



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOUREO - SEMAT

TERMO DE REFERÊNCIA

2ª VIA

1-DO OBJETO:

1.1.Registro de preços para eventual e futura aquisição de **EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS, EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, ÁUDIO, VÍDEOS E FOTOS, ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, AVIAMENTOS E TECIDOS, E MATERIAL DE EXPEDIENTE**, conforme condições, quantidades e especificações constantes do itens do Termo de Referência.

1.2. A empresa licitante, deverá elaborar proposta de preço conforme as condições estabelecidas neste Termo de Referência. Ressaltamos que a proposta de preço deverá se referir aos Itens objeto do Edital de Licitação, porém no quantitativo integral dos Itens cotados, pois não serão aceitas propostas que contemplem quantitativos parciais.

2 – DAS JUSTIFICATIVAS/METODOLOGIA:

2.1 - A aquisição se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em diversas Secretarias do Município, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas pelas Secretarias. 1

2.2 - A aquisição de materiais de expediente é imprescindível a esta Secretaria e as demais não ordenadoras de despesas, para suprir às necessidades de fornecimento interno do Almoxarifado, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas dos departamentos, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades.

2.3 - Devido a constantes picos e interrupções no abastecimento de energia elétrica, faz-se necessário a aquisição de nobreaks e estabilizadores a fim de preservar os equipamentos de informática e geradores que garantirão a continuidade do abastecimento de energia, caso este seja interrompido pela concessionária, visando a continuidade dos trabalhos, sem prejuízo.

2.4 - Para garantir o bem estar de seus munícipes dentro dos preceitos legais. • A presente solicitação tem como justificativa a necessidade de aquisição de TECIDOS E AVIAMENTOS devido a necessidade dotar o município de condições de realizar os ornamentos e enfeites destinados a eventos e festejos realizados pelo município.



2.5. Os materiais serão contratados por meio de processo licitatório, na modalidade de Pregão Presencial, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios da lei no 10.520, de 17 de julho de 2002, decreto federal no 3.555, de 08 de agosto de 2000, Decreto Municipal nº. 0858/2013-GPMB, de 19.03.2013, Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e pelas condições e exigências estabelecidas em Edital de Licitação.

2.6. A escolha da modalidade de Pregão Presencial para a realização deste processo licitatório justifica-se pela maior rapidez em sua execução e pela possibilidade de se obter preços mais vantajosos pela Administração, pela possibilidade que têm os licitantes de reduzir preços durante o próprio processo de escolha.

2.7. Justificadamente, portanto, recomendamos por realizar-se a futura licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber: aquisições frequentes, quantitativo que não se pode definir previamente, e necessidade de entregas constantes e parceladas.

2.8. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

2.9. Conforme Art. 48, inciso I da Lei Complementar 123/2006 e alterações, somente poderão apresentar proposta (participar) para os **ITENS 19 à 279** deste Termo de Referência, microempresas e empresas de pequeno porte, pois o valor total de cada Item é abaixo de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

2.10. Conforme Art. 48, inciso III da Lei Complementar nº. 123/2006 e alterações, somente poderão apresentar proposta para os **ITENS 1 a 9** (cotas reservadas) deste Termo de Referência, microempresas e empresas de pequeno porte, pois as quantidades de cada item é de 25% (vinte e cinco por cento) do total da quantidade dos produtos referentes as cotas ampliadas (**ITENS 10 a 18** – do Termo de Referência) que correspondem a 75% (setenta e cinco por cento). Ou seja, a cota reservada de 25% (vinte por cento) é destinada à ME's e EPP's.

2.10.1. Não havendo vencedor para as cotas reservadas (ITENS 1 a 9 deste Termo de Referência), esta poderá ser adjudicada ao vencedor das cotas ampliadas (ITENS 10 a 18 – deste Termo de Referência), ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado. Caso as Empresas não enquadradas como ME's ou EPP's desejarem fornecer a cota reservada, deverão apresentar, obrigatoriamente, em suas propostas de preços iniciais escritas.

2.10.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota ampliada, a contratação da cota reservada deverá ocorrer pelo preço da cota ampliada, caso este tenha sido menor do que o obtido na cota reservada.

3 – QUANTITATIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO



3.1 Os objetos deste TERMO DE REFERÊNCIA estão distribuídos, conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS – COTA RESERVADA – 25%	UND.	QNT.	PREÇO	MÉDIO
				PREÇO MÉDIO UNIT. R\$	PREÇO MÉDIO TOTAL R\$
3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO					
3.3.90.30.17 – MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
1	Cartucho de cilindro DR311CL, para impressora Brother MFC-L8850CDW.	UND.	25	900,00	22.500,00
2	Placa Mãe, Aplicação Microcomputador, Tipo Portas 1 D-Sub Vga, 4 Usb 2.0, 2 Usb 3.0, 1 Hdmi, Frequência 2133/2400 Mhz, Memória Expansão 32 Gb, Características Adicionais Com Rede Ethernet Gigabite Integrada, Tipo Ddr4, Socket Lga 1155	UND.	25	916,63	22.915,75
TOTAL DO SUB ELEMENTO COTA RESERVADA 25% 3.3.90.30.17 – R\$-45.415,75 (quarenta e cinco mil quatrocentos e quinze reais e setenta e cinco centavos)					
4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
4.4.90.52.35 – EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
3	COMPUTADORES COMPLETOS Micro computador, com especificações mínimas: Processador Core i3- 7100U (2 núcleos, 2.4 GHz, Cache de 3MB) Windows 10, 64 bits - em Português (Brasil) Placa Integrada HD Graphics Memória 4GB, DDR4, Disco rígido SATA de 1TB Monitor Tela LED Full HD IPS (1920X1080) de 23 polegadas de visualização ampla, com Antirreflexo; Gravador e leitor de VD/CD(DVD-RW) Driver	UND.	14	3.000,00	42.000,00
4	Computador Completo, Com Monitor De 19,5 Polegadas Ou Superior, Led, Slim, Processador Intel Core Tm /I5 Ou Superior, 4 Gb De Memória Sdram Ddr4 Dual Channel A 2400 Mhz, Unidade De Disco Rígido Sata 1TB, 2 Portas Frontais Usb 3.0 Externas, 2 Portas Traseira Usb 2.0, Rj-45, Hdmi, Gravador De Dvd, Saída Para Fome Ouvido, Microfone Embutido/Entrada, Saída No Painel Traseiro, Teclado Com Entrada Usb, Mouse Optico Com Entrada Usb, Caixa De Som, Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 Bits (Versão Original) Ou Produto Similar. Manual De Usuário, Certificado De Garantia E Garantia De 12 Meses.	UND.	15	2.137,00	32.055,00
5	Computador Desktop com monitor 19" ou maior, tecnologia led . Processador Intel Core 6a Geração i7 ou equivalente; Memória RAM: no	UND.	13	5.000,00	65.000,00

3



	mínimo 8GB, DDR4, 2400 MHZ. Disco Rígido: 1TB 7200 RPM, SATA 3; Windows 10 64Bits; Microsoft Office Home and Business 2016; Teclado: usb. Abnt2, 107 teclas (com fio); Mouse: USB, 800 DPI, 02 botões, scrool (com fio) interfaces de rede: 10/100/1000 e wifi, hdmi, capacidade para dois monitores; Leitor de Cartão; Fonte: compatível com o item.				
6	MONITOR LED 23' 110v, Resolução de 1600x900 ou superior. - Profundidade de cor mínima: 16 milhões de cores - Tempo de resposta mínima: 5 ms - Brilho mínimo: 200cd/m2 - Ângulo de visão mínimo: 178° H e V - Sinal analógico quanto no digital. Conectores: - VGA (D-SUB) - HDMI	UND.	33	770,00	25.410,00
7	NOTEBOOK I5, com especificação mínima: a) Windows 10 original; b) Tela LCD full HD de 15,6 polegadas, iluminada por LED com resolução de 1920 X1080 pixels, Ethernet 10/100 Mbps, interface wireless interna compatível com 802.11 b/g/n; c) Processador I5 (2,3 GHz); d) Memória, no mínimo, de 8 GB de memória RAM, DDR4, 2400 MHz; e) Unidade de disco rígido de 1 TB; f) Conectores integrados: 1 x HDMI 1.4, 1 x leitor de cartão SD/MMC/MS/MS Pro/xD, 1 x RJ-45 LAN ethernet 10/100/1000, 1 x cartão SD, 1 x entrada para microfone, 1 x saída para caixa de som/fone de ouvido, 1 x USB com Power Share, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0; g) Teclado português, padrão ABNT2 com teclado numérico integrado; h) Dispositivo apontador; i) Touchpad integrado com botões ergonômicos e tecla scroll de quatro direções integrada; j) Sistema de som: auto falantes e microfone embutidos; k) Placa de som integrada 16 bits, com auto falantes e microfones integrados e embutidos; l) Cabos, drivers e manual devem acompanhar o produto; m) garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.	UND.	13	3.300,00	42.900,00
8	NOTEBOOK I7, com especificação mínima: a) Windows 10 original; b) Tela de 15,6 polegadas; c) Processador i7-7500U; d) Memória interna de, no mínimo, 8 GB (2 x 8 GB), tipo DDR4, frequência 2133 MHz, expansível até 32 GB (2 slots no total); e) HD de 1 TB; f) Áudio de alta definição, com dois alto falantes estéreo; g) Leitor de cartão SD; h) Teclado português, padrão ABNT com teclado numérico integrado; i) Rede wireless padrão 802.11 b/g/n; j) Entrada padrão RJ-45, tipo bivolt no padrão AC; k) 01 cabo de energia; l) Cabos, drivers e manual devem acompanhar o produto; m) garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.	UND.	11	5.000,00	55.000,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4..90.52.35, COTA RESERVADA 25% R\$-262.365,00 (duzentos e sessenta e dois mil, trezentos e sessenta e cinco reais)					
4.4.90.52.30 – MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS					



9	Nobreak 1600 kva, c/ 06 tomadas, bivolt No-break. Bivolt de 1600VA Entrada: Tensão Nominal de Entrada (Vca): Bi-Volt automático Configuração: Monofásica- Variação Admissível da Rede: 82-145V / 177-264V- Frequência de Entrada (Hz): 60 - Tolerância de Frequência: _ 5%- Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136- Proteção contra Curto Circuito: Fusível- Porta Fusível com unidade reserva Saída:- Tensão Nominal (Vca): 115V- Tempo de transferência: 2ms- Frequência (Hz): 60- Conexão: 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136 Bateria:- Tipo: Banco de Baterias Interno - Seladas VRLA - Cold Start: Realiza a partida pelas baterias- Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90% Devem acompanhar cada equipamento os manuais de especificações técnicas, de usuário e de suporte; Garantia mínima de 1 (um) ano prestada exclusivamente pelo fabricante do equipamento com atendimento local. Modelo de Referência APC ou superior	UND.	28	1.188,11	33.267,08
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4..90.52.30, COTA RESERVADA 25% R\$-33.267,08 (trinta e três mil duzentos e sessenta e sete reais e oito centavos)					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS – COTA AMPLIADA – 75%	UND.	QNT.	PREÇO	MÉDIO
				PREÇO MÉDIO UNIT. R\$	PREÇO MÉDIO TOTAL R\$
3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO					
3.3.90.30.17 – MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
10	Cartucho de cilindro DR311CL, para impressora Brother MFC-L8850CDW.	UND.	75	900,00	67.500,00
11	Placa Mãe, Aplicação Microcomputador, Tipo Portas 1 D-Sub Vga, 4 Usb 2.0, 2 Usb 3.0, 1 Hdmi, Frequência 2133/2400 Mhz, Memória Expansão 32 Gb, Características Adicionais Com Rede Ethernet Gigabite Integrada, Tipo Ddr4, Socket Lga 1155	UND.	75	916,63	68.747,25
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.17, COTA AMPLIADA 75% R\$-136.247,25 (cento e trinta e seis mil, duzentos e quarenta e sete reais e vinte e cinco centavos)					
4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES					
4.4.90.52.35 – MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
12	COMPUTADORES COMPLETOS Micro computador, com especificações mínimas: Processador Core i3- 7100U (2 núcleos, 2.4 (GHz, Cache de 3MB) Windows 10, 64 bits - em Português (Brasil) Placa Integrada HD Graphics Memória 4GB, DDR4, Disco rígido SATA de 1TB Monitor Tela LED Full HD IPS (1920X1080)	UND.	30	3.000,00	90.000,00



