

	<p>elétrica, motor e compressor.- Altura máxima total - 1,750mm.- Largura máxima total da máquina - 1,400mm.- Comprimento máximo da máquina - 3,800mm.- Motor a diesel. Capacidade mínima de 23Hps. 3,600 RPM. 3 cilindros. Refrigerado água. Partida elétrica. Alternador 12 volts.- Compressor de 3 cilindros com no mínimo 60PCM. Um estágio refrigerado a ar. Baixa pressão. Lubrificação por pescador. Filtro de ar na admissão.- Chassi independente com coxins vibratórios.- Controles independentes para:- Pressão do tanque para tinta- Atomização da tinta- Atomização da microesfera- Manômetros com mecanismos imersos em glicolina para aumentar a vida útil e a precisão dos mesmos.- Comando de abertura e fechamento da pistola de pintura e microesfera de vidro, através de válvulas eletropneumáticas (solenóides) 12 volts, acionadas manualmente e ou pelo automático eletrônico.- Todo o ar pressurizado deverá passar por:- Radiador para dissipar calor- Filtro com dreno- Dosador de óleo lubrificante para proteger os componentes pneumáticos - Dois reservatórios para tinta em Aço Inox 304 com 100 (cem) litros cada, com certificação NR - 13, pressurizados com todos os dispositivos de segurança, tampa dos tanques com no mínimo 360 (trezentos e sessenta) mm de diâmetro, estampadas em chapa de 1/2" monobloco. Fixada com seis presilhas e vedação em borracha viton, bocal de alimentação com peneta estampada em aço, pás e parafusos em material inox.- Misturadores Hidráulicos com funcionamento independente para cada tanque de tinta, com regulagem de velocidade independente e nos dois sentidos de rotação.- Tubulação independente que permita pintar em duas cores simultaneamente - Filtros no circuito da tinta para evitar impurezas nas Pistolas.- Reservatório pressurizado para limpeza automática dos encanamentos e pistolas.- Reservatório em Aço Inox 304, para microesfera de vidro, com certificação NR - 13, capacidade mínima de 80 (oitenta) quilos pressurizado, válvulas de segurança, tampa com um diâmetro mínimo de 260mm, estampada a frio em chapa de Aço com 1/2" de espessura, fixada com três presilhas e vedação em borracha nitrílica. bocal de alimentação com peneta especialmente nacional para pintura de pavimentos, sistema mecânico, com comando por sistema eletro pneumático a distância através do automático intercaldor ou manual.- Uma pistola manual longa duplo estágio, genuinamente nacional, para pinturas de guias de sarjetas legendas, passagem de pedestres, postes, muros, setas, legendas e demais serviços manuais, corpo de pistola fabricado em material leve e tubulação em inox com duplo estágio, sendo um de ar para limpezar, um para pulverizar a tinta, com bico para pintura em RCC e tungstênio temperado para alta resistência abrasão. Cabo longo mínimo 550mm de comprimento para o operador trabalhar em pé aumentando rendimento e não prejudicando a coluna dorsal, cujo peso não deverá exceder a um quilo e duzentas gramas, com 10 metros de mangueira flexível de duplo conduto soldados (Ar/Tinta) resistente ao solvente para aplicação da tinta.- Dos espalhadores de vidro genuinamente nacionais, que recebam o material pressurizado e pulverizem-no com pequena pressão de ar. - Guia Indicador regulável e rolamendo para alinhamento com precisão da pintura.- Dispositivos especiais para perfeita execução das faixas com bordos nítidos e permitindo a regulagem precisa da largura das mesmas.- 01 (Um) Automático eletrônico genuinamente nacional com 10 (dez) medias fixas pré-programadas sendo que as variáveis deverão ser limitadas, podendo fazer qualquer medida tanto pintada quanto vazia dotado de medidor para somar o acumulado linear de faixas pintadas e mostrador da velocidade.- 1 (Um) Encoder gerador de pulsos para automático eletrônico.- Autonomia de trabalho: 3,50Km ou 350m.- Capacidade de pintura de até 20 Km por dia.- Velocidade de trabalho de até 4Km/h.- Assistência técnica e reposição de peças por 2 anos.- Garantia de 1 ano após a entrega técnica, contra defeitos de funcionamento.- Carreta para transporte do equipamento devidamente documentada para o licenciamento.- Fabricada em tubo relângular aço 1010X1020.- Medida da plataforma aproximadas: 4000x1920x700mm.- Sistema de freio hidráulico a disco com sistema antiravamento para macha à ré.- Molas de lamina com jumelo, batenie de borracha e amortecedor.- Mínimo roda aro 15"- Mínimo pneu 15" x 195/65- Fixo rolamendo com disco tipo automotivo.- Plataforma basculante independente do chassi, com sistema de amortecimento ao subir e baixar.- Sistema de engate de bola com fechamento automático e trava de segurança.- Corrente e cadeado para atrelamento ao veículo conforme normas CONTRAN.- Pintura em toda a carreta.- Terceira roda para apoio de estacionamento e manobras.- Apoio dianteiro (STOP) com regulagem para equilibrar o centro da máquina quando vazia ou carregada - Rampas basculantes para acesso da máquina - Grampos reguláveis de atrelamento da máquina a carreta.- Sistema elétrico de sinalização regulamentar conforme normas de DENATRAN.</p>	
--	---	--



