

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Dados do órgão gerenciador

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI

CNPJ: 44.967.063/0001-97

Endereço: Estrada 4 S/N

2. Objeto

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES, PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMOVI.

3. Justificativa

A secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura vem pelo presente instrumento justificar a realização de um processo licitatório para registro de preços para futuro e eventual aquisição de equipamentos, materiais permanentes, periféricos e acessórios de informática para atender às necessidades da SEMOVI, pode ser justificada com base em diversos motivos, que visamos garantir a eficiência, transparência, economia e legalidade na aquisição desses recursos. Abaixo, apresento algumas justificativas para esse processo:

Atendimento às necessidades da SEMOVI: A aquisição de equipamentos de informática é essencial para o funcionamento adequado da secretaria, que depende de tecnologia para gerenciar suas operações, manter registros e selecionar suas funções de forma eficaz.

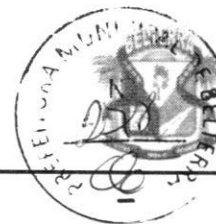
Economia de recursos públicos: O processo licitatório permite que a SEMOVI obtenha os equipamentos e materiais necessários por meio de uma concorrência competitiva, o que pode resultar em preços mais vantajosos para o órgão, contribuindo para a economia de recursos públicos.

Padronização e qualidade: Por meio do registro de preços, a SEMOVI pode padronizar os equipamentos e materiais de informática, garantindo a qualidade e a compatibilidade dos produtos adquiridos, o que contribui para um melhor desempenho e durabilidade.

Planejamento e controle: O registro de preços permite que a SEMOVI planeje suas aquisições de forma mais eficiente, uma vez que os preços sejam previamente estabelecidos e disponíveis para uso futuro. Isso facilita o controle de gastos e evita compras emergenciais a preços mais elevados.

Facilitação da gestão de contratos: O registro de preços simplifica a gestão de contratos, pois a secretaria pode emitir os pedidos de compra de acordo com a necessidade, utilizando os preços registrados, sem a necessidade de abrir novos processos de licitação para cada compra.

Ampliação da concorrência: A realização do processo licitatório promove a participação de diversos fornecedores, ampliando a concorrência e incentivando a oferta de melhores condições e preços.



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Dados do órgão gerenciador

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI

CNPJ: 44.967.063/0001-97

Endereço: Estrada 4 S/N

2. Objeto

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES, PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMOVI.

3. Justificativa

A secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura vem pelo presente instrumento justificar a realização de um processo licitatório para registro de preços para futuro e eventual aquisição de equipamentos, materiais permanentes, periféricos e acessórios de informática para atender às necessidades da SEMOVI, pode ser justificada com base em diversos motivos, que visamos garantir a eficiência, transparência, economia e legalidade na aquisição desses recursos. Abaixo, apresento algumas justificativas para esse processo:

Atendimento às necessidades da SEMOVI: A aquisição de equipamentos de informática é essencial para o funcionamento adequado da secretaria, que depende de tecnologia para gerenciar suas operações, manter registros e selecionar suas funções de forma eficaz.

Economia de recursos públicos: O processo licitatório permite que a SEMOVI obtenha os equipamentos e materiais necessários por meio de uma concorrência competitiva, o que pode resultar em preços mais vantajosos para o órgão, contribuindo para a economia de recursos públicos.

Padronização e qualidade: Por meio do registro de preços, a SEMOVI pode padronizar os equipamentos e materiais de informática, garantindo a qualidade e a compatibilidade dos produtos adquiridos, o que contribui para um melhor desempenho e durabilidade.

Planejamento e controle: O registro de preços permite que a SEMOVI planeje suas aquisições de forma mais eficiente, uma vez que os preços sejam previamente estabelecidos e disponíveis para uso futuro. Isso facilita o controle de gastos e evita compras emergenciais a preços mais elevados.

Facilitação da gestão de contratos: O registro de preços simplifica a gestão de contratos, pois a secretaria pode emitir os pedidos de compra de acordo com a necessidade, utilizando os preços registrados, sem a necessidade de abrir novos processos de licitação para cada compra.

Ampliação da concorrência: A realização do processo licitatório promove a participação de diversos fornecedores, ampliando a concorrência e incentivando a oferta de melhores condições e preços.



Cumprimento de normas internas e externas: A SEMOVI pode estar sujeita a disposições internas e externas que excluem a possibilidade de licitações para aquisições desse tipo, garantindo o cumprimento de normas e requisitos específicos.

Considerando de os processos de registros de preço se faz necessário a realização de solicitação de intenção de participação de outras ordenadoras de despesas, mais após verificados que as mesma já possuem um processo em andamento, não fora utilizado a solicitação de intenção sendo dado prosseguimento no certame para não haver atraso.

Portanto, a realização de um processo licitatório para registro de preços é uma medida importante para garantir a eficácia, legalidade e economia na aquisição de equipamentos de informática pela SEMOVI, atendendo às suas necessidades de maneira transparente e planejada.

Como órgão gerenciador do Registro de Preço, justifica-se pela vantajosidade para a administração, considerando que é um processo menos oneroso do que um processo licitatório comum.

4. Detalhamento do objeto

Item	Descrição	Unid.	QTD	MÉDIA	TOTAL
1.	Notebook I7 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 Ou Equivalente (2.8ghz Até 4.7ghz, Cache De 12mb, Quad-Core, 11ª Geração); Placa De Vídeo Dedicada 2gb De Gddr5; Tela Full Hd Wva De 15,6 Polegadas (1920 X 1080), Antirreflexo, Borda Fina E Retro iluminação Por Led; Memória Ram De 16gb (2x8gb), Ddr4, 3200mhz; Expansível Até 32gb (2 Slots Sodimm, Sem Slot Livre); Armazenamento Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2; Cor Prata; Teclado Numérico Retro iluminado Com Leitor De Impressão Digital – Em Português (Padrão Abnt2); Portas 2 Usb 3.2 De 1ª Geração; 1 Usb 3.2 Type-C™ De 2ª Geração (Dp/Powerdelivery); 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos Com Waves Maxxaudio® Pro Alc3204 De 4 W (2 De 2 W); Wireless Placa De Rede 802.11ac, Wifi 1x1 E Bluetooth; Bateria De 4 Células E 53wh (Integrada); Com Webcam; Com Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000).	Unid.	10	R\$ 6.354,21	R\$ 63.542,10
2.	Notebook I5 15,6 Polegadas De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 Ou Equivalente (8ª Geração); Tela Full Hd De 15,6 Polegadas, Antirreflexo, Retro iluminação Por Led; Placa De Vídeo Integrada; Memória Ram De 8gb;	Unid.	10	R\$ 4.720,33	R\$ 47.203,30



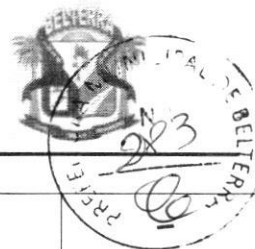
	Armazenamento Ssd De 256gb Pcie Nvme M.2; Cor Preta Ou Prata; Portas 2 Usb; 1 Entrada Combinada De Fone De Ouvido E Microfone; 1 Porta Hdmi 1.4; 1 Tomada De Energia; Bivolt; Alto-Falantes Estéreos; Wireless E Bluetooth; Bateria De 6 Células; Webcam; Touchpad; Placa De Rede Gigabit Ethernet (10/100/1000)				
3.	Computador I Com Processador Core I7 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I7 De 10ª Geração (8 Núcleos, Cache De 16 Mb, 2,9 Ghz A 4,8 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Placa De Vídeo Com 4gb De Gddr6, Memória Ram De 16gb Ddr4 2666mhz (16gbx1); Ssd De 512gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid.	20	R\$ 5.799,55	R\$ 115.991,00
4.	Computador II Com Processador Core I5 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I5 De 6ª Geração (6 Núcleos, Cache De 12 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Display Port 1.2 (Na	Unid	20	R\$ 4.359,07	R\$ 87.181,40



	Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136				
5.	Computador III Com Processador Core I3 Ou Equivalente Ou Superior De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Processador I3 De 3ª Geração (4 Núcleos, Cache De 6 Mb, 2,9 Ghz A 4,3 Ghz Com Tecnologia Turbo Boost), Memória Ram De 8gb Ddr4 2666mhz (8gbx1); Ssd De 240gb Pcie Nvme M.2, Conexões Mínimas Hdmi E Vga, Voltagem De 100-240v Ac (Bivolt); Portas Frontais: 1 Usb 3.1 Type-C, 3 Portas Usb 3.1, 1 Entrada Para Headset; Portas Traseiras: 4 Portas Usb 3.1, 2 Portas Usb 2.0, 1 Hdmi 1.4 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Displayport 1.2 (Na Opção De Placa Uhd), 1 Gigabit Ethernet, 1 Porta De Áudio (Canal 5.1); Dimensões: Altura: 36,7 X Largura: 16,9 Cm X Profundidade: 30,8 Cm; Wireless: Wi-Fi 5 802.11ac Wireless Lan E Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 802.11ax Wireless E Bluetooth 5.1; Energia: Fonte De Alimentação Compatível Para Manter O Melhor Funcionamento De Acordo Com Os Componentes Propostos; Cabo De Força: Padrão Novo Tomada De 3 Pinos, Bitola De 3 X 0,75mm, Comprimento: 1.5 Metros, Norma Do Inmetro: Nbr14136	Unid	20	R\$ 2.035,20	R\$ 40.704,00
6.	Monitor Full Hd De 23,8" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led - 23.8"; Classe De Energia: Classe C; Consumo De Energia (Modo Ligado): 12 W; Características: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.2745 Mm;	Unid	40	R\$ 927,02	R\$ 37.080,80



	Brilho: 250 Cd/M ² ; Relação De Contraste: 1000:1 / 1000:1 (Dinâmico); Tempo De Resposta: 8 Ms (Cinza Para Cinza Normal), 5 Ms (Cinza Para Cinza Rápido); Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Conectores De Entrada: Hdmi, Vga, Displayport; Ajustes Da Posição Do Visor: Altura, Pivô (Rotação), Plataforma Giratória, Inclinação; Revestimento De Tela: Anti-Ofuscamento; Voltagem: Ac 100-240 V (50/60 Hz); Dimensões (Lxpxa) - Com Apoio: 53.78 Cm X 17.957 Cm X 49.611 Cm; Peso: 5.57 Kg; Padrões De Conformidade: Rohs, Nfpa 99, Displayport 1.2, Livre De Bfr, Hdcp 1.4, Pvc-Free; Características Especiais: Ajuste De Altura				
7.	Monitor Full Hd De 21" De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Monitor Lcd Com Retroiluminação Led / Matriz Ativa Tft; Classe De Energia: Classe D; Dimensão Diagonal: 22"; Tamanho Visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo; Tipo De Painel: Ips; Relação De Aspecto: 16:9; Resolução Nativa: Full Hd (1080p) 1920 X 1080 A 60 Hz; Distância Entre Pixels: 0.248 Mm; Pixel Por Polegada: 102; Brilho: 250 Cd/M ² ; Relação De Contraste: 1000:1; Suporte De Cor: 16,7 Milhões De Cores; Características Especiais: Ajuste De Altura	Unid	20	R\$ 914,10	R\$ 18.282,00
8.	Teclado Multimídia De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Interface Usb; Tecnologia De Conectividade Com Cabo; Função De Teclas De Atalho: Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço; Estilo De Teclas: Chiclete; Cor: Preto; Dimensões (Lxpxa): 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm; Peso: 503 G; Disposição: Português – Abnt2; Quantidade De Teclas: 108 Teclas.	Unid	60	R\$ 51,89	R\$ 3.113,40
9.	Mouse Óptico – Led E Conectividade Com Fio De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Dispositivo De Entrada: Cabo Usb; Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico; Resolução De Movimento: 1000 Ppp; Comprimento Do Cabo: 1.8 M;	Unid	60	R\$ 59,26	R\$ 3.555,60



	Características: Roda De Rolagem; Interface: 1 X Usb; Rastreamento De Led Óptico E Conectividade Com Fio; Dimensões Do Produto: 11.35 X 6.1 X 3.61 Cm; Peso: 87 G; Cor: Preto.				
10.	Impressora Colorida De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta De 4 Cores (CMYK) Tamanho Da Gota De Tinta: 3 Picolitros; Resolução: Até 4800 X 1200 Dpi De Resolução Otimizada Em Vários Tipos De Papel Velocidade De Impressão – Máxima: Em Preto 33 Ppm E Em Cores 20 Ppm; Normal: Em Preto 15 Iso Ppm E Em Cores 8 Iso Ppm; Automática Frente E Verso: Em Preto 6,5 Iso Ppm E Em Cores 4,5 Ppm; Impressão E Digitalização Wireless: Aplicativos Para Ios, Android, Impressão Por Email, Remote Print Driver, Digitalização Para A Nuvem; Cópias: Velocidade Das Cópias: 11 Iso Cpm (Em Preto), 5,5 Iso Cpm (Em Cores); Qualidade: Em Cores, Preto/Branco, Padrão/Melhorada; Quantidade: 1-99 Cópias (Sem Pc) Tamanho A4, Carta; Digitalização: Tipo De Scanner: Base Com Sensor De Linhas Cis Colorido; Área Máxima De Digitalização 21,6 X 29,7 Cm (8,5" X 11,7"); Resolução: Ótica 1200 Dpi; Hardware 1200 X 2400 Dpi; Interpolada 9600 X 9600 Dpi; Profundddidade Das Cores 48 Bits De Entrada, 24 Bits De Saída Funções De Digitalização Para Computador E Para Nuvem; Alimentador Automático De Documentos (Adf) 30 Folhas, Simplex; Tamanho Máximo: Ofício / 21,6 X 35,6cm; Conectividade: Conectividade Padrão: Usb De Alta Velocidade, Wireless 802.11 B/G/N6, Wi-Fi Direct®6 , Ethernet (10/100 Mbps); Compatibilidade Com Sistema Operacionais Atuais De Computadores; Utilização Do Papel: Suporte De Papel Sem Pc Normal (Meia Carta, A4, Carta, Executivo, Ofício); Fotográfico (10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, A4, Carta); Tamanho Máximo (Definido Pelo Usuário) 21,6 Cm X 120 Cm; Folhas Individuais 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, Carta, A4, A6, Meia Carta, Ofício, Executivo, Definido Pelo Usuário (9x13cm - 33x120cm); Tipos Suporta Distintos Papéis;	Unid	10	R\$ 1.879,33	R\$ 18.793,30



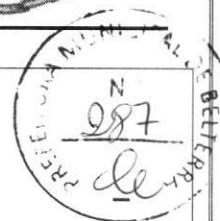
	Papel Sulfite Comum E Papel Fotográfico Para Jato De Tinta; Envelopes Nº10, D1, C6; Bandeja De Entrada Para Papel 150 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas De Papel Fotográfico, 10 Envelopes; Bandeja De Saída 30 Folhas De Papel Normal; Tinta: Sistema De Tanque De Tinta Frontal Com Abastecimento Automático Com Encaixe Individual Por Cor Para Refil; Rendimento Da Tinta: Garrafa De Substituição De Tinta Original De Tinta Preta Deve Render Até 7.500 Páginas; 3 Garrafas Coloridas (Ciano, Magenta, Amarela) Devem Renderem Até 6.000 Páginas; Visor: Tela Visor Lcd Colorido De 2.4"; Dimensões E Peso (L X P X A) 37,5 Cm X 34,7 Cm X 23,1 Cm Peso: 6,7 Kg; Sistema De Fácil Remoção De Tampa Traseira Para Desobstrução De Papel.				
11.	Impressora Laser Monocromática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Tela Touchscreen: Fácil Navegação No Menu, Criação De Até 48 Atalhos Personalizados. Digitaliza Para Nuvem Diretamente Da Tela Sensível Ao Toque; Velocidade De Impressão De 50ppm Em A4; Rendimento De Cartucho De Toner De Reposição De Para 20.000 Páginas; Frente E Verso Automático Nas Funções Impressão Cópia E Digitalização Que Ajuda A Reduzir O Consumo De Papel Em Até 50%; Conexão Usb .2.0, Wireless, Ethernet E Nfc; Impressão: Possuir Padrão De Impressão Frente E Verso; Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Tipo De Consumível: Cartucho De Toner E Undidade De Cilindro; Velocidade Da Cpu (Mhz): 800; Emulação: Pcl6 (Pcl XI Classe 3.0); Tempo De Saída Da Primeira Página: 8.5; Resolução De Impressão (Dpi): 1200 X 1200 Dpi; Tecnologia De Impressão: Monocromática; Compatibilidade Com O Driver De Impressora: Windows, Mac Os, Linux; Interface(S) Padrão: Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet 10/100 Base-Tx, Wi Fi Direct, Hi-Speed Usb 2.0; Cópia: Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm): 50; Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm): 52; Capacidade De Cópia: Monocromática;	Unid	10	R\$ 2.819,88	R\$ 28.198,80