	de 23 polegadas de visualização ampla, com Antirreflexo; Gravador e leitor de VD/CD(DVD-RW) Driver				
13	Computador Completo, Com Monitor De 19,5 Polegadas Ou Superior, Led, Slim, Processador Intel Core Tm /i5 Ou Superior, 4 Gb De Memória Sdram Ddr4 Dual Channel A 2400 Mhz, Unidade De Disco Rígido Sata 1TB, 2 Portas Frontais Usb 3.0 Externas, 2 Portas Traseira Usb 2.0, Rj-45, Hdmi, Gravador De Dvd, Saída Para Fome Ouvido, Microfone Embutido/Entrada, Saída No Painel Traseiro, Teclado Com Entrada Usb, Mouse Optico Com Entrada Usb, Caixa De Som, Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 Bits (Versão Original) Ou Produto Similar. Manual De Usuário, Certificado De Garantia E Garantia De 12 Meses.	UND.	29	2.137,00	61.973,00
14	Computador Desktop com monitor 19" ou maior, tecnologia led . Processador Intel Core 6a Geração i7 ou equivalente; Memória RAM: no mínimo 8GB, DDR4, 2400 MHZ. Disco Rígido: 1TB 7200 RPM, SATA 3; Windows 10 64Bits; Microsoft Office Home and Business 2016; Teclado: usb. Abnt2, 107 teclas (com fio); Mouse: USB, 800 DPI, 02 botões, scrool (com fio) interfaces de rede: 10/100/1000 e wifi, hdmi, capacidade para dois monitores; Leitor de Cartão; Fonte: compatível com o item.	UND.	23	5.000,00	115.000,00
15	MONITOR LED 23" 110v, Resolução de 1600x900 ou superior. - Profundidade de cor mínima: 16 milhões de cores - Tempo de resposta mínima: 5 ms - Brilho mínimo: 200cd/m2 - Ângulo de visão mínimo: 178° H e V - Sinal analógico quanto no digital. Conectores: - VGA (D-SUB) - HDMI	UND.	73	770,00	56.210,00
16	NOTEBOOK I5, com especificação mínima: a) Windows 10 original; b) Tela LCD full HD de 15,6 polegadas, iluminada por LED com resolução de 1920 X 1080 pixels, Ethernet 10/100 Mbps, interface wireless interna compatível com 802.11 b/g/n; c) Processador I5 (2,3 GHz); d) Memória, no mínimo, de 8 GB de memória RAM, DDR4, 2400 MHz; e) Unidade de disco rígido de 1 TB; f) Conectores integrados: 1 x HDMI 1.4, 1 x leitor de cartão SD/MMC/MS/MS Pro/xD, 1 x RJ-45 LAN ethernet 10/100/1000, 1 x cartão SD, 1 x entrada para microfone, 1 x saída para caixa de som/fone de ouvido, 1 x USB com Power Share, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0; g) Teclado português, padrão ABNT2 com teclado numérico integrado; h) Dispositivo apontador; i) Touchpad integrado com botões ergonômicos e tecla scroll de quatro direções integrada; j) Sistema de som: auto falantes e microfone embutidos; k) Placa de som integrada 16 bits, com auto falantes e microfones integrados e embutidos; l) Cabos, drivers e	UND.	17	3.300,00	56.100,00



	manual devem acompanhar o produto; m) garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.				
17	NOTEBOOK I7, com especificação mínima: a) Windows 10 original; b) Tela de 15,6 polegadas; c) Processador i7-7500U; d) Memória interna de, no mínimo, 8 GB (2 x 8 GB), tipo DDR4, frequência 2133 MHz, expansível até 32 GB (2 slots no total); e) HD de 1 TB; f) Áudio de alta definição, com dois alto falantes estéreo; g) Leitor de cartão SD; h) Teclado português, padrão ABNT com teclado numérico integrado; i) Rede wireless padrão 802.11 b/g/n; j) Entrada padrão RJ-45, tipo bivolt no padrão AC; k) 01 cabo de energia; l) Cabos, drivers e manual devem acompanhar o produto; m) garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.	UND.	8	5.000,00	40.000,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4..90.52.35, COTA AMPLIADA 75% R\$-419.283,00 (quatrocentos e dezenove mil, duzentos e oitenta e três reais)					
4.4.90.52.30 – MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS					
18	Nobreak 1600 kva, c/ 06 tomadas, bivolt No-break. Bivolt de 1600VA Entrada: Tensão Nominal de Entrada (Vca): Bi-Volt automático Configuração: Monofásica- Variação Admissível da Rede: 82-145V / 177-264V- Frequência de Entrada (Hz): 60 - Tolerância de Frequência: _ 5%- Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136- Proteção contra Curto Circuito: Fusível- Porta Fusível com unidade reserva Saída:- Tensão Nominal (Vca): 115V- Tempo de transferência: 2ms- Frequência (Hz): 60- Conexão: 6 tomadas padrão ABNT NBR 14136 Bateria:- Tipo: Banco de Baterias Interno - Seladas VRLA - Cold Start: Realiza a partida pelas baterias- Tempo de Recarga: 8 a 10 horas para 90% Devem acompanhar cada equipamento os manuais de especificações técnicas, de usuário e de suporte; Garantia mínima de 1 (um) ano prestada exclusivamente pelo fabricante do equipamento com atendimento local. Modelo de Referência APC ou superior	UND.	58	1.188,11	68.910,38
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4..90.52.30, COTA AMPLIADA 75% R\$-68.910,38 (sessenta e oito mil, novecentos e dez reais e trinta e oito centavos)					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS – COTA EXCLUSIVA	UND.	QNT.	PREÇO	MÉDIO
				PREÇO MÉDIO UNIT. R\$	PREÇO MÉDIO TOTAL R\$
3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO					
3.3.90.30.16 – MATERIAL DE EXPEDIENTE					
19	Almofada Carimbo, Material Caixa Plástico, Material Almofada Esponja Absorvente Revestida De Tecido, Tamanho Pequeno, Tipo Entintada	UND.	180	3,25	585,00



20	Borracha Apagadora Escrita, Material Borracha, Comprimento 45 Mm, Largura 23 Mm, Altura 12 Mm, Cor Branca	UND.	1.000	1,05	1.050,00
21	Caixa arquivo morto, material plástico corrugado flexível, dimensões 135 x 250 x 360 mm	UND.	2.600	3,50	9.100,00
22	Caixa Organizadora Grande , para componentes eletrônicos, com 16 divisórias fixas, dimensões mínima, 30x18x4cm.	UND.	70	15,32	1.072,40
23	Calculadora de Mesa Visor de cristal líquido; Funções: porcentagem, memória, inversão de sinal, GT, correção total e parcial, desligamento automático ou tecla OFF; Alimentação: solar ou bateria G-10.dimensões mínima 11x14x2 cm.	UND.	105	16,15	1.695,75
24	Caneta Esferográfica, Material Plástico, Quantidade Cargas 1 Un, Material Ponta Latão Com Esfera De Tungstênio, Tipo Escrita Grossa, Cor Tinta Azul, Características Adicionais Material Transparente E Com Orifício Lateral, Cx. Com 50 Unidades.	CX.	360	26,89	9.680,40
25	Caneta Esferográfica, Material Plástico, Quantidade Cargas 1 Un, Material Ponta Latão Com Esfera De Tungstênio, Tipo Escrita Grossa, Cor Tinta Preta, Características Adicionais Material Transparente E Com Orifício Lateral, Cx. Com 50 Unidades.	CX.	360	27,99	10.076,40
26	Caneta Esferográfica, Material Plástico, Quantidade Cargas 1 Un, Material Ponta Latão Com Esfera De Tungstênio, Tipo Escrita Média, Cor Tinta Vermelha, Características Adicionais Material Transparente E Com Orifício Lateral, Cx. Com 50 Unidades	CX.	180	19,34	3.481,20
27	Caneta Hidrográfica, Material Plástico, Formato Corpo Cilíndrico, Espessura Escrita Grossa, Cor Carga Variada, Aplicação Papel, Com 12 Unidades	PCT.	100	13,99	1.399,00
28	Caneta Marca-Texto, Material Plástico, Tipo Ponta Fluorescente,	UND.	1.300	0,98	1.274,00
29	Caneta para CD/DVD, pincel marcador permanente, para escrever em cds, dvds, plásticos, vinil, acrílicos e vidros, cor preta, com ponta poliéster de 2mm, tinta a base de álcool resistente à água	UND.	750	1,81	1.357,50
30	CLIPS 1/0. Descrição Técnica: Clips tamanho 1/0; fabricado com arame de aço revestido. Caixa com 100 unidades.	CX.	1.500	2,85	4.275,00
31	Clips 3/0. Descrição Técnica: Clips tamanho 3/0; fabricado com arame de aço revestido. Caixa com 50 unidades.	CX.	1.500	1,64	2.460,00
32	Clips 8/0. Descrição Técnica: Clips tamanho 8/0; fabricado com arame de aço revestido. Caixa com 25 unidades.	CX.	1.500	1,64	2.460,00
33	Clips tipo Binder, prendedor de papel, metal, 1 1/4 - 51mm, caixa com 12 unidades	CX	240	22,08	5.299,20



34	Clips tipo prendedor Binder, 25 mm, capacidade 80 folhas, corpo em metal e presilha de aço inoxidável, colorido, caixa c/ com 12 Unidades.	CX.	240	10,32	2.476,80
35	Cola adesiva instantânea universal em gel que não escorre, secagem rápida, não tóxica, bisnaga com 5 gramas. Embalagem contendo dados de identificação do produto, data de fabricação e validade mínima de 12 meses no momento da entrega.	UND.	100	5,50	550,00
36	Cola Bastão, Composição Silicone, Aplicação Pistola Quente, Características Adicionais 15mm Diâmetro, Tipo Bastão	UND.	1.200	0,48	576,00
37	Cola colorida, atóxica, brilhante (gliter), solúvel em água, embalagem em tubo com 25 gramas, caixa com 06 unidades.	CX.	200	5,70	1.140,00
38	COLA DE SILICONE LÍQUIDA .Adesivo de contato, ideal para trabalhos manuais. 100ml cada. Composição: Acetato ou vinila e metanol.	UND.	200	5,68	1.136,00
39	Cola, Composição Base Água, Cor Branca, Aplicação Papel E Madeira, Tipo Líquido, Contendo 01 Litro.	UND.	190	13,87	2.635,30
40	Cola, Composição Polivinil Acetato- Pva, Cor Incolor, Aplicação Isopor, Características Adicionais Lavável, Não Tóxica, Tipo Líquido, Contendo 1 Litro	UND.	100	25,44	2.544,00
41	Cola, Cor Branca, Aplicação Papel, Características Adicionais Atóxica, Tipo Bastão, 36gr	UND.	380	0,88	334,40
42	Cola, Cor Branca, Aplicação Papel, Características Adicionais Instantânea, Tipo Líquido, 90gr	UND.	390	3,78	1.474,20
43	Colchete Fixação, Material Chapa Aço, Tratamento Superficial Latonado, Referência Nº 12, Tipo Bailarina, Caixa Com 72 Unidades.	CX.	55	7,80	429,00
44	Corretivo Líquido, Material Base D'água-Secagem Rápida, Apresentação Frasco, Aplicação Papel Comum MI, Volume 18 MI	UND.	180	2,83	509,40
45	Elástico Processo Liga De Borracha (Elástico Látex) 500g	PCT.	110	10,34	1.137,40
46	Envelope Para Convite, Material Papel Vergê, Gramatura 90 G/M2, Comprimento 162 Mm, Altura 114 Mm,	UND.	4.000	0,70	2.800,00
47	Envelope, Material Papel Kraft Plastificado, Gramatura 94 G/M2, Tipo Saco Comum, Comprimento 370 Mm, Cor Amarelo Ouro, Impressão Sem Impressão, Largura 260 Mm, Modelo Ofício, Caixa Com 50 Unidades	CX	83	140,00	11.620,00
48	Envelope, Material Papel Kraft, Gramatura 80 G/M2, Tipo Saco Comum, Comprimento 410 Mm, Cor Parda, Largura 310 Mm, Caixa Com 100 Unidades	CX	85	57,11	4.854,35



49	Estilete desenho, plástico resistente, 9 mm, retrátil, encaixe de pressão	UND.	850	1,04	884,00
50	Estilete, Tipo Largo, Espessura 18, Material Corpo Plastico, Características Adicionais Trava Bloqueio De Corte	UND.	850	2,58	2.193,00
51	Extrator Grampo, Material Aço, Tipo Piranha, Tratamento Superficial Revestimento Plastificado.	UND.	340	2,94	999,60
52	Extrator Grampo, Material Metal, Tipo Espátula, Tratamento Superficial Zincado, Comprimento 145 Mm, Largura 15 Mm	UND	340	2,50	850,00
53	Fita Adesiva, Material Crepe, Tipo Dupla Face, Largura 12 Mm, Comprimento 30 M, Aplicação Multiuso	UND.	160	8,00	1.280,00
54	Fita Adesiva, Material Crepe, Tipo Gomada, Largura 19 Mm, Comprimento 50 Mm, Aplicação Multiuso	UND.	850	2,70	2.295,00
55	Fita Adesiva, Material Polipropileno Transparente, Tipo Monoface, Largura 25 Mm, Comprimento 50 M, Cor Incolor, Aplicação Multiuso	UND.	650	2,38	1.547,00
56	Fita Adesiva, Material Polipropileno, Tipo Gomada, Largura 48 Mm, Comprimento 50 M, Cor Marrom, Aplicação Empacotamento	UND.	950	3,14	2.983,00
57	FITA GOMADA TRANSPARENTE. Fita adesiva plástica transparente, medindo aproximadamente 50mmx50m, para fixação de papel. Composição: Polipropileno transparente, monoface com alta adesão a qualquer superfície limpa.	UND.	950	3,30	3.135,00
58	Giz Cera, Material Cera Plástica Com Corante Atóxico, Cor Variadas, Caixa Com 12 Unidades.	CX	200	4,43	886,00
59	Grampeador, Material Ferro, Tipo Mesa, Capacidade Mínima De 50 Fl, Aplicação Folhas, Tamanho Grampo 26/6, Características Adicionais Reforçado, Tamanho Grande	UND	130	43,90	5.707,00
60	Grampeador, Material Ferro, Tipo Mesa, Capacidade Maxima De 50 Fl, Aplicação Folhas, Tamanho Grampo 26/6, Características Adicionais Reforçado, Tamanho Grande	UND.	235	25,93	6.093,55
61	Grampeador, Tratamento Superficial Pintado, Material Metal, Tipo Mesa, Capacidade Máxima 20 Fl, Aplicação Papel, Tamanho Grampo 26/6	UND.	290	8,94	2.592,60
62	Grampo Grampeador, Material Metal, Tratamento Superficial Galvanizado, Tamanho26/6, Caixa Com 1.000 Unidades.	CX.	450	2,73	1.228,50
63	Grampo Grampeador, Material Metal, Tratamento Superficial Galvanizado, Tamanho26/6, Caixa Com 5.000 Unidades.	CX	450	4,98	2.241,00