LOTE 64 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	Unidade	Máquina digitalizadora ADF de mesa. Características mínimas: Criação de PDF pesquisável com um botão, Sistema avançado de alimentação de papel, Escaneamento em cores de 25ppm, Alimentador automático de documentos para 50 folhas (ADF), Microprocessador GI incorporado, USB 3.0 (ou inferior), Digitalize sem fio para um PC ou Mac, Digitalize sem fio para dispositivos móveis iOS ou Android.
QTD	UNID.	7

LOTE 65 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

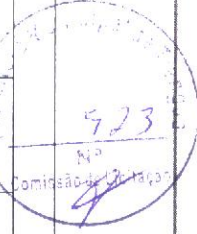
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	MESA COM 6 CADEIRAS: Formato: Retangular. Material do tampo; MDF. Quantidade de lugares: 6. Peso suportado da mesa: 40 kg. Peso suportado do assento: 120kg Material da estrutura: MDF e MDF. Revestimento: linho. Acabamento; pintura uv. Espessura; 22 mm. Tamanho do tampo: 150x76cm. Sapatas; sim quantidade de pés: 4 Material do encosto; mdp e mdf. Peso aproximado; 65,4 kg. Dimensões da mesa: Largura; 150 cm. Altura; 80 cm. Profundidade; 76cm. Dimensões da cadeira: Largura: 38cm Altura: 99cm Profundidade: 44cm.	Unidade	1

LOTE 66 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Mesa de 120cm platina, Especificações: Altura 75 cm, Largura 120cm, Profundidade 60cm, pés metalon 50x30, tampo MDP, acabamento fita de borda, com duas gavetas em MDP, com duas chaves.	Unidade	5

LOTE 67 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Mesa de Reunião, Estrutura Em Mdp, Acabamento Em Bp, Com Suporte Para Até 25 74,5 Cm De Altura, 2 M De Largura E 1 M De Profundidade, com 8 cadeiras, na cor carvalho.	Unidade	5



LOTE 68 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Mesa em polipropileno redonda, Material polipropileno mais aditivos, medindo 890x890x740 mm, possui selo do INMETRO. Peso aproximado 4,78 kg.	Unidade	10

LOTE 69 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Mesa para computador com gaveta, em madeira MDF de 15m de espessura, revestido em laminado na cor padrao cinza claro, com detalhe em preto, dimensoes 0,70m de largura x 0,75m de altura x 0,50 de profundidade, com prancha para teclado e base para CPU e pe regulador, todo o material e servico fica por conta do prestador.	Unidade	77
02	Mesa para computador, em madeira MDF de 15m de espessura, revestido em laminado na cor padrao cinza claro, com detalhe em preto, dimensoes 0,70m de largura x 0,75m de altura x 0,50 de profundidade, com prancha para teclado e base para CPU e pe regulador, todo o material e servico fica por conta do prestador.	Unidade	7

LOTE 70 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Microfone Duplo Sem Fio UHF (com baterias inclusas), Modelo de referênci: VLR-502	Unidade	1
01	Microfone Profissional, sem fio composto de: 01 (um) transmissor de mao (handheld) UHF, com padrao polar supercardioide, com alimentacao por 02(duas) baterias tipo "AA", chave liga-desliga / Mudo integrados, seletor de ajuste de ganho de 0 a 10 db, antena interna, com display LCD para visualizacao de : Canal / Frequencia / Grupo / Trava / Status da Bateria do Transmissor / Status da Antena e 01 (um) receptor UHF com saidas tipo XLR macho de 3 pinos - 200 Ohms,Fone de 1/4" (6,5mm)- 1000 Ohms, com fonte de alimentacao externa de energia de 12 - 18 VDC a 150mA, Display LCD: Canal / Frequencia / Grupo / Trava / Status da Bateria do Transmissor / Status da Antena, duas antenas de 1/4 de onda. O transmissor de mao (handheld) emite RF H5: 518 - 542MHz, com resposta de frequencia de 50Hz - 16KHz, 72 frequencias variaveis em UHF, chegando ate 960 com grupos diferentes, Sinal-Ruido: > 100 dB, faixa aproximada de Operacao: 100 metros. Assistencia tecnica no Estado da Ceara. Garantia minima do fabricante de 01 ano.	Unidade	8