	Resolução De Cópia: 1200 X 600 Dpi; Cópia Frente E Verso: Sim; Redução/Ampliação: 25%-400%; Scanner: Digitalização Frente E Verso; Resolução De Varredura Interpolada (Max. Dpi): 19200 X 19200 Dpi; Com Aplicativo De Digitalização Para Dispositivos Móveis; Resolução De Digitalização Óptica (Dpi Máx.): 600 X 2400 Dpi (Vidro De Exposição); 600 X 600 Dpi (Adf); Capacidade De Digitalização Monocromática E Colorida; Tratamento De Papel: Capacidade Do Alimentador Automático De Documentos (Máx. Pág.): 80; Com Capacidade De Impressão Frente E Verso; Entrada Máxima Do Adf (Largura/Altura): 215,9/355,6 Mm (8,5/14 Pol.); Tipo De Mídia: Comum, Bond, Papel Reciclado, Etiquetas, Envelopes (#10), Papel Colorido, Timbrado; Entrada Mínima Do Adf (Largura/Altura): 148/148 Mm; Capacidade Da Bandeja Multifuncional (Págs.): 50; Capacidade De Saída De Papel (Págs.): 250; Tamanho De Papel - Bandeja Multiuso: Carta, Envelope, Tamanhos Personalizados (7,6-21,6 Cm (L), 12,7-35,6 Cm (C)), Ofício, A4, A5, A6; Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Gramatura Da Folha - Adf (Mín./Máx.): 64-90 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja Multiuso (Mín./Máx.): 60-200 G/M²; Gramatura Da Folha - Bandeja De Papel (Mín./Máx.): 60-120 G/M²; Capacidade Padrão De Entrada De Papel (Págs.): 520; Ciclo De Trabalho Mensal Máximo: 150.000 Páginas; Energia: Voltagem: 127v, 50/60hz; Dimensões Do Equipamento (L X P X A): 43,5 X 42,7 X 51,8 Cm; Peso Do Equipamento (Kg): 19.0				
12.	Impressora De Grande Triagem Conectividade: Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows 10, Alimentação: 110 V, Tecnologia: Jato De Tinta, Resolução Máxima De Impressão: 2400x1200dpi, Tamanho De Papel: A2 , A3, A3+, A4 210 X 297 Mm, A5 148 X 210 Mm , B5 182 X 257 Mm, Carta 215 X 279 Mm, Gramatura Máxima Do Papel: 300g/M, Itens Inclusos: Cabo De Alimentação, Cd Instalação C/ Manual, Manual Do Usuário, Cartucho	Unid	10	R\$ 5.987,33	R\$ 59.873,30



	Amarelo, Cartucho Ciano, Cartucho Magenta, Cartucho Preto				
13.	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Com Duplex E Rede, Lta Velocidade De Impressão De Até 34 Páginas Por Minuto (A4). Projetado Com Bandeja De Papel Para 250 Folhas, E Alimentador Automático De Documentos Com Capacidade Para 50 Folhas, Juntamente Com Impressão Automática Em Frente E Verso Como Padrão. Certificada Com O Padrão Energy Star. Significa Que É Rentável Para Operar E Eficiente. Ideal Para Seu Negócio, Conta Com Conexão Wi-Fi, Ethernet (Rede Cabeada) E Usb, Impressão De 34 Ppm Em Preto E Impressão Duplex Automática, Bandeja De Papel Com Capacidade Para 250 Folhas Ajusta-Se Aos Tamanhos Carta, Ofício Ou A4 Alimentador Automático De Documentos (Adf) Até 50 Páginas Toner De Reposição Originais Com Alto Rendimento Até 2.600 Páginas Da Brother Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 15.000 Páginas E Um Volume Mensal Recomendado Até 2.000 Páginas Impressão Sem Fio A Partir Do Seu Computador, Notebook, Smartphone E Tablet.	Unid	10	R\$ 3.387,71	R\$ 33.877,10
14.	Câmera Ip Infra-Vermelho 2mp Bullet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução 2 Megapixels (1080p); Alimentação Poe Ativo (Iee 802.3af); Ir De 30m; Índice De Proteção Ip67; Câmera - Sensor De Imagem 1/2.7" 2 Megapixels Cmos; Obturador Eletrônico Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s; Pixels Efetivos 1920 (H) × 1080 (V); Iluminação Mínima 0,1 Lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30ire); 0 Lux/F2.0 (Ir Ligado); Relação Sinal-Ruído >50 Db; Controle De Ganho Automático/ Manual; Balanço Do Branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado; Compensação De Luz De Funddo Blc/ Hlc/ Dwdr (60db); Perfil Dia & Noite Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco Modos De Vídeo Automático (Icr) /Colorido/ Preto E Branco; Detecção De Vídeo Até 4 Regiões De Detecção; Vídeo - Quantidade De Streams 2; Compressão De Vídeo H.264/	Unid	50	R\$ 297,79	R\$ 14.889,50



	H.264b/ H.264h/ H.265/ Mjpeg; Resolução De Imagem Até 2mp (1920x1080) / 16:9; Foto Até 1 Foto Por Segundo; Formato Do Vídeo Ntsc; Taxa De Frames 1 ~ 30 Fps; Rede - Interface Rj45 (10/100base-T); Throughput Máximo 24 Mbps; Protocolos E Serviços Suportados Tcp/Ip, Udp, Ipv4, Ipv6, Dhcp, Arp, Icmp, Dns, Ddns, Rtsp, Rtcp, Hhttps, Http, Filtro Ip, Sntp, Ssl, Tls, Igmp, Multicast, Ftp Passivo, Ntp, Rtp, Onvif, Rtmp; Onvif Perfil S, T; Ddns No-Ip®, Dyndns®; Conexões - Saída De Vídeo Conector Rj - 45 Ethernet (8p8c); Alimentação Conector P4 Fêmea; Características Elétricas - Consumo Máximo De Potência < 4,8 W; Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af); Proteção Anti-Surto 15 Kv (Vídeo E Alimentação)				
15.	Câmera Ip Speed Dome Com 30x De Zoom E Anticorrosão C/ Fonte De Alimentação De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Resolução Full Hd (2 Megapixels); Análise Inteligente De Vídeo; Mapa De Calor E Detecção De Face; Suporte A Cartão Micro-Sd; Ip68, Ik10 E Nema 4x; Câmera: Sensor De Imagem 1/2.8" 2 Megapixels Starvis™ Cmos; Pixels Efetivos (H X V) 1920 X 1080; Memória Ram/Rom 512 Mb / 128 Mb; Tipo De Lente Varifocal Motorizada; Distância Focal 4.5 A 135 Mm; Ângulo De Visão Horizontal: 67.8° A 2.4°; Controle Do Foco Automático / Manual; Zoom Óptico 30x; Zoom Digital 16x; Características Do Ptz - Alcance: Pan: 0°~360° (Infinito); Tilt: - 20°~90°, 180° Com Autoflip; Velocidade Máxima Do Preset: Pan: 600°/S; Tilt: 500°/S; Quantidade De Presets 300; Análise Inteligente De Vídeo: Detecção De Movimento; Mascaramento De Vídeo; Região De Interesse; Linha Virtual; Cerca Virtual; Mudança De Cena; Abandono Ou Retirada De Objetos; Funções Avançadas Detecção De Face, Mapa De Calor; Autotracking; Vídeo: Compressão De Vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264; Quantidade De Streams 3 Streams; Áudio: Interface De Áudio 1 Entrada E 1 Saída; Compressão G.711a/ G.711mu/ Aac/ G.722/ G.726/ Mpeg2-L2; Rede: Interface 1 Rj-45 (10base-T/100base-Tx); Protocolos Ipv4/Ipv6,	Unid	30	R\$ 4.571,33	R\$ 137.139,90



