,53	10.063,56
27	<b>PEN DRIVE 16 GB</b>	Pen drive 16 GB.	UND	42	54,97	2.308,74
28	<b>PEN DRIVE 32 GB</b>	Pen drive 32 GB. Pen drive com capacidade de armazenamento de 32 Gb, conexão USB 2.0, garantia de 01 ano.	UND	50	79,28	3.964,00
29	<b>PEN DRIVE 128 GB</b>	Pen drive USB 3.0 128 GB. Pen Drive USB 128 GB, capa de metal, cor prata e/ou dourado.	UND	27	283,67	7.659,09
30	<b>PLACA DE VIDEO 1GB DDR3</b>	Placa de vídeo ATI HD 4850. Placa de Vídeo VGA, HDMI, DVI 1024MB, 1GB DDR3. PCI Express.	UND	27	416,19	11.237,13
31	<b>PLACA MAE PROCESSADOR I5 3ª GERACAO - DDR3</b>	Placa mãe processador Intel Core. placa mãe compatível com processador Intel core i5, 3ª geração - DD3.	UND	27	691,78	18.678,06
32	<b>PLACA DE REDE WIRELESS USB 300 MBPS</b>	Placa de Rede Wireless USB 300 MBPS	UND	51	233,63	11.915,13
33	<b>PLACA DE REDE PCI-E 10/100/1000 MBPS</b>	Placa de rede PCI Express 10 100 1000 MBPS. Requisitos mínimos: PCI Express, porta RJ45 de 1 x 10/100/1000 MBPS	UND	25	223,67	5.591,75
34	<b>PLACA DE REDE PCI 10 100 1000 MBPS</b>	Placa de rede PCI 10 100 1000 MBPS	UND	40	228,00	9.120,00
35	<b>PROCESSADOR I3</b>	Processador i3. Processador, tipo: Intel, velocidade processamento: 3,9 GHz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento,socket: lga1151, barramento: 3,9 GHz, memória cachê: 3 MB, aplicação: microcomputador	UND	30	1.556,00	46.680,00
36	<b>ROTEADOR 300 USB MBPS</b>	Roteador wireless USB 300 BPS	UND	48	127,00	6.096,00
37	<b>SUPORTE ERGONOMICO REGULAVEL PARA NOTEBOOK</b>	Suporte ergonômico regulável para notebook	UND	28	92,97	2.603,16
38	<b>SUPORTE PARA CPU</b>	Suporte para CPU/ estabilizador em plástico. Móvel multiuso, material: plástico PVC resistente, largura: 190 mm, profundidade: 325 mm, altura: 145 mm,	UND	76	111,00	8.436,00