10



64	Lâmina Estilete, Material Aço, Largura 18 Mm, Aplicação Estilete Retrátil, Comprimento 100 Mm, Embalagem Com 10 Unidades	CX	105	3,28	344,40
65	Lâmina Estilete, Material Aço, Largura 9 Mm, Tipo Uso Descartável, Embalagem Com 10 Unidades.	CX	105	2,01	211,05
66	Lápis Preto 6b, Material Corpo Madeira, Dureza Carga 6b, Formato Corpo Sextavado	UND.	150	11,10	1.665,00
67	Lápis Preto, Material Corpo Madeira, Diâmetro Carga 2 Mm, Dureza Carga Hb, Formato Corpo Cilíndrico, Características Adicionais Verniz E Madeira Pretos; Apontado; Sem Borracha, Material Carga Grafite	UND.	1.750	0,41	717,50
68	Livro Ata, Material Papel Off-Set, Quantidade Folhas 200 Un, Gramatura 56 G/ M2, Comprimento 300 Mm, Largura 205 Mm, Características Adicionais Capa De Papelão Plastificado 700 G/M2 Preta	UND	590	14,50	8.555,00
69	Livro Protocolo, Quantidade Folhas 100 Un, Comprimento 210 Mm, Largura 150 Mm, Características Adicionais Numeradas Sequencialmente, Material Capa Papel Reciclado, Gramatura Folhas 56 G/M2, Material Folhas Papel Reciclado	UND.	290	7,84	2.273,60
70	PAPEL 40 Kg: Papel cartolina Branca. Formato: 660mmx960mm. Gramatura 120.	UND.	150	0,95	142,50
71	PAPEL A4 COLORIDO: Papel xerográfico opaco, liso, gramatura 75g/m2, formato A4 (210mmx297mm), acondicionado em pacote com 100 folhas	PCT.	100	6,28	628,00
72	Papel Canson A-4, Neutro, Gramatura 140 Gr, Pct. C/ 20 Fis.	PCT.	100	7,09	709,00
73	Papel Carbono, Material Papel, Aplicação Escrita Manual, Tipo Monoface, Comprimento 960 Mm, Largura 660 Mm, Cor Preta, Caixa Com 100 Folhas.	CX.	15	21,58	323,70
74	Papel carmim, tamanho 48x66cm . Cores variadas.	UND.	200	0,78	156,00
75	PAPEL CARTÃO ESPELHADO : Papel cartaz liso, medindo 480mmx660mm	UND.	200	0,83	166,00
76	Papel Casca Ovo, Material Celulose, Comprimento 297 Mm, Largura 210 Mm, Gramatura 180 G/M2, Aplicação Impressora Jato Tinta, Cor Marfim Caixa C/ 50 Folhas	CX	30	16,90	507,00
77	Papel Celofane, Nome Papel Celofane, 85 X 100 Cm,	UND.	200	1,17	234,00
78	Papel Contact em cor, rolo com 25 Mts	ROLO	20	129,00	2.580,00
79	Papel Contact, transparente com 450mm de largura.	UND.	300	2,27	681,00



80	Papel Couchê, Material Celulose Vegetal, Cor Branca, Gramatura 180 G/M2, Comprimento 297 Mm, Tratamento Superficial Brilhante, Largura 210 Mm, Pacote Com 100 Folhas	PCT.	180	22,16	3.988,80
81	Papel Emborrachado Eva, Material Borracha Eva, Comprimento 60 Cm, Largura 40 Cm, Espessura 2 Mm, Padrão Liso.	UND.	2.450	4,50	11.025,00
82	Papel fluorescente - em cores, 210x297mm, A4, pacote com 50 folhas	PCT.	100	10,25	1.025,00
83	Papel Fotográfico, Tipo Diplomata, Cor Branca, Largura 66 Cm, Comprimento 99 Cm, Uso Fotografia, Gramatura 180 G/M2, Pacote Com 100 Folhas	PCT	10	172,80	1.728,00
84	PAPEL MADEIRA: Papel Kraft ouro liso, formato 66cmx96cm, gramatura 80g/m2.	UND.	200	0,80	160,00
85	Papel Bobinado, Material Vegetal, Aplicação Plotter, Comprimento 50 M, Gramatura 90 G/M2, Largura 914 Mm	ROLO	120	119,85	14.382,00
86	Papel Ploter, Cor Branca, Largura 610 Mm, Comprimento 50 M, Gramatura 75 G/M2, Tipo Plotter Hp Designjet 110 Plus	ROLO	120	42,00	5.040,00
87	Papel Vergê, Material Celulose Vegetal, Cor Branca, Gramatura 180 G/M2, Comprimento 297 Mm, Largura 210 Mm, Pacote Com 50 Folhas.	PCT.	180	18,99	3.418,20
88	Papelão, Material Papelão Paraná, Tamanho N80, Cor Natural, Comprimento 1.000 Mm, Largura 800 Mm	UND.	200	6,20	1.240,00
89	Pasta Arquivo Registrador Tipo Az Em Papelão Prensado Tamanho Ofício. Dimensões 350 Mm (Largura) X 280 Mm (Altura) X 85 Mm (Dorso), Com Variação De +/- 10 Por Cento, Protetor Metálico Nas Bordas Da Parte Inferior, Fecho Metálico Com Alavanca De Acionamento Para Abertura Auxiliado Por Mola Fixado Por 04 (Quatro) Rebites, Prendedor Em Material Plástico De Boa Resistência, Orifício De Manuseio Revestido De Material Plástico E Janela Para Identificação No Dorso.	UND	580	8,75	5.075,00
90	Pasta Arquivo Tipo Suspensa, Material Papel Cartão Rígido, Largura 240 Mm, Altura 360 Mm, Cor Marmorizada, Prendedor Interno Plástico, Gramatura 240 G/ M2, Características Adicionais 1 Visor Frontal Transparente	UND.	1.450	2,12	3.074,00
91	Pasta Arquivo, Material Cartolina Plástica, Tipo Documento, Largura 230 Mm, Altura 340 Mm, Características Adicionais Com Aba E Elástico	UND.	1.350	2,58	3.483,00
92	Pasta de papel com grampo trilho de ferro, tamanho ofício. Descrição técnica: pasta de papel com grampo trilho de ferro, tamanho ofício, confeccionada em papel resistente com grampo trilho interno.	UND.	3.050	2,08	6.344,00
93	Pasta Para Documento, Em Polipropileno, Com Aba Em Elástico, Dimensões 235 X 350 Mm.	UND.	300	1,36	408,00

12



94	Pasta plástica em L pp 0,15 A4 incolor pacote com 10 unidades.	PCT.	235	5,88	1.381,80
95	Pasta plastificada transparente com grampo trilho de ferro tamanho ofício. Descrição técnica: pasta plastificada transparente com grampo trilho de ferro, tamanho ofício, confeccionada em plástico transparente, com grampo trilho interno.	UND.	1.500	2,10	3.150,00
96	Perfurador Papel, Material Aço, Tipo Médio, Tratamento Superficial Pintado, Capacidade Mínima Perfuração 30 FI, Funcionamento Manual, Características Adicionais Furos Redondos Com Marginador	UND.	115	35,90	4.128,50
97	Perfurador para papel para realizar dois furos simultâneos, em aço, com capacidade máxima para perfurar 20 folhas de 75 g/m ² , com 2 vazadores e depósito plástico para resíduos de papel, na cor preta.	UND.	110	12,00	1.320,00
98	Pincel Atômico, Material Plástico, Tipo Ponta Feltro, Tipo Carga Descartável, Cor Tinta Azul	UND.	380	3,15	1.197,00
99	Pincel Atômico, Material Plástico, Tipo Ponta Feltro, Tipo Carga Descartável, Cor Tinta Preta	UND.	380	3,13	1.189,40
100	Pincel Atômico, Material Plástico, Tipo Ponta Feltro, Tipo Carga Descartável, Cor Tinta Vermelha	UND.	380	3,18	1.208,40
101	Pincel Quadro Branco / Magnético, Material Plástico, Material Ponta Náilon, Cor Azul	UND.	380	2,66	1.010,80
102	Pincel Quadro Branco / Magnético, Material Plástico, Material Ponta Náilon, Cor Preta	UND.	380	2,56	972,80
103	Pincel Quadro Branco / Magnético, Material Plástico, Material Ponta Náilon, Cor Vermelha	UND.	380	2,63	999,40
104	Pistola aplicadora de cola quente bivolt (110x220v/1ts) gatilho anatômico, uso para colagem de papel, papelão, madeira, cortiça e isopor. Para aplicação com bastão de cola de diâmetro 7,5mm.	UND.	200	18,35	3.670,00
105	Pistola Aplicadora De Cola Quente, Tensão Alimentação 110/220, Potência Mínima 80w, Aplicação Colagem, Características Adicionais Semiprofissional, Compatível Bastão Silicone 15mm. Bico Emborrachado, Frequência: 60 Hz. Com Selo De Segurança.	UND.	200	31,52	6.304,00
106	Placa de isopor 1000x500x10	UND.	100	4,22	422,00
107	Placa de isopor 1000x500x20	UND.	100	9,05	905,00
108	Placa de isopor 1000x500x30	UND.	100	10,92	1.092,00
109	Prancheta Em Madeira De Compensado, Com Pripendedor Metálico, Formato Ofício 2, Dimensões 216 X 330 Mm.	UND.	320	4,38	1.401,60



110	Presilha para crachá material inoxidável com alça leitosa (Jacaré) presilha (que não enferruja). Pacote Com 50 Unidades	PCT.	35	69,94	2.447,90
111	Régua Comum, Material Plástico Cristal, Comprimento 50 Cm, Graduação Centímetro E Polegada, Tipo Material Flexível	UND	340	2,90	986,00
112	Régua comum, material: alumínio, comprimento: 50 cm, graduação: centímetro e polegada, tipo material: rígido.	UND.	100	4,81	481,00
113	Régua Escritório, Material Acrílico, Comprimento 30 Cm, Graduação Centímetro Cm/Pol, Tipo Material Flexível	UND.	370	0,85	314,50
114	Reabastecedor P/ Pincel Atômico De 37 A 40 Ml.	UND.	160	5,05	808,00
115	Tesoura, Material Aço Inoxidável, Material Cabo Plástico, Comprimento 21 Cm	UND.	170	4,85	824,50
116	Tesoura, Material Aço Inoxidável, Material Cabo Polipropileno, Comprimento 19 Cm	UND	170	4,50	765,00
117	TINTA GUACHE, base d'água, atóxica, pote com 250ml, Cores diversas.	UND	300	1,55	465,00
118	Tinta Para Carimbo, Componentes Água, Pigmentos, Aspecto Físico Líquido, Aplicação Almofada, Capacidade Frasco 40 Ml	UND	360	3,00	1.080,00
119	Tnt, Nome Tecido De Fibra Sintetica, Tnt Cores Variadas	METRO	2.200	2,00	4.400,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.16 COTA EXCLUSIVA R\$-247.607,30 (duzentos e quarenta e sete mil, seiscentos e sete reais e trinta centavos).					
3.3.90.30.17- MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS					
120	Cabo de rede cat5e blindado, marca Soho plus, Furukawa de referência, similar ou superior (Rolo com 305m)	ROLO	5	625,00	3.125,00
121	Cabo de rede cat6e blindado, marca Soho Plus, Furukawa de referência. Similar ou superior (rolo 305m)	ROLO	5	1.000,00	5.000,00
122	Cabo De Rede, Lan, Utp Cat. 5e, 24 Awg X 4 Pares. Aplicação Em Redes De Computadores. De marca Soho plus, Furukawa, de referência, similar ou superior, Caixa Com 305 Metros.	UND.	100	567,50	56.750,00
123	Cabo Extensor Usb 2.0 - Conectores A(Macho)/A(Fêmea) - 5 Metros	UND.	92	18,40	1.692,80
124	Cabo Extensor USB de 2,5 metros, Cabo de extensão para USB VERSÃO 2.0 TIPO A fêmea para A macho, Extensão não ativa	UND.	92	14,48	1.332,16
125	Cabo Extensor Usb, Tipo Blindado Pontas Metálicas, Tipo Saída Conectores Hd15 Macho X Macho, Comprimento 15 M, Padrão Vga/Rgb	UND.	40	75,39	3.015,60
126	Cabo Extensor Usb Aplicação Impressora, Tipo Flexível, Comprimento 1,80 M, Microcomputador, Características Adicionais Usb, Tipo A X B	UND.	126	11,60	1.461,60