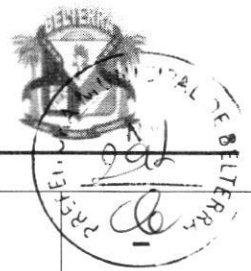
	Http, Https, Ssl, Tcp/Ip, Udp, Upnp, Icmp, Igmp, Snmp, Rtsp, Rtp, Sntp, Ntp, Dhcp, Dns, Pppoe, Ddns, Ftp, Ip Filter, Qos, Bonjour, 802.1x; Armazenamento: Cartão Micro-Sd De Até 256 Gb (Vendido Separadamente), Nas E Pc Para Gravação Local; Condições Ambientais: Alimentação 24 Vac / 3 A, Poe+ (Ieee 802.3at); Consumo 13 W, 20 W Com Aquecedor Ligado; Nível De Proteção Ip68; Proteção Antivandalismo Ik10; Material Do Case Aço Inoxidável 316l; Dimensões Ø222 (Mm) X 292 (Mm); Peso Líquido 5.9 Kg				
16.	Switch 5 Portas Rj45 Fast Ethernet Com 4 Portas Poe+ De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 5 Portas 10/100 Mbps, Sendo 4 Com Suporte À Poe/Poe+, Fornecimento De Até 30 W Em Qualquer Uma Das Portas Poe E 58 W De Potência Máxima Total; Fundação Poe Extender Para Transmissão De Dados E Poe Por Até 250 Metros; Proteção Contra Surtos Elétricos De Até 15kv Em Todas As Portas Rj45; Qos Para Priorização Do Tráfego De Dados, Voz E Vídeo (Ieee 802.1p); Poe: Até 30 W Em Uma Única Porta 58 W Para Todas As Portas; Fonte De Alimentação: Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A; Proteção Contra Surtos: 15 Kv Durante 45 Microssegunddos Em Modo Comum; 1 Kv Durante 10/700 Microssegunddos Em Modo Diferencia; Dimensões (L x A x P): 100 x 26 x 100 Mm	Unid	10	R\$ 255,96	R\$ 2.559,60
17.	Switch Não Gerenciável 24 Portas Rj45 Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Switch Rack 24 Portas Gigabit Ethernet Com Qos; 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática (N-Way); Auto Mdi/Mdi-X Para Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/ Crossover); Fonte De Alimentação Interna Bivolt Automática; Taxa De Transferência De Até 2000 Mbps; Taxa De Transferência Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex); Taxa De Encaminhamento De Pacotes 35,7 Mpps; Taxa	Unid	10	R\$ 2.077,97	R\$ 20.779,70



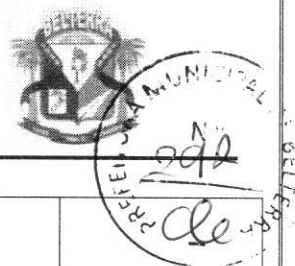
	De Latência 4 Ms; Buffer De Memória 4 Mb; Quantidade De Portas 24 Portas 10/100/1000 Mbps Com Negociação De Velocidade Automática; Auto Mdi/Mdi-X Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Leds Indicadores Alimentação (Power), Link/Atividade Por Porta E Indicação De Velocidade Automática; Fonte De Alimentação Interna Automática - Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A; Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 178 Mm - Padrão Eia 19" Com 1 U De Altura				
18.	Switch Não Gerenciável De 16 Portas Gigabit De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i, Ieee 802.3u, Ieee 802.3ab , Ieee 802.3x; Interface: 16 Portas Rj45 Com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps; Fonte De Alimentação Externa: 100-240v Ca, 50/60hz; Switching Capacity: 32gbps; Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 23.8mpps; Método De Transferência: Armazena E Encaminha; Auto Uplink Em Cada Porta; Capacidade De Comutação De 32gbps; Auto-Mdi/Mdix Elimina A Necessidade De Cabos Cruzados.	Unid	10	R\$ 756,94	R\$ 7.569,40
19.	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Portas 8 – Rj45 10/100/1000 Mbps Com Auto negociação; Auto Mdi/Mdi-X; Detecção Automática Do Padrão Do Cabo (Normal/Crossover); Método De Transferência Armazena E Envia (Store-And-Forward) Vlan Fixa; As Portas 2 A 8 Somente Podem Se Comunicar Com A Porta 1; Fonte De Alimentação Com Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz, E Saída: 12-24 Vdc / 1 A; Tensão De Operação 12 - 30 Vdc Compatível Com Alimentação Solar; Poe Passivo Somente A Porta 1 (Pinos 4 E 5 Positivo, Pinos 7 E 8 Negativo); Potência Máxima De Consumo 4,5 W; Dimensões (L × A × P) 140 × 26 × 75 Mm	Unid	10	R\$ 249,13	R\$ 2.491,30
20.	Scanner De Secretária Com Alimentação Automática De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Unidade	Unid	10	R\$ 3.478,51	R\$ 34.785,10



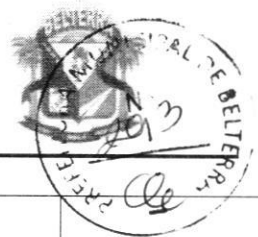
Do Sensor De Digitalização: Sensor Cmos Cis De 1 Linha; Resolução Ótica: 600 Dpi; Fonte De Luz: Led Rgb; Lado De Digitalização: Frente/Verso/Duplex; Interface: Usb 3.2 Gen1x1/Usb 2.0, Ieee802.11b/G/N, 10base-T/100base-Tx/1000base-T; Dimensões: Tabuleiros Fechados: 291 X 247 X 242 Mm; Tabuleiros Abertos: 291 X 600 X 378 Mm; Voltagem: 100-240 V Ca (50/60 Hz); Consumo De Energia: Digitalização: 22,5 W Ou Menos; Modo De Suspensão: 3,4 W Ou Menos; Digitalização A Cores De Alta Velocidade De 45 Ppm/90 Ipm E Adf De Grandes Dimensões Para 60 Folhas; Conectividade Lan, Wi-Fi E Usb Ao Pc E Dispositivos Inteligentes; Volumes De Trabalho De Até 4 000 Digitalizações/Dia; Processamento Inteligente Automático Com Ocr E Reconhecimento De Códigos De Barras E Códigos 2d; Manuseamento De Papel Fiável E Versátil Para Uma Grande Diversidade De Documentos, Incluindo Passaportes E Cartões De Identificação; Software Com Ferramentas De Integração E Processamento De Captura Simples E Poderosas; **Modo Scanner:** Preto E Branco: 45 Ppm/90 Ipm; A Cores: 45 Ppm/90 Ipm; Resolução De Saída: 150 X 150 Dpi, 200 X 200 Dpi, 240 X 240 Dpi, 300 X 300 Dpi, 400 X 400 Dpi, 600 X 600 Dpi; **Modo De Saída:** Monocromático (Limiarização Ativa, Preto E Branco, Difusão De Erros, Melhoramento De Texto Avançado, Melhoramento De Texto Avançado Ii); Escala De Cinzentos De 8 Bits (256 Níveis), Cor De 24 Bits; Ciclo De Trabalho Diário: Aprox. 4 000 Digitalizações; **Funções Especiais:** Módulo De Código De Barras; Módulo De Código 2d; Detecção Automática Do Tamanho De Página; Detecção De Imagem Girada; Detecção Automática De Cor; Ignorar Página Em Branco; Definição De Resolução Automática; Detecção De Alimentação Dupla (Sensor Ultrassônico, Comprimento); Reconhecimento Óptico De Caracteres (Ocr); Pode Digitalizar Os Dois Lados De Um Item Numa Única Passagem, Colorido E Em Até 45 Páginas Por Minuto; Capacidade Para Até 60 Folhas No Alimentador Automático De Documentos (Adf); A Cpu De Processamento De Imagem Integrada Funciona