		características adicionais: gabinete com largura expansível,04 rodízios.				
39	<b>SWITCH 16 PORTAS 10/100 19"</b>	Switch 16 portas. SWITCH 16 PORTAS 10/100 19"	UND	41	458,83	18.812,03
40	<b>SWITCH 24 PORTAS</b>	Switch 24 portas. Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10,100,1000, velocidade porta: 10,100,1000, alimentação: 110,220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos.	UND	21	2.884,77	60.580,17
41	<b>TINTA 544 COR PRETA PARA IMPRESSORA L3150</b>	Tinta para impressora Epson L3150, cor preto - 544,similar ou compatível.	UND	99	90,33	8.942,67
42	<b>TINTA 544 COR CIANO PARA IMPRESSORA L3150</b>	Tinta para impressora Epson L3150, cor ciano, similar ou compatível.	UND	149	90,33	13.459,17
43	<b>TINTA 544 COR MAGENTA PARA IMPRESSORA L3110</b>	Tinta para impressora Epson L3150 cor magenta, similar ou compatível.	UND	69	90,33	6.232,77
44	<b>TECLADO USB COM FIO</b>	Teclado USB com fio. Teclado microcomputador, tipo Padrão, tipo conector USB, conectividade com fio.	UND	100	41,66	4.166,00
45	<b>TECLADO USB SEM FIO</b>	Teclado USB sem fio. Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: USB, conectividade: sem fio	UND	49	199,67	9.783,83
46	<b>TINTA PARA RECARGA Nº 664 COR BLACK</b>	Tinta para recarga nº 664 cor black compatível para impressora L375/395/455	UND	80	90,33	7.226,40
47	<b>TINTA PARA RECARGA Nº 664 COR CIANO</b>	Tinta para recarga nº 664 cor ciano compatível para impressora L375/395/455	UND	80	90,33	7.226,40
48	<b>TINTA PARA RECARGA Nº 664 COR MAGENTA</b>	Tinta para recarga nº 664 cor magenta compatível para impressora L375/395/455	UND	80	90,33	7.226,40
49	<b>TINTA PARA RECARGA Nº 664 COR AMARELO</b>	Tinta para recarga nº 664 cor amarelo compatível para impressora L375/395/455	UND	70	90,33	6.323,10
50	<b>TINTA 544 COR AMARELO PARA IMPRESSORA L3150</b>	Tinta para impressora Epson 544 cor amarelo (65 ml)	UND	65	90,33	5.871,45
51	<b>TONER COMPATIVEL BROTHER TN580/650/65/70/85</b>	Toner compatível Brother Tn580/650/65/70/85	UND	14	124,30	1.740,20
52	<b>TONER LASER 85A</b>	Toner laser 85A	UND	123	124,30	15.288,90
53	<b>TONER PARA IMPRESSORA DCP - L5652</b>	Toner para impressora DCP - L5652	UND	31	144,67	4.484,77
54	<b>TONER TN 3392 PARA IMPRESSORA BR 8157</b>	Toner TN 3392 para impressora BR 8157	UND	30	166,90	5.007,00
55	<b>TONER LASER TN-419 COR PRETA</b>	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor: preta.	UND	10	221,00	2.210,00
56	<b>TONER LASER TN-419 COR MAGENTA</b>	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor magenta.	UND	10	221,00	2.210,00
57	<b>TONER LASER TN-419 COR CIANO</b>	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor ciano.	UND	10	221,00	2.210,00
58	<b>TONER LASER TN-419 COR AMARELO</b>	Toner laser TN-419. Cartucho toner impressora Brother, referência cartucho: TN-419, tipo cartucho: compatível, cor amarelo.	UND	10	221,00	2.210,00
59	<b>TONER LASER ES5112 COR PRETO</b>	Toner laser ES5112. Cartucho de toner para impressora OKI ES5112, Compatível, toner Preto.	UND	20	243,00	4.860,00
60	<b>TONER LASER D105S COR PRETO</b>	Toner laser D105S/L. TONER para impressora Samsung, ref. MLT- D105S, na cor preta. ABNT NBR ISO/IEC vigentes	UND	20	203,67	4.073,40
61	<b>CARTUCHO TONER COMPATIVEL IMPRESSORA BROTHER MFC 8712 DW. TONNER TN 580/650</b>	Cartucho toner compatível impressora Brother MFC 8712 DW. TONNER TN 580/650	UND	20	123,63	2.472,60
62	<b>COMPUTADOR I3 4GB HD SSD 120</b>	Computador /4Gb/SSD120/ kit gabinete completo e monitor de 19,5"	UND	34	2.867,00	97.478,00
63	<b>COMPUTADOR I5 8GB 1TB SSD 120</b>	Computador referência correspondente a: PC 10a Processador i5 10400F – 2,9 GHZ, 8 GB MEMÓRIA DDR4 2666MHZ, HD 1 TB, SSD 120 GB, 500W, SKILL PCX, ou de melhor qualidade. Descrição Técnica detalhada: Placa mãe de referência: chipset: Intel H410, ou de melhor qualidade; Rede: LAN RJ45 gigabit; Som: HD 7.1 canais com conexão para entrada de som, saída de som e entrada para microfone; Expansão: Slot PCL-e x 16 para instalação de placas de vídeo, Slot PCL-e x1 para instalação de hardwares diversos; Conexão HDMI: saída de vídeo; VGA: saída de vídeo; PS2: Saída para instalação de mouse ou teclado; USB: 4xUSB. Processador de referência: Intel	UND	10	5.000,00	50.000,00