127	Cabo HDMI Comprimento: 5 metros Cabo HDMI de alta qualidade, fio trançado super reforçado. Terminal HDMI macho nas duas pontas. Suporta HDMI V1.4 Suporta Sinais de resolução: 480i, 480p,720i,720p,1080i e 1080suporta HDMI V1.4 Terminais Dourados (gold), o que proporciona melhor condutibilidade elétrica e melhor qualidade no sinal; Alta velocidade, rede Bi-Direcional de até 100 Mbps.	UND.	63	32,19	2.027,97
128	Cabo Sata Usb, 0,50cm	UND.	110	3,86	424,60
129	Cartucho de cilindro DR-3302/DR-750, para cartucho de toner TN-3382/TN-750. Para impressoras Brother HL-5452DN e DCP-8152DN.	UND.	100	170,00	17.000,00
130	Cartucho de cilindro DR620, para impressora Brother HL-5350DN	UND.	100	200,00	20.000,00
131	Cartucho para impressora HP 711 de tinta para impressora Plotter HP 711, CZ131A Magenta, Amarelo, Cyan, contendo 29 ml.cada cor.	UND.	100	108,33	10.833,00
132	Cartucho para impressora HP 711 de tinta para impressora Plotter HP 711, CZ133A Preto, contendo 80 ml.	UND.	100	119,42	11.942,00
133	Cartucho para impressora HP-664 colorido	UND.	420	49,98	20.991,60
134	Cartucho para impressora HP-664 preto	UND.	420	49,98	20.991,60
135	Cartucho Hp 74 Tinta Para Photosmart C4280/Deskjet J5780.	UND.	190	66,60	12.654,00
136	Cartucho De Tinta Compatível Com Hp 74. Preto. Utilizado Em Modelos: 4480. 100% Novo. Volume Líquido 25 Ml. Validade Mínima De 12 Meses A Contar Da Entrega.	UND.	190	31,00	5.890,00
137	Cartucho original novo para impressora HP Officejet 4500 Desktop n° 901 COLOR com no mínimo 10ml	UND.	65	59,54	3.870,10
138	Cartucho original novo para impressora HP Officejet 4500 Desktop n° 901 Preto com no mínimo 10ml	UND.	65	52,00	3.380,00
139	Cartucho 122 XI, Preto, Rendimento Aproximado De 480 Cópias	UND.	70	80,00	5.600,00
140	Cartucho 122 XI, Colorido, Rendimento Aproximado De 330 Cópias	UND.	75	85,00	6.375,00
141	CARTUCHO PARA IMPRESSORA Nº21 HP, Cartucho original novo para impressora HP OFFICEJET J3680 preto n.º 21, com no mínimo 5 ml	UND.	134	40,59	5.439,06
142	Cartucho para impressora Nº22 Cartucho original novo para impressora HP OFFICEJET J3680 color n.º 22, com no mínimo 6 ml.	UND.	110	65,00	7.150,00



143	Cartucho Hp 60 Tinta Para Impressora Photosmart C4700, C4780, C7780 E Deskjet F4280 - Cartucho Colorido	UND.	40	55,50	2.220,00
144	Cartucho Hp 60 Tinta Para Impressora Photosmart C4700, C4780, C7780 E Deskjet F4280 - Cartucho Preto	UND.	40	66,00	2.640,00
145	Cartucho para impressora N°662 novo para impressora HP 3516, 1516, 2546 color , com no mínimo 8 ml	UND.	510	82,50	42.075,00
146	Cartucho para impressora N°662 novo para impressora HP 3516, 1516, 2546 preto , com no mínimo 6,5 ml	UND.	520	80,00	41.600,00
147	Cartucho Toner Impressora / Copiadora Xerox, Tipo Cartucho Original, Cor Preta, Referência Cartucho 2 006r01160	UND.	10	696,00	6.960,00
148	Case USB para HD SATA 2,5	UND.	15	37,70	565,50
149	CD-RW VIRGEM - mídia regravável para gravação de áudio, vídeo, jogos e dados. Capacidade de armazenamento: 700mb velocidade de gravação: duração: 80 min. Embalagem em envelope de papel reciclado ou papelão ou Mídia Unitária com Box Slim	UND.	230	2,88	662,40
150	Cilindro De Alto Rendimento Para Impressora Brother 7065dn. Referência: Dr420.	UND.	20	62,00	1.240,00
151	Cilindro de imagem DR-3302/DR-750, para a impressora Brother HL-5452DN e DCP-8152DN	UND.	20	67,59	1.351,80
152	Cilindro de Impressão a Laser com rendimento aproximado de 30.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4) para impressora Brother DCP-8157 DN. Modelo de referência para qualidade e rendimento, podendo ser similar ou de melhor qualidade/rendimento: DR-3302	UND.	42	172,00	7.224,00
153	Cilindro DR3440, rendimento médio de 50.000 páginas, original Brother, Para impressora Brother MFC-L6902DW.	UND.	20	379,90	7.598,00
154	Cilindro Fotocondutor De Impressao (Bandeja Para Cilindro Ou Suporte Para Tonner Com Cilindro) Completo Novo Para Tonners Brother Modelo Dcp - 8557 Dn	UND.	20	133,75	2.675,00
155	Cilindro Fotocondutor De Impressão (Bandeja Para Cilindro Ou Suporte Para Tonner Com Cilindro) Completo Novo Para Tonners Brother Modelo Dcp - L 5652 Dn	UND.	20	95,00	1.900,00
156	Cilindro Fotocondutor De Impressão (Bandeja Para Cilindro Ou Suporte Para Tonner Com Cilindro) Completo Novo Para Tonners Brother Modelo HI - 5472 Dw	UND.	20	103,50	2.070,00
157	Cilindro Máquina Impressora / Copiadora, Tipo Impressora Hp Mfp M175nw, Tipo Cilindro Original, Referência Cilindro 1 Ce314a	UND.	20	60,00	1.200,00



158	Conector RJ 45: Macho; Cat5E; Resistência de Isolamento: 500M Ohms; Regime de Tensão: 250VAC no 2A; Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel; Conector: Termoplástico, UL94V-2. * Garantia mínima de 12 (doze) meses	UND.	2.100	0,70	1.470,00
159	Disco Compacto - Dvd, Tempo Duração 120 Min, Tipo Gravável E Regravável, Apresentação Embalagem Plástica Individual, Características Adicionais método Gravação Clv/Cav, Velocidade Gravação 2,4x Mbps, Capacidade Dvd Rom 4,7gb	UND.	680	4,50	3.060,00
160	DVD-RW, Mídia óptica regravável, 4,7GB de dados e 120min. de vídeo, utilizada para armazenamento de áudio, vídeo, programas para computadores, documentos, jogos, imagens digitais e outros tipos de dados. Embalagem em envelope de papel reciclado ou papelão ou Mídia Unitária com Box Slim	UND.	280	3,92	1.097,60
161	Emenda para cabo de rede conector RJ45 8x8. Emenda para extensão Plug RJ45 Fêmea x Fêmea. Conector para cabos telefônicos e redes Ethernet.	UND.	70	4,43	310,10
162	Guia De Cabo	UND.	50	43,00	2.150,00
163	HD 1TB SATA ii 32MB, interface: sata iii, capacidade: 1TB, velocidade de rotação: 7200rpm, cache: 32mb, ciclo de carga/descarga: 300.000, tempo médio de leitura:< 0,6ms, tempo médio graduado:< 0,8ms, choque operacional (leitura): 70g; 2ms, choque não operacional: 350g; 2ms, modo de leitura: 25dBa (media), modo de busca: 26 dBa (média).	UND.	109	268,36	29.251,24
164	Hd Interno Sata 500gb 7200rpm 64mb Sata li, Para Microcomputador Desktop; Formato: 3.5; Interface: Sata li 6 Gb/S; Cache: 64 Mb; Taxa De Transferência Ext. Max.: 600 Mb/S; Taxa De Dados Sustentada De: 210 Mb/S; Latência Média: 4.16 Ms; Temperatura Em Operação: 60 Graus C; Potência Média Em Operação: 6.19w. Garantia: - 12 Meses..	UND.	111	400,00	44.400,00
165	HD Notebook 500GB, capacidade 500gb, 5400, interface: serial ATA 3,0gbps, cache: 16mb, ideal para dispositivos digitais portáteis de todos os tipos.	UND.	56	240,00	13.440,00
166	Isolante Térmico, Aspecto Físico Pasta, Aplicação Informática, Características Adicionais Condutividade Térmica 2 W/Mk, Formato Pote, Material Silicone Alto Peso Molecular	UND.	100	16,99	1.699,00
167	KEYSTONE JACK RJ-45 FÊMEA CAT5 Conectora Fêmea Keystone Jack Cat5e RJ45	UND.	1.000	5,97	5.970,00
168	Kit de teclado e mouse sem fio Especificações: Cor: Preto, Layout: ABNT 2, Conexão: USB, Tipo: Wireless, Distância: Até 9 metros, Frequência: 2.4 Ghz, Rastreamento: 1000 dpi,	UND.	60	78,51	4.710,60



	Alimentação: Pilha, modelo de referencia similar ou superior Kit Teclado e Mouse Microsoft Wireless 850, ABNT 2 - PY9-00021				
169	Kit Fusor Compatível Com Impressora Brother. Modelos De Pelicula Pressor: 8157 8912 - 8152 - 8112 - 5440. Kit Contendo: 01 Rolo Pressor. 01 Pelicula Do Fusor E 01 Seringa Com Graxa Especial Compatível Brother. Prazo De Validade De Mínimo 80% A Partir Da Data De Fabricação Do Produto. Original Do Fabricante Da Marca Ofertada, Com Selo De Garantia. Devendo Ainda Conter Através De Etiqueta, Identificação Do Fornecedor, Razão Social, N° Do Cnpj, Número Do Telefone Da Empresa.	UND.	20	437,50	8.750,00
170	PATCH CORD U/UTP categoria 6 1,5m	UND.	1.000	46,79	46.790,00
171	Pen drive 64 GB, compatibilidade com vários Sistemas Operacionais	UND.	14	58,25	815,50
172	Pen drive 32GB, interface USB 2.0, sistema operacional: Windows xp, vista, mac, os 10+ e linux.	UND.	77	59,00	4.543,00
173	Pen Drive, com memória de 16GB, comunicação via porta USB 2.0 ou superior, sistema plug and play, não utiliza pilha ou baterias, alça de segurança	UND.	38	44,15	1.677,70
174	Processador, Tipo Intel, Velocidade Processamento 2.13 Ghz, Modelo Dual Core, Características Adicionais Com Módulo De Ventilação, Barramento 1.066 Mhz, Memória Cache 4 Mb, Aplicação Uso Em Computador	UND.	30	665,16	19.954,80
175	PROCESSADOR CORE I3 LGA 1150 processador Intel Core i3-4170 LGA-1150, com 3MB de cache e frequência de operação de 3.7GHz. Box com cooler original. Exemplo que atende: Intel BX80646I34170.	UND.	20	703,49	14.069,80
176	PROCESSADOR CORE I5 LGA 1151 processador Intel Core i5-7400, 7ª geração, LGA 1151, com 6MB de cache, frequência de operação de 3.0GHz, chip gráfico Intel HD Graphics 630. Box com cooler original. Exemplo que atende: Intel BX80677I57400.	UND.	20	1.056,79	21.135,80
177	Mouse USB preto básico, Comprimento mínimo do cabo de 1 Metro, Compatibilidade de Hardware: Microsoft Windows Xp, Vista, 7 e 8, contendo 3 Botões	UND.	265	10,53	2.790,45
178	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr4, Velocidade Barramento 2.133 Mhz	UND.	50	184,80	9.240,00
179	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr3, Sdram, Velocidade Barramento 1.333 Mhz	UND.	50	184,80	9.240,00
180	Placa De Rede 10/100/1000	UND.	100	41,60	4.160,00
181	Placa De Rede Pci Wireless	UND.	50	43,00	2.150,00