LOTE 71 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Monitor LCD de 21,5 polegadas Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DVI/VGA; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajuste de Altura e Inclinação. Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	123
02	Monitor LCD de 23 polegadas. Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DisplayPort; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90°). Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	93

LOTE 72 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Monitor LCD de 21,5 polegadas Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DVI/VGA; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajuste de Altura e Inclinação. Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	41
02	Monitor LCD de 23 polegadas. Widescreen 16:9; Painel LED do tipo IPS; Resolução mínima Full HD de 1920x1080; Entradas HDMI/DisplayPort; Tratamento da Tela Anti- Reflexivo; Ajustes de Altura, Inclinação e Rotação (90°). Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	31

LOTE 73 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Mouse óptico; Conector tipo USB, sem o uso de adaptador PS2; Com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução mínima de 1000DPI, Formato ergonômico e conformação ambidestra; Deve ser fornecido Mouse Pad. Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	151
02	Mouse USB sem fio de 2,4 Ghz para computador e Laptop. Alimentação 2 pilhas, material plástico.	Unidade	1



LOTE 74 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Nobreak Senoidal com potência de 1.500VA. Tensão entrada bivolt automático (110/220V), tensão de saída: 115V. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobretensão; proteção contra descarga total da bateria; alarmes audiovisuais no equipamento indicando, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia; Recarga automática da bateria; Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	Unidade	7
02	Nobreak potência nominal mínima de 1.200 VA; - mínimo de 4 tomadas 2p + T fêmea de saída microprocessado; - bateria interna; - açãoamento do inversor: < 1 ms; - filtro de linha incorporado; - tensão de entrada bivolt automático (115-127/220V); - tensão de saída estabilizada 110 + ou - 10 %; - proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobretensão; - proteção contra descarga total da bateria; - alarmes audiovisuais no equipamento indicando, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia; - recarga automática da bateria; - Manuais de operação em português; - Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	Unidade	42
03	NOBREAK UPS DE 700VA. Potência de saída de 700VA (Volt-Ampere) ou superior. Tensão de entrada: Bivolt automático (115/220V). Tensão de saída: 115V; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Microprocessado; Filtro de linha interno; Porta fusível externo com unidade reserva; Estabilizador interno com no mínimo 3 estágios de regulação; Mínimo 4 tomadas reguladas em modo bateria e modo rede, padrão NBR 14136; Autodiagnóstico de bateria; Função True RMS; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos; Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica. Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Proteção contra descarga total das baterias; Mínimo de 1 (uma) bateria interna de 12Vdc / 7Ah. Garantia de 12 (doze) meses. Modelos de Referência: Ragtech 700va Senoidal New Easy Pro. (ou qualidade e especificações similares).	Unidade	70
04	Nobreak: Potência mínima: 600 VA/300W; Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático com variação máxima entre 88 a 141 (rede 115V~) 170 a 262 (rede 220V~); Tensão de Saída: 115V; Regulação de $\pm 5\%$ (para operação bateria) e $+ 6\% / - 10\%$ (para operação rede); Processador Rise/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc; 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 temporizador; 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); Baterias Internas: Mínimo 1 bateria de 12Vdc / 7Ah, selada livre de manutenção; Quantidade de tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136; Partida a Frio: Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; Circuito Desmagnetizador; Porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; Tempo de açãoamento do inversor: ~ 0,8 ms; Contra descarga total das baterias; Contra surtos de Tensão; Contra Sobre aquecimento Transformador; Contra Curto-circuito no inversor; Contra sub/sobre tensão da rede elétrica; Contra potência excessida; A garantia do equipamento devera englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses.	Unidade	4