	Independente Do Desempenho Do Computador Conectado. Peso: 7,363kg (Bruto Com Embalagem)				
21.	Nobreak 700va De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 700 Va / 350 W; Monovolt: 120 V; 4 Tomadas De Saída; 1 Bateria De 12 V 7 Ah; 9 Níveis De Proteção; Religamento Automático; <i>Microprocessador</i> : Xmc-1302 (Arm Core M0) RISC Com Memória Flash; <i>Tensão Nominal De Entrada</i> : 120 V~ <i>Frequência De Entrada</i> : 60 Hz ± 3 Hz; <i>Disjuntor</i> : 5 A; <i>Cabo De Força</i> : Cabo De 1 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; <i>Tensão Nominal De Saída</i> : 120 V~; <i>Tomada De Saída (Nbr 14136)</i> : 4 Tomadas De 10 A; <i>Quantidade E Capacidade De Bateria</i> : 1 $\times$ 12 V 7 Ah; <i>Dimensões (L $\times$ A $\times$ P)</i> : 124 $\times$ 214 $\times$ 269 Mm	Unid	10	R\$ 500,63	R\$ 5.006,30
22.	Nobreak Senoidal Bivolt 2000va Bi De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: 2000 Va / 1400 W; Tensão De Entrada: Bivolt Automático; Tensão De Saída: 120 V; 7 Tomadas De Saída (6 $\times$ 10 A E 1 $\times$ 20 A); 4 Baterias Seladas De 12 V 7 Ah; 8 Níveis De Proteção; Religamento Automático; Expansão De Autonomia: 4 Baterias Externas 12 V Em Série (48 V) Via Conector Sb 50; Gerenciamento Local Via Usb; Potência Nominal De Pico 2000 Va / 1400 W; Topologia Interativo; Entrada: Tensão Nominal De Entrada 120 / 220 V~; Variação Da Tensão 90-148 V~ / 169-270 V~; Frequência 60 Hz; Disjuntor 16 A; Cabo De Força Cabo De 1,2 M Com Plugue Tripolar De Acordo Com A Norma Nbr 14136; Saída: Fator De Potência 0,7; Tensão Nominal De Saída* 120 V~; Regulação Da Tensão Modo Rede: 120v~ $\pm 10\%$; Modo Bateria: 120v~ $\pm 2\%$; Tempo De Transferência <10 Ms; Frequência No Modo Bateria 50 / 60 Hz ± 1 Hz; Forma De Onda No Modo Bateria Senoidal; Máxima Distorção Harmônica** <10%; Tomada (Nbr 14136) 7 Tomadas (6 $\times$ 10 A + 1 $\times$ 20 A); Baterias: Bateria Interna Selada Chumbo-Ácido (Vrla); Quantidade E Capacidade 4 $\times$ 12 V 7 Ah; Conector Para Bateria(S) Externa(S) Sb 50 (Anderson Power); Expansão Para Bateria(S)	Unid	10	R\$ 3.539,61	R\$ 35.396,10



	Externa(S) 4 Baterias 12 V De Até 45 Ah Ligadas Em Série; Cabo Conexão Bateria(S) Externa(S) -Barramento 48 V; Corrente De Carga 2 A; Tempo De Carga Sem Bateria Externa Até 6 H; Sinalizações: Modo Rede - Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Led Amarelo Aceso Bateria Carregada; Led Vermelho Piscando E Alarme Sonoro; (Bipe) A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido Continuamente Nobreak Desligou Por Sobrecarga Ou Curto-Circuito; Led Vermelho Aceso E Alarme Sonoro Emitido 4 Vezes Seguidas; Baterias Internas Descarregadas Ou Com Defeito. Carregar As Baterias Ou Substituí-Las Por Novas; Led Verde Aceso Nobreak Ligado Em Modo Rede; Led Amarelo Piscando Bateria Sendo Carregada; Modo Bateria - Led Amarelo Piscando Bateria Em Uso; Led Vermelho Aceso, Alarme Sonoro A Cada Segundo E Led Amarelo Piscando A Cada Segundo Fim De Autonomia. Nobreak Está Prestes A Desligar; Led Vermelho Aceso, Led Amarelo Piscando E Alarme Sonoro A Cada Segundo Sobrecarga Na Saída (Potência Excedida); Físico - Dimensões (L x A x P) 151 x 225 x 394 Mm; Peso 20,7 Kg; Temperatura De Operação 0-40 °C; Umidade Ambiente 0-90% (Sem Condensação)				
23.	Tablet De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Octa Core, 128gb, 06 Gb De Ram, 8mp, Wi-Fi, Bluetooth Pen, Preto, Tela Samoled Wqxga De 10.5" (267,2mm), Câmera Traseira De 13mp + 5mp/Frontal De 8mp, Android, Bateria De 7.040m Caneta Pen Com Controle Remoto, Quatro Alto-Falante Otimizados Pela Akg.	Unid	10	R\$ 1.923,42	R\$ 19.234,20
24.	Routerboard 10 Portas Gigabit - Poe - 1 Porta Sfp - Routers L5 - Com Arquitetura: Arm 32 Bits; Cpu: Ipq-8064; Contagem De Núcleo De Cpu: 2; Frequência Nominal Da Cpu: 1,4 Ghz; Dimensões: 443 X 92 X 44 Mm; Licença Routers: 5; Sistema Operacional: Routers; Tamanho Da Ram: 1 Gb; Tamanho De Armazenamento: 128 Mb; Tipo De	Unid	10	R\$ 869,19	R\$ 8.691,90



	Armazenamento: Nand; Alimentação: Número De Entradas Dc: 2 (Conector Dc, Poe-In); Tensão De Entrada Do Conector Dc: 10-30 V; Consumo Máximo De Energia: 30 W; Ethernet: Portas Ethernet: 10/100/1000: 10; Fibra Óptica: Portas Sfp: 1; Periféricos: Porta Serial Do Console: Rj45; Número De Portas Usb: 1; Reinicialização De Energia Usb: Sim; Tipo De Slot Usb: Usb 3.0 Tipo A; Corrente Usb Máxima (A): 1; Ítens Inclusos: Adaptador De Energia 24v 1.2a; Conjunto De Fixação K-19; Rack Ears (Pretas); O Dispositivo Deve Possuir O Sistema Operacional Pré-Instalado E Licenciado. O Produto Deve Estar Pronto Para Uso. O Dispositivo Deve Receber Atualizações De Software Gratuitas Durante A Vida Útil Do Produto Ou Um Mínimo De 5 Anos A Partir Da Data De Compra.				
25.	Ssd 1tb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial: Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	15	R\$ 529,88	R\$ 7.948,20
26.	Ssd 480gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial ² : Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	10	R\$ 241,39	R\$ 2.413,90
27.	Ssd 240gb 6gb/S Sata Usb 3.0 - Leitura/Gravação Sequencial ² : Até 550/500mb/S, Máximo 4k Leitura/Gravação: Até 90.000/80.000 Iops; Dimensões: 100,1 X 69,85 X 7 Mm	Unid	5	R\$ 161,75	R\$ 808,75
28.	Disco Rígido Interno 3.5" 4tb Sata - Velocidade: 7.200rpm; Interface: Sata 3.5"	Unid	5	R\$ 1103,89	R\$ 5.519,45
29.	Placa De Vídeo 2gb – Interface Pci-Express 3.0 - Interface De Memória: 128bit; Base Clock: 1020 Mhz; Clock Boost: 1085 Mhz; Tipo De Memória: Gddr5; Memória: 2gb; Clock Da Memória: 1350mhz; Interface De Memória: 128 Bit	Unid	20	R\$ 753,63	R\$ 15.072,60
30.	Placa De Rede Gigabit Pci 10/100/1000 Padrões E Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP Interface 32-Bit Pcie 1 Porta 10/100/1000Mbps RJ45 Mídia De Rede 10BASE-T: UTP Categoria 3, 4, 5 Por Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m)-	Unid	20	R\$ 192,58	R\$ 3.851,60