		Core i5 10400F ou de melhor qualidade; Threads: 12; Frequência: Baseada em processador 2,90GHZ; Frequência Turbo máxima: 4,30 GHZ; cachê: 12 MB Intel Smart Cache; velocidade do barramento: 8 GT/s; TDP: 65 W; Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128 GB; Tipos de memória: DDR4 – 2666. Placa de Vídeo. Série: Geforce GTX; Modelo: Geforce GTX 750; Memória: 2 GB; Tipo de memória: DDR5; interface de memória: 128 bit; Interface: PCL Express 3.0; Saídas de Vídeo: VGA + DVI-I + HDMI; Direct x 12. Memória: Capacidade: 8GB; DDR4; 2666MHZ.				
64	<b>COMPUTADOR CORE I7 16 GB 1TB SD 256</b>	DESKTOP TIPO II Computador desktop (micro), processador Intel Core i7-10ª geração, 16GB RAM, disco SSD256GB, saídas de vídeo HDMI e/ou VGA, sistema operacional Microsoft Windows 10, inclui mouse e teclado com fio.	UND	18	7.566,67	136.200,06
65	<b>GPS 2,6"</b>	GPS portátil grande. Especificações: deverá ter, pelo menos, visor de luz solar de 2,6 e 65k, memória interna de 4 GB, mapa base mundial, receptor GPS/Glonass com antena helix quádrupla que rastreie satélites e promova uma localização rápida e precisa, além de manter essa localização mesmo em florestas densas e vales profundos, sistema duplo de bateria para utilização externa, e ser resistente à água. Deverá ter recursos adicionais, como altímetro barométrico que identifique mudanças na pressão para determinar a altitude e prever mudanças climáticas, além de bússola eletrônica de três eixos compensados que permita saber a direção mesmo estando parado, sem segurar a unidade nivelada. Deverá ter conectividade sem fio por tecnologia ant + e Bluetooth para compartilhamento de dados, conexão a câmeras de ação e sensores acessórios entre dispositivos compatíveis. Deverá ser possível expandir sua memória interna através cartão de memória, podendo carregar mapas avançados adicionais. Deverá possuir recurso para cálculo de área, exibindo o resultado em acres, hectares, pés ao quadrado, jardas ao quadrado, metros quadrados.	UND	14	2.933,33	41.066,62
66	<b>GPS 2,2"</b>	GPS 2,2 Navegador Gps, Portátil, Com Tecnologia Glonass 2,2 Polegadas, Visor Colorido	UND	2	1.277,79	2.555,58
67	<b>MONITOR LCD 19,5 WIDESCREEN</b>	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UND	68	697,73	47.445,64
68	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM ECO TANQUE SIMILAR 3150</b>	Multifuncional, similar a Epson ecotank L3150 - tanque de tinta colorida, wi-fi direct, USB, bivolt.	UND	23	1.820,00	41.860,00
69	<b>IMPRESSORA LASER COLOR A3</b>	Impressora laser, tensão alimentação 110/220 v, resolução impressão 1.200 x 1.200 dpi, velocidade impressão preto e branco 35 ppm, tipo papel A3/A4/A5/B4/B5/carta ofício/envelope/etiqueta, capacidade folha 200 un, características adicionais ciclo de trabalho 50.000 páginas/mês, linguagem p c, conexão USB e ethernet 10/100/100 base TX RJ45 integrado, compatibilidade WindowsXP/vista, Linux, Apple, Mac os x, tipo impressora monocromática/impressão frente/verso, características adicionais 1 impressão frente e verso.	UND	2	6.058,33	12.116,66
70	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL SIMILAR HP M432</b>	Impressora multifuncional monocromática- com no mínimo funções de copiadora, impressora, scanner; tecnologia a laser/led; resolução mínima 1200x1200 dpi; modos de impressão rascunho, normal e alta qualidade; velocidade de impressão igual ou superior a 20ppm tamanho de papéis suportados pelo menos A5, A4, carta e ofício; função de impressão frente e verso automático; bandeja de alimentação automática, na horizontal com capacidade para no mínimo 100 folhas, resolução da copiadora de no mínimo 600DPI; scanner monocromático e colorido, resolução óptica 600x600DPI; profundidade de cor de 24bits; com capacidade de impressão de no mínimo 4.000 páginas.	UND	38	2.919,99	110.959,62