LOTE 75 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Nobreak Senoidal com potência de 1.500VA. Tensão entrada bivolt automático (110/220V), tensão de saída: 115V. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtenção e sobretensão; proteção contra descarga total da bateria; alarmes audiovisuais no equipamento indicando, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia; Recarga automática da bateria; Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	Unidade	2
02	Nobreak potência nominal mínima de 1.200 VA; - mínimo de 4 tomadas 2p + T fema de saída microprocessado; - bateria interna; - açãoamento do inversor: < 1 ms; - filtro de linha incorporado; - tensão de entrada bivolt automático (115-127/220V); - tensão de saída estabilizada 110 + ou - 10%; - proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtenção e sobretensão; - proteção contra descarga total da bateria; - alarmes audiovisuais no equipamento indicando, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia; - recarga automática da bateria; - Manuais de operação em português; - Garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano.	Unidade	13
03	NOBREAK UPS DE 700VA. Potência de saída de 700VA (Volt-Amperes) ou superior. Tensão de entrada: Bivolt automático (115/220V). Tensão de saída: 115V; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Microprocessado; Filtro de linha interno; Porta fusível externo com unidade reserva; Estabilizador interno com no mínimo 3 estágios de regulação; Mínimo 4 tomadas reguladas em modo bateria e modo rede, padrão NBR 14136; Autodiagnóstico de bateria; Função True RMS; Autoteste; ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos; Função que possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica; Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Proteção contra descarga total das baterias; Mínimo de 1 (uma) bateria interna de 12Vdc / 7Ah. Garantia de 12 (doze) meses. Modelos de Referência: Ragtech 700va Senoidal New Easy Pro. (ou qualidade e especificações similares).	Unidade	23
04	Nobreak: Potência mínima: 600 VA/300W; Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático com variação máxima entre 88 a 141 (rede 115V~) 170 a 262 (rede 220V~); Tensão de Saída: 115V; Regulação de $\pm 5\%$ (para operação bateria) e $+ 6\% / - 10\%$ (para operação rede); Processador Rise/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc; 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); Baterias Internas: Mínimo 1 bateria de 12Vdc / 7Ah, selada livre de manutenção; Quantidade de tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136; Partida a Frio; Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; Circuito Desmagnetizador; Porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; Tempo de açãoamento do inversor: ~ 0,8 ms; Contra descarga total das baterias; Contra surtos de Tensão; Contra Sobre aquecimento Transformador; Contra Curto-circuito no inversor; Contra sub/sobre tensão da rede elétrica; Contra potência excessida; A garantia do equipamento devera englobar todas as falhas de peças e mão de obra de fabricação por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses.	Unidade	1



LOTE 76 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	Unidade	<p>Notebook com tela de 14 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 14" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 8ª geração com clocks de 1.8GHz até 4.60GHz (ou superior), 8MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB. Porta de rede Ethernet 100Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria de Ion de Lítio de 6 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor Biométrico integrado ao gabinete; Sistema de proteção do disco contra queda (acelerômetro) ; Orifício para cabo de segurança; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V.; Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira incializacao); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-8565U. (ou qualidade e especificações similares).</p>
02	Unidade	<p>NOTEBOOK com tela de 14 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 14" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 8ª geração com clocks de 1.8GHz até 4.60GHz (ou superior), 8MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB. Porta de rede Ethernet 100Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria de Ion de Lítio de 6 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor Biométrico integrado ao gabinete; Sistema de proteção do disco contra queda (acelerômetro) ; Orifício para cabo de segurança; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V.; Possuir recurso de restauração do software notebook ao estado de fabricação (discos gerados na primeira incializacao); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-8565U. (ou qualidade e especificações similares).</p>




6,0	Unidade	<p>Notebook com tela de 15,6 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 15,6" polegadas iluminada por LED; Processador dual-core de 7ª ou 8ª geração com clock de 2,30GHz (ou superior), 3MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 4 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i3-7020U. (ou qualidade e especificações similares).</p>	03
8,0	Unidade	<p>Notebook com tela de 15,6 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 15,6" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 7ª ou 8ª geração com clocks de 1,60GHz até 3,90GHz (ou superior), 6MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pinos) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automática de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo período mínimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i5-8265U. (ou qualidade e especificações similares).</p>	04
1,0	Unidade	<p>NOTEBOOK. i7-10510U (1,8 GHz até 4,9 GHz, cache de 8MB, quad-core, 10ª geração), Tela Full HD WVA de 13,3" (1920x1080), retroiluminada por LED, borda fina e tecnologia TrueLite, Memória soldada de 8GB, LPDDR3, 2133MHz; Sem opção de expansibilidade, Placa de rede 802.11ac, WiFi e Bluetooth, 1 x 1, Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX250 com 2GB de GDDR5, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Bateria de 4 células e 45 Wh (integrada), Cor Prata. (ou qualidade e especificações similares).</p>	05