182	PLACA DE VÍDEO - VGA 1GB/PCI- E/GT 440/DDR3/128bits, núcleos CUDA: 96, frequência da GPU: 700mhz, memória: 128 bits, padrão: DDR3, tamanho: 1GB, frequência: 1,6ghz, resolução máxima: DVI 2560x1600, VGA: 2048x1536, HDMI: 1920x1080, conexões: VGA, DVI, HDMI.	UND.	50	154,00	7.700,00
183	Placa de Vídeo 2GB Placa de vídeo - interface PCI express 3.0; chipset; GPU GTX 750Ti ou superior; clock do core 1020MHz - Memória 5400MHz 2GB interface 128 bit tipo GDDR5; API 3D; Portas 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x DVI-I; Sistema Operacional Suportado Windows 8 32/64bits e Linux.	UND.	50	939,95	46.997,50
184	Placa Mãe, Componentes Socket Lga 775, 4 Slots Dimm 240 Pinos, Aplicação Processadores Core 2 Quad/Pentium, Tipo Portas 10 Portas Usb, Tipo Conectores 1 Serial/1 Paralelo/4 Ide Sata/2 Pci/1 Pci-Expres S, Frequência 1066/1333 Mhz, Memória Expansão 8 Gb	UND.	50	336,50	16.825,00
185	Pó de Toner Brother UNIVERSAL, 1kg	UND.	240	87,00	20.880,00
186	Pó de Toner HP Universal, 1KG	UND.	240	59,00	14.160,00
187	Refil Kit Tinta, Material Tinta, Cor Black ! Cyan ! Magenta ! Yellow, Aplicação Impressora Bul Ink, Características Adicionais Kit 4 Frascos: Cor Preta: 1litro; Coloridas: 500 ML	KIT	65	413,00	26.845,00
188	Refil kit de tinta para impressora Epson L395. Sendo: 01 litro de tinta Black (bk); 500 ml de tinta cyano (c); 500 ml de tinta magenta (m). 500 ml de tinta yellow (y). (com 04 bicos dosadores).	KIT	68	239,77	16.304,36
189	Ribbon Fita de impressão policromático com resina preto revestimento overlay (colorida) novo, para impressora de termo transferência evolys dualys 3 referencia R3011, do tipo filme de submação YMCKO (5 painéis) com capacidade para 200 impressões.	UND.	50	212,46	10.623,00
190	Rolo De Pressor Do Fusor Para Uso Em Brother Dcp-8080, Mfc-8085, Mfc-8480, HI-5340, HI-5370, HI-5380, Mfc-8890, Mfc-8070, HI5340d, HI-5340d, HI5350dn, HI- 5350dn, HI5370dw, HI-5370dw, HI5370dwt, HI-5370dwt, HI5380d, HI-5380d, Mfc8480dn, Mfc-8480dn, Mfc8890dw, Mfc-8890dw, Mfc8070d, Mfc-8070d, Dcp8085dn, Dcp-8085dn.	UND.	50	41,00	2.050,00
191	Teclado para computador turbo, layout: ABNT2, com fio USB 2.0 de 1,8m, dispensa o uso de software, quantidade de teclas: 119, requisitos do sistema todas as versões do Windows.	UND.	235	21,90	5.146,50
192	Testador de cabo de rede com conector RJ45 e RJ11	UND.	10	40,38	403,80



193	Toner Ce 410 Impressora Hp, Tipo Cartucho Compatível, Novo, Cor Preta, Referência Cartucho Ce410a	UND	30	59,48	1.784,40
194	Toner Ce 413 Impressora Hp, Tipo Cartucho Compatível, Cor Magenta, Referência Cartucho 2 Ce413a	UND.	30	69,00	2.070,00
195	Toner TN-1060/ Impressora Laser, Equipamentos BROTHER: HL1112, HL1202, HL1212W, DCP1602, DCP1512, DCP1617NW	UND.	381	65,00	24.765,00
196	Toner 3382 Impressora Brother, Referência Cartucho Tn-3382, Tipo Cartucho Original, Cor Preta	UND.	550	52,50	28.875,00
197	Toner TN - 620 para impressora DCP - 8085DN. Toner TN- 620 OU TN- 650, compatível com a impressora brother DCP - 8085 DN	UND.	50	70,00	3.500,00
198	Toner 83a Rendimento Aproximado De 1.500 Cópias, Compatibilidade Com Hp Laserjet M125 / M201 / M225 / M127fn / M127fw.	UND.	100	228,78	22.878,00
199	Toner 85a Rendimento Aproximado De 1.600 Cópias, Compatibilidade Com Hp Laserjet Ce285a 85a P1102 M1210 M1212 M1130 M1132.	UND.	200	79,00	15.800,00
200	Toner Ce 411 Impressora Hp, Tipo Cartucho Compatível, Novo, Cor Ciano, Referência Cartucho Ce411a	UND.	30	69,50	2.085,00
201	TONER HP 12A (Q2612A) cartucho de toner preto HP 12A (Q2612A) compatível, novo e em sua embalagem original lacrada, não sendo proveniente de remanufatura ou recarga, com rendimento aproximado de 2.000 páginas, baseado na norma ISO/IEC 19752. Com garantia e validade de, no mínimo, 12 meses, contados a partir da data de entrega. Compatível com a impressora HP LaserJet 1020.	UND.	48	45,00	2.160,00
202	Toner laser compatível com HP 36A CB436A, preto, para impressora HP Laserjet M1120, 1522 e P1505.	UND.	20	35,78	715,60
203	TONER MODELO CE285A PARA IMPRESSORA HP LASERJET 1132 MFP, HP LASERJET P1102W E M1212NF: Compatível, 100% novo, capacidade mínima: 1.800 impressões com (ISO 9001); cor do pó preto; validade mínima 6 meses, embalagem individual fechada preferencialmente reciclável, atóxico e biodegradável.	UND.	160	29,06	4.649,60
204	Toner Original para impressora BROTHER L2540 DW, capacidade mínima de 2.600 páginas.	UND.	110	107,72	11.849,20
205	Toner Impressora Brother, Referência Cartucho Tn-3392, Tipo Cartucho Compatível, Cor Preta	UND.	60	62,50	3.750,00
206	Toner Tn-650, Impressora Brother, Referência Cartucho Tn-650, Tipo Cartucho Original, Cor Preta	UND.	156	62,07	9.682,92

20



207	Toner Compatível Brother Tn3332/3442. Preto. Utilizado Em Modelos Brother: 6202, 5102, 5202, 6402, 5502, 5602, 5652, 5902, 5702, 6702, 6902, 5802, 8112, 5452, 5472, 8152, 8512. Rendimento Médio De 8.000 Páginas. 100% Novo. Validade Mínima De 12 Meses A Contar Da Entrega.	UND.	200	59,00	11.800,00
208	Unidade Fusora (Fusor) Brother 8112 8157 8712 8912. Ljb420001 / Lu9809001 / Lu9215001 - Unidade Fusora P/ Brother Dcp-8112/8152/8157/Mfc-8512/8712/8912/8952/HI-5452/5472/6182 Compatível Com Os Seguintes Modelos: Brother Dcp-8112 Brother Dcp-8152 Brother Dcp-8157 Brother HI-5452 Brother HI-5472 Brother HI-6182 Brother Mfc-8512 Brother Mfc-8712 Brother Mfc-8912 Brother Mfc-8952'	UND.	30	652,00	19.560,00
209	Toner modelo TN2340. Ciclo mínimo de 1.200 páginas, compatível e projetado para impressora brother hi-l2320d, com garantia mínima de 03 (três) meses contra defeitos de fabricação. (não serão aceitos produtos remanufaturados ou recarregados).	UND.	30	89,69	2.690,70
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.17 COTA EXCLUSIVA R\$-938.353,96 (novecentos e trinta e oito mil, trezentos e cinquenta e três reais e noventa e seis centavos).					
3.3.90.30.19- MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM					
210	Barbante/Fitilho de Nylon - rolo com 400g	ROLO	200	15,38	3.076,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.19 COTA EXCLUSIVA R\$-3.076,00 (três mil, setenta e seis reais).					
3.3.90.30.23- UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS					
211	FITA DE CETIM Nº 05 Face Simples - Peça com 10 metros e 22 mm de largura, cores variadas.	PÇS.	100	4,03	403,00
212	FITA DE CETIM Nº 09 Face Simples - Peça com 10 metros e 38 mm de largura, cores variadas	PÇS.	100	5,44	544,00
213	FITA DE CETIM Nº 3, peça com 10 metros e 15 mm de largura, composição: 100% Poliéster, cores variadas.	PÇS.	100	2,90	290,00
214	Tecido Algodão, Material 100% Algodão, Tipo Chita, Largura 4 M, Cor Variada	MTS.	2.000	9,50	19.000,00
215	Tecido tipo napa, para revestimento em banco veicular, cor preta, rolo com largura de 1,40CM	MTS.	1.600	36,25	58.000,00
216	Tecido tricoline, estampado, composição 50% algodão, 50% poliéster, 1,50 metros de largura, primeira qualidade.	MTS.	2.000	17,30	34.600,00
217	Tecido, Cor Variada, Largura 1,40 M, Tipo Cetim, Características Adicionais Liso	MTS.	2.000	12,21	24.420,00
218	Tecido, Tipo Helanca, Armacao Textil, 100% Poliéster, Gramatura Aproximada De 240g/M2, Largura De 1,80m	KG.	1.600	47,50	76.000,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.23 COTA EXCLUSIVA R\$-213.257,00 (duzentos e treze mil, duzentos e cinquenta e sete reais).					



3.3.90.30.26- MATERIAL ELÉTRICO E LETRÔNICO					
219	ELETROCALHA metálica perfurada 50 x 50 mm (ref. valemam ou equivalente técnica), contendo pintura, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. FORNECIMENTO METRO	MTS.	100	53,26	5.326,00
220	Estação Solda, Tipo Corrente Alternada, Tensão Alimentação 110 V, Formato Ponta Nozzels, Tipo Ponta Removível, Controle Calor Incluído, Controle Termostático Incluído, Temperatura Máxima 420 °C, Valor Resistência 320 W, Pressão Sucção Sugador 7l A 20l Por Minuto, Peso Médio Controlador 5 Kg, Características Adicionais Bomba De Vácuo Com Ar Quente, Proteção Especial	UND.	3	506,00	1.518,00
221	Carregador Bateria, Tipo Universal Automático, Tensão Alimentação 110/ 220 V, Aplicação Notebook, Tensão Saída 12/24 Vdc, Conexão Doze Tipos De Conectores	UND.	40	83,00	3.320,00
222	FERRO DE SOLDAR - 110V - 40W, com Suporte. Especificações: 1. Potencia 40W 2.Tensão 110V 3. Frequência 60Hz 4.Comprimento do cabo elétrico 1 M 5. Base suporte 6. Base em chapa metálica 7.Apoio em espiral metálico com proteção em ABS 8.Base fabricada em metal reforçado 9.Esponja para limpeza do ferro de solda 10. Suporte montável	UND.	20	65,00	1.300,00
223	Fonte Alimentação, Potência 500 W, Compatibilidade Padrão Atx, Características Adicionais C/ Cabo 12v, Conector De 24 Pinos, Conector P/ Hd	UND.	84	101,65	8.538,60
224	Fonte Alimentação, Potência 750 W, Tipo Atx V2.2	UND.	51	386,44	19.708,44
225	Fonte, Alimentação Digital Dupla 30v/3a, Com Display Quádruplo E Duas Saídas Variáveis Que Podem Ser Associadas Nos Modos Série E Paralelo Para Gerar Valores Maiores De Tensão E Corrente. A Tensão De Saída Ajustável De 0 Até O Limite Nominal De Tensão, Assim Como A Corrente De Saída. A Fonte Variável E Simples Com Uma Única Saída Para Corrente De Saída Até 3a E De Tensão Até 30v. Características: Display Para Apresentação Simultânea Da Tensão E Corrente De Saída; Ajuste Da Tensão E Da Corrente Através De Potenciômetros De Precisão; Possibilidade De Operação Contínua Mesmo Nas Condições De Máxima Carga; Resfriamento Com Ventilação Forçada; Circuito De Proteção De Sobrecarga; Saída Variável Dupla;	UND.	30	1.799,75	53.992,50
226	Filtro Linha, Tensão Alimentação 110/220 V, Corrente Máxima 10 A, Quantidade Saída 6 Tomadas Padrão Nbr14136 E 2 Portas Usb, Características Adicionais Ledindicativo De	UND.	20	29,99	599,80