71	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET SIMILAR L8360/8610/8900/9570</b>	Impressora Multifuncional Laser Jet, L8360/8610/8900/9570	UND	2	5.390,56	10.781,12
72	<b>NOBREAK 600 VA</b>	NOBREAK 600 VA bivolt automático com 4 saídas para tomadas Nobreak com potência de 600 VA (300 W) e entrada bivolt automático de 115, 127, 220 V e saída de 115 V. - Possui 04 tomadas de saída no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136, 3 pinos redondos. - Fornece autonomia de 25 minutos para uso em 1 computador PC (on board), com 1 monitor LCD de 17 polegadas. - Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (retangular PWM- controle de largura e amplitude). Estabilizador com 4 estágios de regulação e filtro. Microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. - Função TRUE RMS que analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores.	UND	50	760,77	38.038,50
73	<b>NOBREAK 1200 VA</b>	NOBREAK 1200 VA entrada bivolt saída 115 V Estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kVA, tensão alimentação entrada: 110, 220 v, características adicionais: ISO 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 Hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200.	UND	1	666,53	666,53
74	<b>RELOGIO DE PONTO ELETRONICO COM BIOMETRIA</b>	Relógio de Ponto eletrônico com biometria: Equipamento De Coleta E Registro De Ponto. Eletrônico, Por Meio Da Leitura Da Impressão Digital Do Servidor (Por Biometria), Teclado E Leitura De Código De Barras, Sem Mecanismo De Impressão De Comprovantes. Possibilidade De Fixação Em Parede. Leitor Biométrico Ótico, Integrado Com O Gabinete Do Equipamento, Com Resolução De Pelo Menos 500 Dpi. Reconhecimento De Biometria Sem Exigência De Digitação De Dados Adicionais. Teclado Externo De No Mínimo 18 Teclas Nos Padrões Previsto Para As Normas Da Abnt Para Deficientes Visuais. Permitir O Registro De Frequência Por Meio De Leitura De Cartão Com Código De Barras Previamente Cadastrado. Capacidade De Operar Em Temperaturas Ambientes Compreendidas Entre 0 E 50°C, Sem Condensação. Alimentação Bivolt, Que Suporte Variações De Correntes Elétricas Entre 110V E 240V, Com Mecanismos De Segurança (Fusíveis) Que Assegurem A Integridade Dos Seus Componentes Diante De Eventuais Oscilações De Correntes Elétricas.	UND	2	1.716,67	3.433,34
75	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET SIMILAR M135</b>	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 1200, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt V, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: tanque de tinta, conectividade: USB e wifi.	UND	30	2.727,79	81.833,70
76	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM ECO TANQUE SIMILAR L805</b>	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA - Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Funções: imprimir, copiar e digitalizar. Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): até 20 ppm; velocidade de impressão cor (rascunho, A4): até 16 ppm; velocidade de impressão preto (normal, carta): até 5,5 ppm3; velocidade de impressão colorido (normal, carta): até 4 velocidade de impressão cor (rascunho, foto 10 x 15): 60 segundos. (mensal, A4): até 1500 páginas. Qualidade (ótima): até 4800 x 1200 dpi otimizados (a partir da entrada de 1200 DPI ao imprimir de um computador em papel fotográfico). Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp. Bandeja entrada para 60 folhas. Bandeja de saída 25 folhas. Capacidade máxima de entrada (envelopes): até 5 envelopes. Opção de impressão frente e verso: manual (fornecido suporte de driver). Tamanhos de	UND	11	1.727,08	18.997,88

		mídia suportados: A4; B5; A5; A6; envelope dl. Tipos de suportes suportados: papel (brochura, jato de tinta, normal), fotográfico.				
77	<b>NOBREAK 1400 VA</b>	NOBREAK: potência máxima: 1400 VA; modelo bivolt: entrada 115/127 V ou 220V e saída 115 V; filtro de linha; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC START; BATTERY SAVER; auto diagnóstico de bateria; recarregador STRONG CHARGER; microprocessador RISCOS flash de alta velocidade; inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); circuito desmagnetizador; alarme audiovisual; botão liga/desliga temporizado com função mute; porta fusível externo com unidade reserva; mínimo de 5 tomadas padrão NBR 14136. Com no mínimo 1 ano de garantia.	UND	38	877,50	33.345,00
78	<b>NOBREAK 1500 VA BIVOLT</b>	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt V, tipo nobreak, quantidade tomadas saída 8, capacidade nominal 1.500 VA.	UND	19	1.141,33	21.685,27
79	<b>NOTEBOOK I3 4GB RAM SSD 240</b>	Notebook, modelo slim, com tela LED Full HD de 14, antirreflexo, equipado com processador core I3, mínimo 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, Memória RAM mínima: 4GB, DDR4, 2666MHz, Disco Rígido: 240 GB RPM, tipo SSD Teclado: Padrão ABNT2 (Português – Brasil), Mouse Touchpad, Webcam integrada, Bateria integrada com autonomia de no mínimo 3 hs de duração, Sistema Operacional Windows 10, de 64 bits em Português (Brasil), Portas e slots: Leitor de cartão de memória; Entrada combinada (headset e microfone); 3 Portas USB de 2.0 no mínimo; Porta Ethernet; Porta HDMI. Fonte automática de voltagem para 110/220 volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.	UND	18	4.754,45	85.580,10
80	<b>NOTEBOOK I5 8GB RAM HD SSD 480</b>	NOTEBOOK TIPO I5 Processador: Tipo Intel Core i5-10210U 10ª Geração, ou compatível ou superior, com 4 núcleos e 6 MB L3 de Cache; Memória: RAM 8Gb DDR4; Armazenamento: SSD 480 Gb; Tela: 15.6 HD LED Características Gerais: - Wireless 802.11ax - Bluetooth 5.0 - 1W Stereo Speakers com Microfone - Alto-Falantes - Conector combo para fone de ouvido /microfone Portas: LAN, HDMI, USB-Ax2, USB-C® e Micro SD; Webcam: Integrada Teclado: Português-BR \ Teclado Numérico Integrado Mouse: tipo touchpad integrado Licença Windows®10 original 64 bit em português ou superior; Acompanha: 01 fonte adaptadora, Guias de usuário e Certificado de garantia. Garantia mínima: 12 meses.	UND	45	6.456,67	290.550,15
81	<b>TABLET 8" 32 GB</b>	Tablet com processador Quad-Core (ou superior), com clock mínimo de 1,5 GHz, tela colorida e construída com tecnologia LCD/LED, com retro iluminação e com tamanho de 08 (oito) polegadas; gabinete predominante na cor preta, sem apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; Sistema Operacional: Android 7.0 ou superior; memória RAM de no mínimo 2 Gb, memória interna: no mínimo 32GB com possibilidade de expansão com cartão microSD. Conexões: wifi padrão A/B/G/N e bluetooth; GPS; 4g (Quad Band); resolução da câmera: no mínimo 2.0 frontal, traseira 5.0 mp (mínimo); grava vídeos. Características gerais: bateria de longa duração, tipo íons de Lítio de no mínimo 5.000 mAh, leitor e editor de documentos Office; teclado inteligente; agenda de compromissos; alarme/despertador; calendário; cronômetro; hora mundial. Com carregador e cabo USB. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses.	UND	4	1.445,65	5.782,60
82	<b>NOTEBOOK I7 HD 8GB RAM SSD 250</b>	Computador portátil (notebook) com processador Intel core i7 7ª geração 7200u, capacidade da memória RAM 8GB, armazenamento SSD - 250GB, 1TBHD, velocidade de rotação HD 7100 RPM, tipo de tela LCD led tamanho da tela 15,6", resolução HD - 1366 x 768, modelo do sistema operacional Windows 10, processador velocidade 2.5 GHz - 3.1 GHz com função turbo boost, memória cache 3mb, leitor de CD/DVD, barramento da memória tipo ddr4, clock da memória -	UND	15	5.265,00	78.975,00