	100BASE-TX: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) EIA/TIA-568 1000 STP (Máximo 100m) 1000Base-T: UTP Categoria 5, 5e Cabo (Máximo 100m) Taxa De Dados 10/100/1000Mbps Para Modo Half-Duplex 20/200/2000Mbps Para Modo Full-Duplex Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act Controle De Fluxo Controle De Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) OUTROS Certificação CE, FCC, Rohs Conteúdo Do Pacote Adaptador De Rede CD De Recursos Guia De Instalação Rápida Requerimentos Do Sistema Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64 Bits), Window XP(32/64bits) Ambiente Temperatura De Operação: 0 ~ 40 (32 ~ 104 F) Temperatura De Armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158 F) Umidade De Operação: 10% ~ 90% Sem Condensação Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação				
31.	Placa De Rede Pci Express X1 Gigabit 9100 Interface - Pci Express X1 - Conector: Conector Rj45 - Alto Desempenho: Placa De Rede 1000 Base-T De Alto Desempenho - Pci Express Revisão 1.1 Redes 10/100 Base-T Padrões De Cabeamento Cat-5/6 Utp - Suporte Automático: Suporte Automático Para Redes 10/100/1000 Base-T - Taxa De Transferência De Dados: Até 2.5 Gbps Full Duplex - Padrões De Comunicação Compatíveis: Ieee 802.3 802.3u 802.3ab - Recursos Suportados: Controle De Fluxo Half Duplex E Full Duplex Ieee 802.3x Ieee 802.1q Vlan Somente Windows 2000 E Xp. - Detecção E Correção: Auto Detecção E Correção De Cabo Crossover - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 2000, Xp 32-64 Bit, Server 2003 32-64 Bit, Seven 32-64 Bit, Linux, Ms Dos.	Unid	20	R\$ 97,77	R\$ 1.955,40 ✓
32.	Projektor De Imagens (Datashow) 3400 Lumens De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Sistema De Projeção: Tecnologia De 3 Chips; Modo De Projeção: Frontal/ Traseiro / Teto; Pannel Lcd: 0,55 Polegadas (D7); Método De Projeção: Matriz Ativa Tft De Polissilício; Número De Pixels: 786,432 Dots (1024 X 768) X 3; Brilho Em Cores - Saída De Luz Colorida: 3400	Unid	2	R\$ 2.946,20	R\$ 5.892,40 ✓



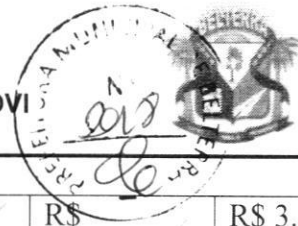
	Lumens; Brilho Em Branco - Saída De Luz Branca: 3400 Lumens; Razão De Aspecto: 4:3; Resolução Nativa: 1024 X 768 (Xga); Tipo De Lâmpada: 210 W Uhe; Duração Da Lâmpada: 12.000 Horas (Eco), 6.000 Horas (Normal); Correção De Keystone: Automático: Vertical: ±30 Graus, Slider: Horizontal: ±30 Graus; Razão De Contraste: Até 15,000:1; Reprodução De Cor: Até 1,07 Bilhão De Cores; Temperatura De Uso: 5°C A 35°C; Dimensões: 302 X 82 X 237 Mm; Peso: 2,7 Kg; Segurança: Trava Kensington® , Barra De Segurança; Lente De Projeção: Tipo: Foco (Manual); Número F: 1.44; Tamanho Da Tela: 30" A 350" (0.88 M – 10.44 M); Distância Focal: 16,7 Mm; Razão De Zoom: 1 – 1.35 (Digital Zoom); Tampa Da Lente: Slide Lens Shutter; Conectividade Padrão: 1x Usb Type-B; 1x Hdmi; 2x Computer/Component; 1x Video; 1x Rs-232c; 1x Monitor Out; Audio 1 & 2; Audio R & L; 1x Audio Out; Detalhes Do Projetor: Alto-Falante: 5 W Mono; Ruído Do Ventilador: 37 Db (Alto Brilho), 28 Db (Baixo Brilho); Voltagem: 100 - 240 V Ac +/- 10%; Frequência Nominal: 50/60 Hz;				
33.	Câmera Inteligente Interna Wi-Fi Full Hd 360 De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Visão 360°; Inteligência Artificial; Interação Por Voz; Visão ,06Noturna; Armazenamento Em Nuvem, Micro Sd Ou Gravadores De Vídeo; Sensor 1/2.7" 2megapixel Progressive Cmos; Pixels Efetivos 1920 (H) X 1080 (V); Linhas Horizontais 1920 (H); Resolução Real Full Hd (1080p); Lente 3,6 Mm; Ângulo De Visão Horizontal 115° (Diagonal), 93° (Horizontal) E 48° (Vertical); Zoom Digital 16x; Armazenamento Microsd De Até 256gb; Alcance Ir 10 M; Ir Inteligente Sim; Comprimento De Onda Led Ir 0,85 µm; Sensibilidade 0 Lux (Ir Ligado); Íris Eletrônica. Conexões: Alimentação Conector Usb Fêmea; Rede Rj-45 Fêmea. Características Mecânicas: Dimensões (L × A × P) 77,4 X 106,1 X 77,4 Mm; Peso 219 G; Tipo Case / Material Dome / Plástico; Local De Instalação Interno; Rede: Rede Cabeada Sim - Rj45 Fêmea; Padrões Wi-Fi Ieee802.11b, 802.11g, 802.11n; Frequência	Unid	10	R\$ 1.040,80	R\$ 10.408,00



	Wi-Fi 2,4 Ghz ~ 2,4835 Ghz; Protocolos Rtsp, Onvif, Ipv4; Largura De Banda 20 / 40 Mhz; Segurança Wpa, Wpa-Psk, Wpa2, Wpa2-Psk, Wep 64 Bit & 128 Bit. Vídeo: Frame Rate Adaptável (Máximo De 30 Fps); Compressão De Vídeo H.265 (Perfil Principal). Áudio: Áudio Bidirecional Sim; Compressão De Áudio Aac; Taxa De Bits Para Áudio Adaptável				
34.	Fragmentadora De Papel De Marca Com Fabricação No Brasil Com Características Equivalentes Ou Superiores Às Especificadas A Seguir: Capacidade De Fragmentação: 10 Folhas; Capacidade Do Cesto: 23 Litros (250 Folhas); Corte: Micro corte Em Partículas; Fragmenta Também: Clipes E Grampos No Papel; Função: Reversão De Papel; Nível De Segurança: P-5 (Tamanho 3x13mm); Potência: 230w; Tecnologia Anti atolamento De Papel; Tempo De Funcionamento: 120 Minutos; Tempo De Repouso: 60 Minutos; Voltagem: 127v.	Unid	1	R\$ 541,76	R\$ 541,76
35.	Caixa De Som 1000 A 1100 W/Rms , Resposta De Frequência Dinâmica 30hz – 60 Hz, Bivolt, Bluetooth, Entrada Para Microfone E Instrumentos, A Prova De Respingos De Água.	Unid	2	R\$ 4.378,83	R\$ 8.757,66
36.	Caixa De Cabo De Rede U/Utp Cat5e 24awgx4ap	Unid.	20	R\$ 820,41	R\$ 16.408,20
37.	Conector Rj45 Cat5e Macho	Unid.	50	R\$ 2,18	R\$ 109,00
38.	Fonte De Alimentação 200w Para Pc	Unid.	50	R\$ 60,81	R\$ 3.040,50
39.	Fontex Atx D3201a0 Dps -240 Tb A	Unid.	25	R\$ 217,45	R\$ 5.436,25
40.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 9.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 2.264,91	R\$ 22.649,10
41.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 12.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 2.445,47	R\$ 24.454,70
42.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 18.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	10	R\$ 3.522,73	R\$ 35.227,30
43.	Central De Ar Condicionado Capacidade De 36.000 Btus, Gás Refrigerante R-410 ^a , Voltagem De 220, Equipamentos + Controle Remoto + Manual	Unid	5	R\$ 9.071,94	R\$ 45.359,70