22



	Funcionamento, Protetor Contr A, Número Pólos 2p + T				
227	Fluxo Solda, Aspecto Físico Líquido, Composto Básico Material Inorgânico, Aplicação Cabos Terminais, Densidade 0,810 G/Cm3, Prazo Validade 12 Meses (Fechado) E 6 Meses (Aberto), Embalagem Em Pote De 0,100gr.	UND.	50	37,02	1.851,00
228	Bateria Recarregável Do Tipo Li-Ion Para Câmera Digital Compatível Com Modelo Canon 5d Mark Iii, Equivalente Ou Superior Ao Modelo Lp-E6, 1800mah, 7,2v, 13wh.	UND.	03	403,78	1.211,34
229	Lupa, Tipo De Mesa C/ Iluminação Led, Formato Redonda, Faixa Ampliação Mínimo 10 Vezes, Características Adicionais Com Braço Regulável E Articulável, Tensão 127/220 V	UND.	5	432,38	2.161,90
230	RÉGUA DE 8 TOMADAS RACK 19 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - 08 tomadas 19 Utilizado para alimentação elétrica de equipamentos. - Pintura eletrostática a pó. Cores RAL 9003 ou RAL 9011. - Tomada 2P+T. Com cabo de 2mts de comprimento. - Potência de 20A. - Tensão de serviço 110/220V. - Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136:2002.Utilizada em: - Rack 19 ; - Rack 19 Server - Rack Aberto 19 e Mini Rack 19	UND.	20	94,99	1.899,80
231	Régua Filtro De Linha Top Rack Com 12 Tomadas - Rcg Ou Equivalente Bivolt 127/220v; Cabo De Força Pvc/Cobre De 1 Metro; Estrutura Metálica; Potencia Máxima Do Conjunto; Tensão 1270va Em 127v; Tensão 2200va Em 220v; Frequência: 50/60hz. Chassis Metálico Com Pintura A Pó; Abas Para Fixação; Cabo E Plug Normatizado; Instalável Em Rack 19 .	UND.	20	150,00	3.000,00
232	Bateria - Computador, Tipo Lithium, Tensão Alimentação 3v, Aplicação Para Setup (Bios), Modelo Cr-2032	UND.	100	7,79	779,00
233	Bateria Selada 12V 7Ah Para Nobreak, Descrição 12 Volts, 7 Amperes, altura 10CM, largura 15CM, profundidade 6,5CM, terminal tipo faston F187, posição de terminas D. *Garantia de mínima de 24 (vinte e quatro) meses.	UND.	90	90,00	8.100,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.26 COTA EXCLUSIVA R\$-113.306,38 (cento e treze mil, trezentos e seis reais e trinta e oito centavos).					
3.3.90.30.29 – MATERIAL PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
234	Flash, Para Câmera Fotografica, Speedlite 600ex Li-Rt, Marca De Referência Cânon.	UND.	1	2.948,50	2.948,50
235	Cabo Áudio E Vídeo, Aplicação Sistema De Áudio E Vídeo, Características Adicionais Adaptador Y Vga Macho/Fêmea, Comprimento 5 M	UND.	51	58,00	2.958,00
236	Cartão de Memória compatível com a filmadora, com capacidade mínima de 64gb, mínimo SDXC, velocidade de gravação 90mb/s .	UND.	5	227,01	1.135,05



237	Bolsa Transporte, Modelo Câmera Fotográfica Digital Compacta, Aplicação Equipamentos Fotográficos, Características Adicionais Alça Regulável E Fecho Em Zíper, Material Neoprene	UND.	2	800,00	1.600,00
238	Lente Normal padrão de distância focal fixa com uma distância focal efetiva 50 mm em câmeras full-frame e 80 mm em câmeras APS-C. Abertura máxima de f/1.8 e abertura circular de 7 lâminas. Revestimento Super Spectra, com motor de autofoco do tipo STM e função Movie Servo AF. Baioneta de metal com distância mínima de focagem de 35 cm e magnificação máxima de 0,21x. Baioneta de metal. Distância Focal e abertura máxima de 50mm f/1.8; construção da lente com 6 elementos em 5 grupos; ângulo de visão diagonal de 46°; AF com opção manual completa; distância mínima para foco de 35 cm; tamanho de filtro de 49 mm. Compatível com câmera Canon com sensores APS-C e Full Frame.	UND.	2	1.430,32	2.860,64
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.29 COTA EXCLUSIVA R\$-11.502,19 (onze mil, quinhentos e dois reais e dezenove centavos).					
3.3.90.30.42 – FERRAMENTAS					
239	ALICATE Crimpador para Cabo RJ11, RJ12 e RJ45, especificações: 1. Alicate modular para cortar, decapar e crimpar cabos tipo RJ 11/12/45 2. Possuir 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos 3. Capacidade para decapar e crimpar cabo de rede (RJ45) e telefônico (RJ11) 4. Material resistente e de alta qualidade 5. Lâminas resistentes e precisas.	UND.	20	89,81	1.796,20
240	ALICATE DE INSERÇÃO PARA RJ-45 (PUNCH DOWN)	UND.	10	55,00	550,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.42 COTA EXCLUSIVA R\$-2.346,20 (dois mil, trezentos e quarenta e seis reais e vinte centavos).					
3.3.90.30.44 – MATERIAL DE SINALIZAÇÃO, VISUAL E AFINS					
241	Cartão identificação, cartão pvc branco 540mm, 865mm confecção crachás	UND.	3.000	10,64	31.920,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.44 COTA EXCLUSIVA R\$-31.920,00 (trinta e um mil, novecentos e vinte reais).					
3.3.90.30.99 – OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO					
242	Arame Solda, Tipo Fio, Processo Soldagem Geral, Diâmetro 1 Mm, Material Estanho, Rolo De 500gr	UND.	05	63,97	319,85
243	Limpa-Contatos Elétricos, Spray, 350 Gramas.	UND.	110	18,63	2.049,30
TOTAL DO SUB ELEMENTO 3.3.90.30.99 COTA EXCLUSIVA R\$-2.369,15 (dois mil, trezentos e sessenta e nove reais e quinze centavos).					



4.4.90.52.00– EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES.					
4.4.90.52.06 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO					
244	CENTRAL TELEFONICA DE NO MÍNIMO 30 RAMAIS, marca de referência INTELBRAS IMPACTA 220 ou 140.	UND.	5	2.820,00	14.100,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.06 - COTA EXCLUSIVA R\$-14.100,00 (quatorze mil, e cem reais).					
4.4.90.52.04 – APARELHO DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO.					
245	Multímetro, Tensão Ac/Cd 1000 V, Tensão Ac 750 V, Corrente Dc 10 A, Corrente Ac 10 A, Resistência 2 Mohm, Frequência 2 Hz, Características Adicionais Data Hold, Beep De Continuidade, Teste Diodo, Tra N, Tensão Dc 1000 V, Tipo Digital, Sensibilidade 20 Mohms, Ac/Dc, Capacidade 1000 V, Precisão 0,5%	UND.	10	94,50	945,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.04 - COTA EXCLUSIVA R\$-945,00 (novecentos e quarenta e cinco reais).					
4.4.90.52.30 – MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS.					
246	ESTABILIZADOR 500VA, cor preto, potência 500w/va, bivolt automático, tensão nominal de entrada: 115/127/220v, tensão nominal de saída: 115v, fusível rearmável, proteção curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático, sobreaquecimento com desligamento e rearme automático, sobrecarga com desligamento automático, certificado pelo INMETRO, ideal para redes instáveis.	UND.	74	89,10	6.593,40
247	Estabilizador Tensão, Capacidade 1000 Va, Tensão Alimentação Entrada Bivolt V, Características Adicionais 4 Tomadas, Função True Rms, Proteção Sub/Sobre-, Frequência 60 Hz, Tipo Interno Com 4 Estágios De Estabilização, Quantidade Tomadas Saída 4 2p+T, Potência Nominal 1.000 Va	UND.	54	844,55	45.605,70
248	NOBREAK 1200VA - 06 (seis) tomadas NBR 14136 protegidas na falta de energia. Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica. Micro processado precisão digital no controle da energia. Estabilizador interno correção precisa mesmo em redes sobrecarregadas com 11 estágios de regulação. Porta USB. Proteções: Filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura. Proteção contra descarga total das baterias. Alimentação: Tensão de entrada: Bivolt (115V/220V) Automática. Tensão de saída: 115V. Dados Técnicos: Potência nominal: nobreak com 1200VA. Fator de potência: 0,5. Faixa de regulação em modo rede: 89V até 260V. Faixa de operação em modo rede: 80V até 266V. Rendimento: > 95% com rede e >85% com inversor. Regulação de saída do inversor: < +/-2% com carga linear. Tempo de acionamento do inversor: 0,8ms. Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8	UND.	50	570,00	28.500,00

25



	horas. Forma de onda inversora: Senoidal pura. Bateria selada Chumbo-Ácido livre de manutenção a prova de vazamento: Autonomia 40 minutos. Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60 Hz. Regulação em modo rede (atende NBR 14373): Powerlook - battery save (auto desligamento). Garanti				
249	NOBREAK 800 VA, com as seguintes características técnicas mínimas: Potência B00va/300w. Tensão de entrada: 115v/220v bivolt automático, de saída: 115v. Processador risc/flash. filtro de linha, inversor sincronizado com a rede através do sistema pll, mínimo 1 led que indica as condições do nobreak. Função mute, forma de onda senoidal por aproximação - retangular pwm, botão liga/desliga temporizado, recarga automática das baterias, permite ser ligado na ausência de rede elétrica, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, função true rms, rendimento mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria).	UND.	110	623,62	68.598,20
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.30 COTA EXCLUSIVA R\$-147.297,30 (cento e quarenta e sete mil, duzentos e noventa e sete reais e trinta centavos).					
4.4.90.52.33 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTOS					
250	MICROFONE SEM FIO DE LAPELA Especificações mínimas: Composição: Transmissor, Receptor e Microfone de lapela; Caixa de metal resistente (transmissor e receptor); Faixa de frequência de transmissão RF: de 516 a 814 MHz, Microfone cardioide; Resposta de frequência (microfone): 50Hz 15kHz; Relação sinal-ruído > 89dB; Conectores de saída dos tipos XLR (balanceado) e 1/4"; Voltagem (receptor): 110-220 V ou bivolt. Manual de instruções em português. Alimentação: Duas pilhas alcalinas tipo AA 1,5V. Certificação ANATEL. Modelo de referência: Microfone Sem Fio Ls801lt Uhf Sm58 Leson , Similar ou Superior	UND.	2	436,50	873,00
251	Câmera Eos 80d Dslr Camera 1263c004 With Rf 35mm F/1.8 Is Macro Stm Lens (2973c002) marca: Canon, Sony, yashica de referência, similar ou superior.	UND.	1	6.641,70	6.641,70
252	Projeto Multimídia, Distância Mínima Tela 0,70 M, Distância Máxima Tela 10,97m, Voltagem 100/240 V, Quantidade Entrada Rgb 2 Un, Quantidade Entradas Vídeo 2 Un, Tamanho Mínimo Imagem 21 Pol, Tipo Zoom Digital/Optico, Tipo Com Controle Remoto, Luminosidade Mínima 3.000 Lm, Tipo Projeção Frontal E Teto, Resolução 1.024 X 768	UND.	12	2.299,50	27.594,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.33 COTA EXCLUSIVA R\$-35.108,70 (trinta e cinco mil, cento e oito reais e setenta centavos).					
4.4.90.52.35– EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTOS DE DADOS.					
253	Hd Externo Portátil Com 1tb De Capacidade, Conexão Usb 3.0 E/Ou Superior, Plug-And-Play.	UND.	31	320,00	9.920,00



254	Hd Externo Portátil Com 2 Tb De Capacidade, Conexão Usb 3.0 E/Ou Superior, Plug-And-Play.	UND.	18	484,56	8.722,08
255	Hd Externo Portátil Com 4 Tb De Capacidade, Conexão Usb 3.0 E/Ou Superior, Plug-And-Play.	UND.	14	746,31	10.448,34
256	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR BROTHER MFC-L5702DW Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi Cópias Múltiplas, Função de Fax Seguro Secure Function Lock, Setting Lock, Secure Print, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax Tempo de Impressão da Primeira Página em até 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Memória Padrão 256 MB Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional(folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux Emulações PCL6, BR-Script3 , IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 Função de Impressão Segura Sim Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 50.000 páginas... e demais especificações constantes no Termo de Referencia.	UND.	17	3.015,22	51.258,74
257	Impressora multifuncional jato de tinta. Marca de referência: EPSON L395 (Compatível ou superior); Tecnologia de impressão: Micropiezo;- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; Tamanho máximo da cópia: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm; - Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa); - Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm; - Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor); - Configurações do fax: Sim; - Outros, Impressão de dispositivo móvel: Imprimir de um iPhone/iPod Touch/iPad Epon iPrint 2.0; - Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), - Tipos de papel: Comum, Papéis Especiais EPSON	UND.	17	1.165,33	19.810,61