		frequência 2133 MHz, sistema operacional versão 64 bits. conexão HDMI com suporte HDCP, bluetooth 4.0, webcam Full HD resolução 1080x1920, leitor de cartões SD. placa de rede, entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000. placa wireless padrão - 802.11 B/G/N/AC, placa de vídeo tipo integrada mínimo 1GB, dois alto-falantes estéreo. conexão USB 3.0, 1 porta para fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45, bateria tipo bateria de 4 células (lítio - 3220 mah). duração da bateria até 4 horas de autonomia. Alimentação, bateria recarregável fonte bi.				
83	<b>PROJETOR DE MIDIA (DATA SHOW)</b>	Projektor multimídia, voltagem bivolt V, quantidade entrada RGB 1 und, quantidade entradas vídeo mínimo 2 und, tipo zoom controle remoto, tipo portátil, luminosidade mínima 3.000 lm, tipo projeção frontal/teto/traseiro, resolução 800 x 600 (SVGA)	UND	12	3.500,94	42.011,28
84	<b>TELA DE PROJECAO 2,10 X 1,50 M</b>	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Modelo retrátil com tripé de fácil instalação e em qualquer ambiente, sustentação independente por tripé, acionamento manual, com estojo octogonal em aço carbono, pintura eletrostática preta resistente a riscos e corrosões, empunhadura plástica, Bordas pretas para melhor enquadramento da imagem, trava de haste e da empunhadura com sistema de clique, tecido de projeção com ganho de 1,1 a 1,5 vezes o brilho utilizando resolução máxima de 1940 mm x 1465 e dimensões de aproximadamente 2,10 metros de altura e 1,50 metros largura.	UND	12	1.341,46	16.097,52
<b>Valor Total Estimado R\$</b>						<b>1.763.409,60</b>

## 15. DA VIGÊNCIA

- 15.1.** A ata de Registro de preço terá a duração de 12 meses, após a assinatura da mesma.
- 15.2.** A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
- 15.3.** O contrato obedecerá ao disposto no caput do artigo 57, da Lei 8.666/93 iniciando – se com assinatura do contrato e terminando com o fim do exercício orçamentário.

## 16. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 16.1.** As despesas para atender a esta licitação serão pagas com os recursos próprios da Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia - Pará, por se tratar de Sistema Registro de Preços (SRP) a indicação orçamentária será feita no momento de lavratura do contrato.

\_\_\_\_\_  
EDUARDO ALVES CONTI  
Prefeito Municipal