44.	Geladeira Tipo Duplex , Degelo Frost Free, Tensão 220v60hz, Cor Inox, Altura 180 Cm, Largura 60cm, Peso 57kg, Profundidade 77 Cm, Garantia Mínima De 12 Meses. 375 L	Unid	4	R\$ 3.785,23	R\$ 15.140,92
45.	Freezer Vertical 1 Porta 246 Lts 220 V	Unid	2	R\$ 3.712,35	R\$ 7.424,70
46.	Cadeira Escritório Tipo Secretaria Executiva Com As Seguintes Características: Confeccionada Em Espuma Laminada De Alta Densidade, com braço, Pistão À Gás, Que Possibilita Regulagem De Altura Do Assento.	Unid	40	R\$ 734,14	R\$ 29.365,60
47.	Cadeira Giratória Modelo Diretor Com As Seguintes Especificações: Braços Estrutura Interna Em Madeira Laminada Com No Mínimo 15mm, Braços Reguláveis, Regulagem De Altura A Gás, Tanto Assento Como Encosto Deverão Ser Revestidos Em Courino Preto.	Unid	20	R\$ 659,27	R\$ 13.185,40
48.	Mesa Tipo Escritório , Com 3 Gavetas Sob O Tampo De Travamento Simultâneo, Com Puxadores E Chaves, Tamanho 1,20 X 0,60 X 0,75 (Cm) (Larg. X Profd. X Alt.), Confeccionado Em Mdp Bp Ou Eucaprint 15mm	Unid	30	R\$ 501,32	R\$ 15.039,60
49.	Arquivos Escritório Em Aço, Com 4 Gavetas Para Pasta Suspensa, Tamanho Ofício, Dimensões Altura: 1,33m, Largura: 0,46m Profundidade: 0,49m, Chapa: 26, Capacidade Por Gaveta: 10 Kg.	Unid	45	R\$ 918,22	R\$ 41.319,90
50.	Quadro Branco , Cor Branca Brilhante, Moldura Em Alumínio, Grande tamanho 150x120 cm, com todos acessórios para instalação	Unid	15	337,32	R\$ 5.059,80
51.	Estante Em Aço 40 Cm Com 5 Prateleira Reguláveis, Espessura: Prateleira De Chapa 26 E Coluna De Chapa 20, Medidas De Altura: 183x Largura 92cm X Profundidade 40cm – Prateleira Com 3 Dobras Na Laterais E Reforço Central, Cor Cinza	Unid	35	R\$ 281,37	R\$ 9.847,95
52.	Ventilador De Coluna Regulável, 110 Volts, 3 Velocidades, 6 Pás	Unid	10	R\$ 283,23	R\$ 2.832,30
53.	Armário De Cozinha Suspenso Em Aço Através De Parafusos Na Parede, Com 3 Portas De Abrir E Uma Prateleira Fica Interna, Com Pintura, Medindo 3x3m.	Unid	2	R\$ 383,95	R\$ 767,90
54.	Mesa De Reunião Retangular Para 12 Lugares, Revestimento ,4d0 Dp; Tamanho 2700mm X 1200mm X 740mm	Unid	3	R\$ 1.045,33	R\$ 3.135,99



55.	Tv Led 32" Hd, Com Conversor Digital, Entradas Hdmi E Usb, Bivolt, smart.	Unid.	2	R\$ 1.585,08	R\$ 3.170,16
56.	Ventilador De Parede 50 Cm Acionamento Manual , Eficiência Energética Classe A, 127v, Hélices De Plástico Oscilação Horizontal Automática, Controle De Altura E De Inclinação, Grade De Aço E Chave Cev	Unid.	15	R\$ 303,57	R\$ 4.553,55
57.	Carrinho Coletor De Lixo, Material De Polietileno De Alta Densidade (Pead)Ou Polipropileno (Pp), Respeitando As Principais Normas Vigentes Da Agência Nacional De - Vigilância Sanitária (Anvisa). Com A Capacidade- De Armazenamento De 240 Litros Com Rodas De Borracha De 200mm E Eixo Reforçado De Ferro.	Unid	20	R\$ 810,66	R\$ 16.213,20
58.	Lavadora De Alta Pressão 1200 W 220 V; Leve E Compacta, Com Jato D'água Ajustável, Sistema De Segurança Com Desligamento Automático, Dupla Isolação Elétrica, Lança Ajustável, Recipiente Para Detergente E Conexões De Entrada E Saída.	Unid	4	R\$ 1.659,86	R\$ 6.639,44
59.	Fogão De 5 Bocas , Cor Branco Ou Preto, Com Forno	Unid	2	R\$ 1.191,18	R\$ 2.382,36
60.	Radio Communicator Walk Talk , Talkabout Profissional 16 Canais. Alcance De Frequência: 400-470mhz Bateria De Lítio – Capacidade 1.500mah D uração Da Bateria: Aproximadamente 10 Horas (Padrão 5-5-90) Alcance: 2 A 4 Km Canais: 16 Espaçamentos Entre Canais; 25khz Impedância Da Antena: 50 Potencia De Saída Rf: 3w Distorção De Áudio 5% Transmissão Corrente 1.3º Seletividade: 55db/50db Intermodulação: 65db Resposta Especulativo: 60db Potencia De Saída De Áudio: 1000mw Alimentação: 110v-240v (Bivolt) Saída 5v Peso: 198g. Cerca De 12 Horas Walk Talk. Redução De Ruído Grande, Tempo Em Stand-By, Alerta De Pouca Bateria, Economia De Bateria, Alarme De Emergência, Lanterna, 16 Canais, Redução De Ruídos.	Unid	6	R\$ 885,49	R\$ 5.312,94
61.	Smartphone Tamanho Da Tel 6,5 Polegadas , Resolução Da Tela Hd + (1600x720 Pixels), Pannel Da Tela Lcd Câmera Traseira, Principal De 48 Mp + Ultra Wide De 5 Mp + Macro De 2mp + Profundddidade De 2mp, Câmera Frontal, 8 Mp, Sistema Android 11 + One Ui Core 3.1 Processador Exynos 850 (Octa-Core De Até 2,0 Ghz) Memória Ram, 4 Gb, Armazenamento 64	Unid	4	R\$ 1.366,66	R\$ 5.466,64