	(Papel Matte, Glossy, SemiGlossy, High QualityInkjetPaper); - Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4; - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4; - Visor de LED: LCD 2,2' - Mono; - Software incluído: Epson EasyPhoto Print; Bivolt.				
258	Impressora A Laser - Velocidade De 30ppm E Resolução De 2400 X 600dpi; Conectividade: Usb 2-0 , Wireless Ou Ethernet; Opção De Impressão Frente E Verso; Bandeja De Até 250 Folhas; Modelo Dcp-L2540dw 110v Preta Multifuncional E Monocromática	UND.	36	1.541,50	55.494,00
259	Impressora laser multifuncional: Marca e modelo para referência: HPLaserjet 426DW (Compatível ou superior); Linguagem de impressão padrão: compatível com drive PCL 5 e 6, nativo; Bivolt, selo do INMETRO tipo A ; Garantia de no mínimo 12 meses; Impressão frente e verso; Alimentador de papel; Wireless; Velocidade máx. impressão p&b (ppm): Até 35; Resolução de impressão - p&b (ótima): Até 1200 x 1200 dpi/ (normal): HP FastRes 1200; Memória interna 256 MB; Ciclo de trabalho até 50.000 páginas; Compatível com Mac sim; Outras conexões - Via solução de conexão em rede embutida: TCP/IP, IPv4, IPv6; - Impressão: Modo direto TCP-IP de porta 9100, LPD (suporte somente à fila bruta), Impressão de serviços da web; - IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; - Detecção: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; - IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Link sem registro de estado - local e por roteador, Estado pleno por DHCPv6); Gerenciamento: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x; Garantia de no mínimo 12 meses.	UND.	16	2.940,18	47.042,88
260	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER Funções: impressão, cópia, digitalização e fax - Tecnologia de impressão: Laser - Monitor: tela de toque colorida intuitiva (CGD) de 3' (7,5 cm) tensão (110 V) - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000 - Velocidade do processador: 1200 MHz - Idiomas de Conectividade, padrão: 1 USB 2.0 rede Gigabit 10/100/1000T; impressão gerenciada); Software Web JetAdmin; Manuseio de papel - Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja 1, 100 folhas; Bandeja 2 de entrada, 250 folhas - Capacidade de entrada: até 350 - Impressão frente e verso: Automática (standard) Scanner - Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos impressão p&b (ppm) até 40 ppm Resolução óptica -	UND.	5	2.400,00	12.000,00



	digitalização até 1200 x 1200 dpi Redução / Memória do fax até 4 MB Ciclo de trabalho até 80.000 páginas Cor branco Voltagem 110, Cartucho de toner preto LaserJet pré-instalado (~3100 páginas) Peso 12,86 Quilos Suprimentos Compatíveis - Cartucho de toner preto LaserJet CF226A modelo de referência Multifuncional HP LaserJet Pro M426dw Wireless				
261	Roteador de gerenciamento de rede (ROUTERBOARD) RB 2011 uias-rm L5, de marca: Mikrotik, Cisco, de referência, similar ou superior.	UND.	20	903,90	18.078,00
262	Roteador de gerenciamento de rede (ROUTERBOARD) RB 3011 uias-rm L5, de marca: Mikrotik, Cisco, de referência, similar ou superior.	UND.	20	1.300,00	26.000,00
263	Notebook i3, cor: Preto, Dimensões aproximadas (L x A x P): 34,2 x 2,72 x 24,5 cm. Processador: i3 7ª OU 8ª Geração, velocidade: 2.40 GHz memória Cache: 3 MB, lê: CD, DVD, grava: CD, DVD, bateria recarregável, velocidade de leitura e gravação: 8X DVD, fonte: bivolt, tipo de monitor: LED. HD, tipo bateria de 6 células (4400 mAh), tamanho da tela 14", duração da bateria: Aproximadamente 4 horas de uso, resolução: 1366 x 768 pixel, conexões: 03 USB 2.0 - Capacidade: 4 GB - 01 saída para Headphone/alto-falante, barramento da memória: DDR3, 01 entrada para cabo de energia, Clock da memória: 1333 MHz, HDD: Capacidade: 500 GB, Sistema Operacional: Modelo: Windows 8, Webcam: HD (1280 x 720), leitor de cartões: Secure Digital (SD) - MultiMediaCard (MMC)- Memory Stick (MS)- Memory Stick PRO (MS PRO), Placa wireless: 802.11b/g/n, som: High-definition audio suport, dois alto falantes e microfone integrados, Softwares inclusos (instalados), Manual do usuário, 01 entrada HDMI, 01 conexão Ethernet (RJ-45), 01 saída VGA.	UND.	26	2.040,00	53.040,00
264	PATCH PANEL, 24 PORTAS Cat5e	UND.	50	228,90	11.445,00
265	Roteador Tp-link Wireless Archer C3200 3200mbps 6 Antenas	UND.	20	1.996,40	39.928,00
266	Roteador, alcance: até 200m; alimentação: bivolt 100v a 240v ac; consumo: 12v / 0.5a; ethernet: fastethernet; wi-fi: 750mbps; geração wi-fi: 802.11ac (5 geração). antena: ganho 5dbi; quantidade 3; tipo externa. frequênciawi-fi: dualband 2,4 ghz e 5 ghz. funcionalidades: ipv6. repetidor. Padrões wi-fi: ieee 802.11a; ieee 802.11ac; ieee 802.11b; ieee 802.11g ieee 802.11n.	UND.	20	156,37	3.127,40
267	Roteador de gerenciamento de rede (ROUTERBOARD) Rb 1100 L6 Licença Nível 6, de marca Mikrotik, Cisco de referência, similar ou superior.	UND.	20	2.298,00	45.960,00



268	Roteador de gerenciamento de rede (ROUTERBOARD) Rb750 64mb Ram 5 Portas Licença Level 4, de marca: Mikrotik, Cisco, de referência, similar ou superior	UND.	30	384,05	11.521,50
269	Router Wireless - Especificações: Alcance até: 200m² Antena (Ganho): 5dBi Antena (Quantidade): 3Antena (Tipo): Externa Segurança: Acesso protegido Wi-Fi (WPA/WPA2) / WPS Tecnologia Wi-Fi: AC750 Velocidade Ethernet: Fast Ethernet Velocidade Wi-Fi 2.4GHz: 300Mbps Velocidade Wi-Fi 5GHz: 433Mbps Modos de Operação: Roteador Alimentação Elétrica: Entrada: 100-240V Saída: 12V / 0.5A Frequência: Wi-Fi 2,4 GHz 5 GHz Frequência Wi-Fi: 2,4 GHz 5 GHz Interfaces do Dispositivo: 1 x WAN 10/100Mbps 4 x LAN 10/100Mbps Wireless AC Padrões Wi-Fi: 802.11ª 802.11ac 802.11b 802.11g 802.11n. Conteúdo da Embalagem: Cartão de Configuração Wi-Fi Fonte de Alimentação- Guia de Instalação Rápida.	UND.	20	532,96	10.659,20
270	Switch de mesa 8 PORTAS 100/1000Mbps	UND.	70	142,85	9.999,50
271	Switch 16 Portas Especificações: - Porta: 16 10/100 Mb/S Auto Negotiation Port S - Tipo De Cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet Cable For 100 Mb/S E Cat 3, 4, 5 For 10 Mb/S - Led: Power E Limk/Act - Taxa De Transferência: 10/100 Mb/S Half Dupl Ex E 20/200 Full Duplex - Dimensões: 28/285/116 Cm (Alt/Larg/Prof) - Versão: 4 .1fonte De Alimentação: - Tensão De Entrada: 120 Vac 60 Hz 0.15 A - Tensão De Saída: 9 Vdc 800 Ma - Comprimento Do Cabo: 1,80 M	UND.	58	291,93	16.931,94
272	SWITCH 24 PORTAS Fast Ethernet + 2 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 SG 2620 QR INTELBRAS	UND.	58	817,50	47.415,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.35 COTA EXCLUSIVA R\$-508.802,19 (quinhentos e oito mil, oitocentos e dois reais e dezenove centavos).					
4.4.90.52.42- MOBILIARIO GERAL.					
273	Quadro de aviso Descrição Técnica: Quadro de aviso, de feltro ou cortiça, com moldura de alumínio, medida 0,90x0,60m.	UND.	45	150,52	6.773,40
274	QUADRO DE AVISO EM MADEIRA CORTIÇA. Dados Técnicos: quadro de aviso em cortiça com espessura total de 17mm. Molduras arredondadas em alumínio anodizado fosco, sistema de fixação invisível podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Medidas: 1,00 x 1,20 m. Garantia mínima do Fabricante: 12(doze) meses. Cor: Madeira.	UND.	40	245,20	9.808,00
275	Quadro De Aviso, Material Acrílico, Tipo Bolsa, Largura 30,30 Cm, Altura 21,50 Cm, Cor Incolor, Características Adicionais Transparente, Aplicação Expositor De Quadro De Aviso, Características Adicionais 3 Com Adesivo Para Fixação	UND.	180	26,44	4.759,20



276	RACK METÁLICO 12U (PAREDE) - rack metálico 19 polegadas, com altura 12U e profundidade externa de 500mm, específico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infraestrutura. Especificações: estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,95mm; pintura em epóxi pó de alta resistência, na cor preta; com chapa traseira perfurada para fixação em parede; com 02 planos de régua 19' (frontal/traseiro) reguláveis; tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas); parte superior com recorte regulável para passagem de cabos; porta em acrílico para visualização dos equipamentos; travamento através de fechos lingüeta com chave e segredos individuais; kit de fixação incluso (porcas gaiolas e parafusos M5). Exemplo que atende: Nilko NK035125-A200.	UND.	30	906,50	27.195,00
277	Rack de piso de 20U: gabinete metálico (rack) fechado para rede de dados, com porta frontal com fechadura; largura interna: 19 ; altura mínima: 20u (unidade de rack); profundidade interna mínima: 670mm; deveser ser fechado em suas laterais e a retaguarda, com aletas de ventilação. estrutura em aço na cor preta ou cinza; visor da porta em acrílico transparente ou vidro; deveser permitir abertura da porta em 180°; deveser ser confeccionado em aço SAE 1020; prazo de garantia do material: mínimo de 12 (doze) meses.	UND.	20	1.250,00	25.000,00
278	Gabinete de telecomunicações metálico fechado (rack) para apoio em piso, com porta frontal com fechadura; Largura interna: 19 ; Altura: 44U (Unidade de Rack); Profundidade interna: 670mm; Deveser ser fechado em suas laterais e à retaguarda, com aletas de ventilação. Deveser estar equipado com 01 (uma) bandeja fixa de 19 na mesma cor e profundidade do rack; Deveser estar equipado com 04 (quatro) guias de cabos horizontais 1U, fechado, com profundidade mínima de 70mm, mesma cor do rack; Deveser estar equipado com 02 (duas) régua de alimentação elétrica com, no mínimo, 6 tomadas padrão NBR14136; Estrutura em aço na cor preta; Vistor da porta em acrílico transparente ou vidro; Deveser permitir abertura da porta em 180°; Deveser ser confeccionado em aço SAE 1020; Deveser possuir conjunto de rodízios; Prazo de entrega do material: máximo de 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da nota de empenho pela empresa Contratada; A empresa Licitante deveser prever, em sua proposta comercial, a garantia dos materiais fornecidos pelo período mínimo de 12 (doze) meses; O período de garantia será contado a partir da data de entrega e aceitação do material.	UND.	10	2.030,51	20.305,10

31



279	RACK METÁLICO 8U (PAREDE) - rack metálico 19 polegadas, com altura 8U e profundidade externa de 400mm, específico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infra estrutura. Especificações: estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,80mm; pintura em epóxi pó preto microtexturizado RAL9011, com chapa traseira perfurada para fixação em parede; com 02 planos de réguas 19' (frontal/traseiro) reguláveis; tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas); parte superior com recorte regulável para passagem de cabos; porta em acrílico para visualização dos equipamentos; travamento através de fechos lingüeta com chave e segredos individuais; kit fixação na parede incluso; kit porca gaiola e parafusos inclusos (8x). Garantia de 12 meses. Exemplo que atende: Nilko NK035840-A300-00.	UND.	20	875,00	17.500,00
TOTAL DO SUB ELEMENTO 4.4.90.52.42 COTA EXCLUSIVA R\$-111.340,70 (cento e onze mil, trezentos e quarenta reais e setenta centavos).					
TOTAL DOS ITENS 01 A 279 R\$-3.348.820,53 (três milhões, trezentos e quarenta e oito mil, oitocentos e vinte reais e cinquenta e três centavos))					

- 3.2. Os produtos acima deverão:
- apresentar as características constantes
 - Especificação/Descrição dos produtos a seguir previsto, inclusive quanto ao prazo de validade dos produtos licitados;
 - possuir rotulagem, em conformidade com a legislação em vigor e com as especificações constantes nos itens, conforme o caso;
 - possuir qualidade físico-química e sanitária.

32

3.3. A cotação dos valores referentes aos produtos acima se darão de acordo com a unidade correspondente, servindo a embalagem somente como parâmetro de fornecimento.