	Gb, Cartão De Memória Sim, Micro Sd De Até 1 Tb, Capacidade De Bateria 5.000 Mah,, Telefonía: Dual Sim (Nano Sim), Peso 212 Gramas, Dimensões 164 X 75,9 X 9,7 Mm.				
62.	Roçadeira Fs220 , Combustível: Gasolina, Com Todos Acessórios E Lamina De Corte.	Unid	20	R\$ 2.284,22	R\$ 45.684,40
63.	Furadeira Profissional De Alto Impacto Elétrica Indicada Para Uso Em Madeiras, Metal, Plástico, E Concreto, 110v Potência De 650 Watts, Rotação Sem Carga 0 A 3.150 Rpm, Mandril: ½" – 13 Mm, Velocidade Variável E Responsável.	Unid.	10	R\$ 541,80	R\$ 5.418,00
64.	Motoserra Motor A Gasolina , Cilindrada 45,4cc, Potencia De No Mínimo 2,4 Hp Com Sabre De 40 Cm, Com Protetor De Mão, Trava De Segurança, Tanque De 0,45l.	Unid.	5	R\$ 2.591,98	R\$ 12.959,90
65.	Serra Mármore 4.3/8" Watts , Para Trabalhos Em Marmoría, Construção Civil, Uso Disco Diamantado De Até 4.3/8" Para Corte De Mármore, Granitos, E Pedras, Com Chave Allem Para Fazer A Troca Do Disco	Unid	10	R\$ 354,35	R\$ 3.543,50
66.	Lixadeira Angular 7 Pol , Potencia Mínima 1600w, Tensão 110v, Rotação Mínima De 0-4000 Rpm, Eixo M14 Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 871,78	R\$ 8.717,80
67.	Esmerilhadora Angular De 4 ½ , Potencia Mínima 670 W Tensão 110 V, Rotação Mínima 11.000 Rpm, Eixo M14, Com Todos Acessórios, Garantia De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 416,69	R\$ 4.166,90
68.	Martelete Tensão De 110v , Potencia Mínima 820w, Mandril, ½", Com Dupla fundação (Perfura E Martelar), Rotação Reversível E Botão Comutador, Com Todos Os Acessórios, Garantia Mínima De 1 Ano.	Unid	10	R\$ 872,73	R\$ 8.727,30
69.	Bebedouro De Coluna Opções De Temperatura 7 Níveis De Temperatura: 5°C A 15°C, Capacidade De Água/Litros 3,5 Litros/Hora, Voltagem 220v.	Unid	10	R\$ 822,71	R\$ 8.227,10
70.	Longarina Executiva Com Três Lugares Estofada Em Cor Preta, Com Encosto Apoio Para Braços E Base Metálica Em Cor Preta.	Unid	5	R\$ 1.069,70	R\$ 5.348,50
71.	TELA DE PROJEÇÃO Em Lona Com Tripé, 100 Polegadas	Unid	2	R\$ 1.037,19	R\$ 2.074,38

O valor estimado para execução total da presente licitação é de R\$ 1.353.519,70 (um milhão trezentos e cinquenta e três mil quinhentos e dezenove reais e setenta centavos)

5. Fundamentação Legal



5.1 Presente processo será realizado conforme a lei de licitações e contrato nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e também conforme IN nº 010/2021.

6. Classificação dos Bens Comuns

6.1 Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

7. Da Solução Como um Todo

7.1 Por se tratar de demanda oriunda de necessidades gerenciados pela secretaria de Obras, Viação e infraestrutura será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico visando a futura aquisição de materiais permanente e equipamentos além de suprimentos de informática para atender as necessidades da secretaria de Obras, Viação e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Belterra;

8. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto.

8.1 O prazo de entrega dos itens é de até 30 (trinta) dias, a partir da entrega da ordem de fornecimento, nos endereços indicados no momento da emissão da ordem de compra.

8.2 Os itens serão fiscalizados pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.3 Os itens poderão ser rejeitados, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos de imediato, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.4 Os equipamentos entregues deverão ter garantia mínima de 12 meses conforme especificado pelo fabricante.

9. Cláusula Terceira – Da Garantia E Da Entrega Dos Equipamentos

9.1. A garantia dos equipamentos será on-site pelo período de 2 (dois) anos para os computadores completos e notebook;

9.2. Não fazem parte da garantia problemas provenientes de operação ou manuseio Indevidos, conforme especificado no manual técnico do produto fornecido pelo fabricante, desde que devidamente comprovados pela CONTRATADA e com a anuência do CONTRATANTE.

9.3. O prazo de garantia contra defeitos de fabricação será contado a partir do recebimento definitivo do objeto pelas respectivas Unidades do CONTRATANTE.

9.4. Os serviços de assistência técnica da garantia dos equipamentos consistem de reparos in loco, ou em laboratório quando o conserto não puder ser comprovadamente realizado nas instalações do CONTRATANTE, das eventuais falhas dos equipamentos, mediante a substituição de peças e/ou componentes que se apresentem defeituosos, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos. Em casos de defeitos insanáveis com substituições de peças, deverá ser realizada a substituição de equipamentos completos.



9.5. A assistência técnica utilizará apenas peças e componentes originais e de primeiro uso, homologados pelo fabricante do equipamento, salvo nos casos fundamentados por escrito e aceitos pelo CONTRATANTE.

9.6. O CONTRATANTE reserva-se o direito de remanejar os equipamentos adquiridos para quaisquer outras de suas Unidades administrativas, sem que de tal fato decorra a perda ou prejuízo da garantia, devendo apenas informar, tempestivamente, tais fatos à CONTRATADA.

9.7. Relativamente ao disposto aplica-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.078/1990, o Código de Defesa do Consumidor.

9.8. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações do Edital do Pregão eletrônico, após solicitação da Contratante (ordem de compra).

9.9. A entrega dos produtos/materiais por parte da CONTRATADA será única, a partir do recebimento pela empresa, da Autorização de entrega por parte do setor competente, dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis e deverão estar acompanhados dos respectivos Documentos Fiscais e Garantias.

9.9.1. A entrega dos produtos/materiais deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura pelo e-mail da ordenadora, com antecedência mínima de 02 (dois) dias, devendo ser feitas, de segunda à sexta-feira no horário compreendido das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00minh.

9.9.2. Os produtos/materiais deverão ser entregues, por conta e risco da empresa vencedora desta licitação no local indicado pela Secretaria Municipal de obras, viação e infraestrutura, dentro o horário indicado acima.

10. Obrigações da Contratante

10.1 São obrigações da Contratante:

10.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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

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

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

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

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



11. Obrigações da Contratada

11.1 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:

11.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos.

11.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

11.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

11.1.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

11.1.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

11.2 A empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

12. Do Controle e Fiscalização da Execução

12.1 Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.2 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.

12.3 O representante da Administração anotar 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.



12.4 O acompanhamento, o atesto e a Fiscalização da entrega dos itens será exercida por representante do CONTRATANTE, neste ato denominado Fiscais através de portaria, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da entrega do material, dando ciência de tudo à Contratada (Art. 117 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021), o mesmo será definido durante a elaboração do contrato.

13. Do Pagamento

13.1 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.

13.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

13.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, e as demais documentações conforme rege no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.4 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.

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

13.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

13.7 Constatando-se, junto ao SICAF, 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.

13.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF 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.

13.9 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.

13.10 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.

13.11 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 junto ao SICAF.



13.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, 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.

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

13.12.1 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.

14. Das Sanções Administrativas

14.1 Cometer infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133 /21, a Contratada que:

- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal.

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

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **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;
- iii) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- iv) **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;

14.2. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

14.3. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

14.2 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 156, da Lei nº 14.133, de 2021, as empresas ou profissionais que:



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

14.2.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

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

14.3 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 14.133 de 01 de abril de 2021.

14.4 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.

14.5 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.

14.6 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.

14.7 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

15. Dos Recursos Orçamentários.

15.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

SEMOVI:

UNIDADE: SECRETARIA MUN. DE OBRAS, VIAÇÃO INFRAESTRUTURA-SEMOVI

04.122.0002.1138.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMOVI

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

04.122.0002.2038.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMOVI

3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

04.122.0002.2044.0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEMUTRAN

3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

15 451 0007 2045 0000 AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE MAQUINAS, VEICULOS E EQUIPAMENTOS

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

17.512.0008.1139.0000 ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA

4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

16. Prazo de Vigência do Contrato

16.1 A vigência do contrato ficará adstrita até 31 de dezembro do exercício financeiro a partir da data de assinatura do contrato, admitida nos termos art. 105 da lei nº 14.133 de 2021.



17. Disposições gerais

15.1. A responsabilidade pela condução do certame será da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI, através da Divisão de Licitação e Contratos Administrativos e após adjudicado os autos do processo serão remetidos ao Secretário Municipal de DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEMOVI para os procedimentos posteriores.

Belterra-Pá, 03 de OUTUBRO de 2023

Autorizado por:

Jose Luiz Castro-da Silva
Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura - SEMOVI
Decreto nº 161/2023
GERENCIADOR