4. DO ÓRGÃO GERENCIADOR:

4.1. O órgão gerenciador do processo, será a Secretaria Municipal de Administração e Tesouro, representada por seu Secretário, Sr. Sabmael da Silva Carvalho o valor estimado de Contratação para esta secretaria é de aproximadamente de R\$ 3.345.220,53 (Três milhões, trezentos e dezesseis mil, cento e duzentos e vinte reais e cinquenta e três centavos), e terão seus recursos provenientes das seguintes dotações orçamentárias:

02 – Prefeitura Municipal de Barcarena

02.08 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMNISTRAÇÃO

04.122.0074.2.023 - Manutenção da Secretaria Municipal de Administração e Tesouro

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 80.752,60
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 790.560,10
Sub Elemento - 3.3.90.30.19 – Material de Acondicionamento e embalagem	R\$ 769,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.23 - Uniforme, Tecidos e Aviamentos	R\$ 61.998,50
Sub Elemento - 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 95.272,04



Sub Elemento - 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 9.704,19
Sub Elemento - 3.3.90.30.42 – Ferramentas	R\$ 2.346,20
Sub Elemento - 3.3.90.30.99 – Outros materiais de Consumo	R\$ 2.980,55
ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente	
Sub Elemento - 4.4.90.52.06 - Aparelhos E Equipamentos De Comunicação	R\$ 14.100,00
Sub Elemento - 4.4.90.52.04 – Aparelho de Medição e Orientação	R\$ 945,00
Sub Elemento - 4.4.90.52.33 - Equipamentos Para Áudio, Vídeo E Foto	R\$ 14.413,20
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 677.817,10
Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 123.333,80
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 94.053,30
Sub Elemento - 4.4.90.52.44 - Material De Sinalização Visual E Afins	R\$ 31.920,00

02.02 – GABINETE DO PREFEITO

04.122.0074.2.003 - Manutenção das Atividades do Gabinete do Prefeito

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 7.916,70
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 2.264,18
Sub Elemento - 3.3.90.30.23 - Uniforme, Tecidos e Aviamentos	R\$ 27.880,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.26 - Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 415,00

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.92.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 33.985,74
Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 9.058,65
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 264,40

02.03 – PROCON MUNICIPAL

04.422.0011.2.005 - Manutenção do PROCON

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 7.653,10
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 9.350,96
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 - Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 116,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 186,30

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos energéticos	R\$ 4.365,34
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 11.274,66
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.06 – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

04.122.0074.2.013 - Manutenção da Secretaria Mun. de Planejamento

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 10.385,70
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 39.563,71
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material elétrico e Eletrônico	R\$ 2.440,45
Sub Elemento - 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 290,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 186,30

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 22.785,55
Sub Elemento – 4.4.90.52.33 – Equipamentos para áudio, Vídeo e fotos	R\$ 4.599,00
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 96.438,83
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56



02.07 – PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

04.091.0074.2.017 - Manutenção das Atividades da Procuradoria Geral do Município

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 10.762,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 51.406,84
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material elétrico e Eletrônico	R\$ 3.363,70
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 290,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 186,30

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 21.067,75
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos De Processamento De Dados	R\$ 62.226,14
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE RECEITA

04.123.0074.2.028 - Manutenção da Secretaria Municipal de Receita

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 10.484,10
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 26.956,20
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 2.033,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 174,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 186,30

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento - 4.4.90.52.33 - Equipamentos Para Áudio, Vídeo E Foto	R\$ 4.599,00
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 41.673,73
Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 19.008,30
Sub Elemento - 4.4.90.52.42 - Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.10 – SECRETARIA MUN. DE TRABALHO E EMPREGO

04.122.0074.2.030 - Manutenção da Secretaria Municipal de Trabalho e Emprego

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 7.983,95
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 25.427,13
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 488,09
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 174,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 93,15

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento - 4.4.90.52.33 - Equipamentos Para Áudio, Vídeo E Foto	R\$ 2.299,50
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 47.026,72
Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 6.386,05
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.10 – SECRETARIA MUN. DE TRABALHO E EMPREGO

11.122.0026.2.031 - Manutenção do SINE

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 7.923,95
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 27.963,63
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 488,09
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 174,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 93,15

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento - 4.4.90.52.33 - Equipamentos Para Áudio, Vídeo E Foto	R\$ 2.299,50
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 47.026,72



Sub Elemento – 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 6.386,05
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.17 – SEC. MUN. DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER

04.122.0074.2.039 - Manutenção da Secretaria Municipal de Juventude, Esporte e Lazer

ELEMENTO – 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 6.710,35
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 5.947,43

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 10.000,00
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.055,84

02.18 – SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

13.122.0074.2.043 - Manutenção da Secretaria Municipal de Cultura

ELEMENTO – 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 44.222,70
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 7.089,84
Sub Elemento - 3.3.90.30.19 - Material De Acondicionamento E Embalagem	R\$ 1.538,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.23 - Uniformes, Tecidos E Aviamentos	R\$ 123.378,50
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 174,00

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 20.401,02
Sub elemento - 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 9.504,15
Sub Elemento - 4.4.90.52.33 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 2.299,50
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.20 – SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

20.122.0074.2.055 - Manutenção da Secretaria Municipal de Agricultura

ELEMENTO – 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 7.864,65
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 36.529,72
Sub Elemento - 3.3.90.30.19 - Material De Acondicionamento E Embalagem	R\$ 769,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 2.948,70
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 174,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 93,15

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 43.182,22
Sub elemento - 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 13.726,90
Sub Elemento - 4.4.90.52.33 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 2.299,50
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.21 – SECRETARIA MUNC. DE INFRA ESTRUTURA E DES. URBANO

15.122.0074.2.071 – Manutenção da Secretaria Municipal de Infraestrutura

ELEMENTO – 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 19.422,00
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de	R\$ 11.387,50

02.22 – SEC. MUN. DE ORDENAMENTO TERRITORIAL E HABITAÇÃO

04.122.0074.2.078 - Manut. da Sec. Extraordinária de Ordenamento Territorial e Habitação

ELEMENTO – 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 9.574,35
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 18.916,00



Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 976,18
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 116,00
Sub Elemento – 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo	R\$ 93,15
ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente	
Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 47.190,30
Sub elemento - 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 5.791,59
Sub Elemento - 4.4.90.52.33 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 2.299,50
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.23 – SECRETARIA MUN. DE SEG. TRANSITO E DEFESA

04.122.0074.2.082 - Manutenção da Secretaria Municipal de Segurança, Trânsito e Defesa

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 6.856,35
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 17.441,17
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 1.077,83

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 27.621,50
Sub elemento - 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 3.118,10
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

02.23 – SECRETARIA MUN. DE SEG. TRANSITO E DEFESA

26.782.0008.2.086 - Manutenção das Atividades do Demutran

ELEMENTO - 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Sub Elemento - 3.3.90.30.16 – Material de Expediente	R\$ 9.094,80
Sub Elemento - 3.3.90.30.17 – Material de Processamento de Dados	R\$ 49.212,55
Sub Elemento – 3.3.90.30.26 – Material Elétrico e Eletrônico	R\$ 203,30
Sub Elemento – 3.3.90.30.29 – Material para Áudio, Vídeo e Foto	R\$ 116,00

ELEMENTO – 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Sub Elemento – 4.4.90.52.35 – Equipamentos de Processamento de Dados	R\$ 24.585,51
Sub elemento - 4.4.90.52.30 – Máquinas e Equipamentos Energéticos	R\$ 6.942,53
Sub Elemento – 4.4.90.52.42 – Mobiliário Geral	R\$ 1.451,56

36

4.2. Os registros contábeis serão efetuados de acordo com a execução da Lei Orçamentária vigente.

João do Carmo Borges
Departamento de Contabilidade
Decreto nº 0026/2017 - GPMB

Sabmael da Silva Carvalho
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto nº. 0747/2017 – GPMB



5. DO LOCAL, ESTRATEGIA DE FORNECIMENTO E PRAZO DE ENTREGA:

5.1. Os MATERIAIS DE CONSUMO deverão ser entregues nas respectivas secretarias informadas na ORDEM DE COMPRA, com endereço conforme relação no ANEXO I deste termo de referência.

5.2. Os MATERIAIS PERMANENTES deverão ser entregues no Departamento de Compras – DECOM da Prefeitura Municipal de Barcarena – Pará, localizado na Av: Eduardo Angelim s/n Qd. 42 Lt. 08 e 09 - Vila dos Cabanos, de segunda à sexta, horário de 8h às 16h, para fins de registro oficial do patrimônio público, através de tombamento.

5.3. O prazo de entrega do objeto da licitação será de 10 (dez) dias, ininterruptos, a contar da data de recebimento do pedido. Os produtos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses. Produtos que apresentem algum tipo de desconformidade deverão ser substituídos em até 05 (cinco) dias sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Barcarena.

5.4. A Contratada deverá Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega que efetuar, incluindo despesas com transporte, pagamento de taxas e emolumentos, seguros, impostos, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes a entrega, inclusive licença em repartições públicas, registro, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a ele relativos, se necessário.

5.5. Responder por todos os ônus referentes ao objeto do Contrato, desde os salários do pessoal nele empregado, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o objeto do presente contrato.

37

5.6. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou a CONTRATANTE, em razão de acidente de ação, ou de omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir, decorrentes do ato de entrega e armazenamento de material.

5.7. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato, em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido.

6. ACOMPANHAMENTO E RECEBIMENTO DOS PRODUTOS:

Nome do servidor responsável: **Cristiane Pacheco Marques**

Cargo/função: **Fiscal de Contrato**

Portaria nº: **078/2018 - GPMB**

7. DA VERACIDADE DOS ORÇAMENTOS:

Afirmo que os orçamentos enviados juntamente a este Termo de Referência foram por mim realizados e são verdadeiros.



Nome do Servidor responsável: Jorge Ramalho Alves
CARGO: Chefe Departamento de Compras
DECRETO Nº. 1305/2017 GPMB

8. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1 Serão exigidos na licitação os requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal, regularidade trabalhista, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e declaração de que não emprega menor, nos termos dispostos no Edital de Licitação;

9. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA:

9.1. Fornecer os produtos nas condições estabelecidas no edital de Licitação e seus anexos.

9.2. Fornecer o produto da marca e fórmula ofertado na sua proposta.

9.2.1. Excepcionalmente, com justificativa comprovada e aceita pela Administração, poderá ser substituída a marca cotada do produto por outro de qualidade igual ou superior e de mesma fórmula.

9.3 Cumprir o prazo de entrega e demais condições contratuais.

9.4 Aceitar a fiscalização do Município de Barcarena.

9.5 Assumir a responsabilidade por prejuízos causados ao Município de Barcarena por negligência, imperícia ou imprudência de empregados ou prepostos, e também, os custos e assistência quanto a acidentes com seus funcionários, na execução do contrato.

38

9.6 Para assinatura do contrato a Empresa deverá possuir certificação digital e-CNPJ do tipo A3 (suporte criptográfico token ou cartão), emitido por autoridade certificadora (AC) credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP- Brasil), com validade de um a três anos, contendo o endereço de correio eletrônico do fornecedor titular responsável pelo certificado. Ou seja, o contrato deverá, obrigatoriamente, ser assinado digitalmente pelo(s) sócio(s) ou representante(s) da(s) Empresa(s).

9.6.1 O uso de certificado digital e da respectiva senha por pessoa que não seja o titular responsável poderá configurar crime, nos termos da legislação penal vigente.

10. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO DE BARCARENA E FORMALIZAÇÃO E VIGENCIA DO CONTRATO:

10.1. Receber os produtos e dar a aceitação no caso de os produtos atenderem as especificações deste Termo de Referência.

10.2. Fiscalizar o bom andamento das entregas pela contratada, notificando, imediatamente e por escrito, quaisquer problemas ou irregularidades encontradas.



10.3 Pagar a fatura da licitante vencedora no prazo e condições estabelecidas no edital de Licitação.

10.4. Para a entrega dos materiais, será formalizado Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, em conformidade com o Edital de licitação, deste Termo de Referência, e da Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

10.5. A empresa beneficiária do registro de preço deverá firmar o contrato no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a convocação.

10.6. O Contrato terá vigência vinculada à vigência dos respectivos créditos orçamentários, contado a partir da data de sua assinatura até 31 de dezembro de 2019.

10.7. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas aquisições dos produtos, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste contrato, conforme art. 65, § 1º da Lei nº. 8.666/93.

11. OUTRAS INFORMAÇÕES:

11.1. As despesas decorrentes desta futura aquisição serão custeados com recursos disponíveis e constantes do orçamento das Secretarias Municipais.

11.2. O Município de Barcarena, por intermédio da autoridade competente, poderá revogar ou anular o certame, nas condições estabelecidas na legislação vigente, sem que disso decorra para os licitantes o direito a qualquer reembolso de despesas ou qualquer indenização.

11.3. A contagem dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e Edital de Licitação e seus anexos, excluir-se-à o dia de início do início e incluir-se-à o do vencimento. Iniciando-se e vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normal da Administração.

11.4. Fica vedada à contratada a subcontratação total do objeto deste Termo de Referência, assim com a parcial acima do limite permitido pela Administração.

11.5. Fica assegurado o direito do licitante contratado ter seus preços reajustados, desde que, para tanto, seja feito pedido formal à Administração demonstrando o desequilíbrio econômico-financeiro, em razão da majoração ou alteração da base de cálculo para cobrança de tributos que venham a incidir sobre os produtos negociados.

11.5.1 O índice a ser aplicado em caso de reajustamento de preço será o Índice Nacional de Preço do Consumidor (INPC).

11.5.2 O reajustamento somente se dará após a avaliação favorável pela Administração.



11.5.3 O licitante fica obrigado a emitir tantas quantas forem as notas fiscais necessárias por fornecimento, haja vista que o fornecimento dar-se-á mediante prestação contínua e futura de acordo com a necessidade da Prefeitura Municipal de Barcarena e suas Secretarias.

11.6. Este Termo de Referência o Edital de Licitação e os seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que mencione em um de seus documentos e se omita em outro, será considerado específico e válido.

Barcarena - Pará, 13 de Junho de 2019.

Sabmael da Silva Carvalho

Secretário Municipal de Administração e Tesouro
DECRETO Nº. 0747/2017- GPMB

**APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA
E AUTORIZO A REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO.**

40

Antônio Carlos Vilaça

Prefeito Municipal de Barcarena