LOTE 77 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

QTD	UND.	ESPECIFICAÇÃO	ITEM
2,0	Unidade	<p>NOTEBOOK com tela de 14 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 14" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 8ª geração com clocks de 1,8GHz até 4,60GHz (ou superior), 8MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pins) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria de Ion de Lítio de 6 células com autonomia mínima de 3 horas; Leitor Biométrico integrado ao gabinete; Sistema de protecao do disco contra queda (acelerometro) ; Orificio para cabo de segurança; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automatica de 100 a 240 V.; Possuir recurso de restauracao do software notebook ao estado de fabricacao (discos gerados na primeira inicializacao); Garantia pelo periodo minimo de 01 (um) ano, contada a partir da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i7-8565U. (ou qualidade e especificações similares).</p>	01
2,0	Unidade	<p>Notebook com tela de 15,6 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 15,6" polegadas iluminada por LED; Processador dual-core de 7ª ou 8ª geração com clock de 2,30GHz (ou superior), 3MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 4 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pins) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automatica de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo periodo minimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i3-7020U. (ou qualidade e especificações similares).</p>	02
2,0	Unidade	<p>Notebook com tela de 15,6 polegadas. Especificações mínimas: Tela de 15,6" polegadas iluminada por LED; Processador quad-core de 7ª ou 8ª geração com clocks de 1,60GHz até 3,90GHz (ou superior), 6MB de cache (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação); Memória RAM de 8 GB padrão DDR4; Disco Rígido HD de 1TB, Porta de rede Ethernet 1000Base-T integrada; Interface wireless compatível com o padrão 802.11g/n ou superior; Bluetooth integrado; Pelo menos 3 portas USB 2.0; 1 (uma) porta HDMI; 1 (uma) porta VGA (15 pins) para monitor externo (ou adaptador se necessário); Entrada para microfone, saída para fone de ouvido; Teclado padrão ABNT Portugues Brasil; Bateria com autonomia mínima de 3 horas; Fornecer cabo de força, eliminador / carregador de bateria com voltagem de entrada universal e automatica de 100 a 240 V (Bivolt); Garantia pelo periodo minimo de 01 (um) ano, contada a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisorio dos equipamentos. Modelo de referência do processador: Intel Core i5-8265U. (ou qualidade e especificações similares).</p>	03



LOTE 78 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	PISTOLA MANUAL DE PINTURA A FRIO - 10155.000	Unidade	1

LOTE 79 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	PROJETOR 3000 ANSI LUMENS FULL HD MULTIMÍDIA. Resolução nativa 1080p e aspecto de 16:9; Duração aproximada da lâmpada em modo econômico: Mínima de 5.000 horas - Duração aproximada da lâmpada em alto brilho: mínima de 3.000 horas - Tamanho da imagem: de 30 a 400 polegadas - Sistema de som embutido - Idioma: Português Brasil - Alimentação: bivolt - Conexões: Vídeo composto, S-video, Entrada de áudio, Entrada de vídeo, Vídeo componente, RGB, DVD, PC e HDMl. - Garantia: mínima de 1 ano prestado no estado da Ceará - Correção trapezoidal: mínima de -15 a +15 Graus - Itens inclusos: 01 projetor, 01 controle remoto, bateria compatível com o controle remoto, 01 cabo de alimentação, Cabo de computador, Manual do usuário CD-ROM, tampa de lente. Deve acompanhar no mínimo 1 (um) cabo de conexão de vídeo no padrão HDMl. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses.	Unidade	3
02	Projetor, multimídia, 2500 ANSI lumens, 1024x768 (XGA) com as seguintes características: - Duração aproximada da lâmpada em modo econômico: Mínima de 5.000 horas - Duração aproximada da lâmpada em alto brilho: mínima de 3.000 horas - Tamanho da imagem: de 30 a 400 polegadas - Sistema de som embutido - Idioma: Português Brasil - Alimentação: bivolt - Conexões: Vídeo composto, S-video, Entrada de áudio, Vídeo componente, RGB, DVD, PC e HDMl. - Garantia: mínima de 1 ano prestado no estado da Ceará - Correção trapezoidal: mínima de -15 a +15 Graus - Itens inclusos: 01 projetor, 01 controle remoto, bateria compatível com o controle remoto, 01 cabo de alimentação, Cabo de computador, Manual do usuário CD-Rom, tampa de lente.	Unidade	1



LOTE 80 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Quadro branco 120 x 90cm. Para escrita, confeccionado em chapa de fibra de madeira reflorestada revestida com pintura branca vitrificada brilhante, dimensões 120x90cm, moldura alumínio, suporte para apagador e pincel.	Unidade	3

LOTE 81 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	RADIO COMUNICADOR – Características: VHF/UHF/FM - Transmissor Dual-Band - Display LCD - Função VOX - Memória para 128 Canais - Função Bipe no Teclado - Função Alarme - Lanterna Embutida - Modo Scan - Programável pelo computador - Bateria de Lítio de alta capacidade - Rádio FM - Modo economia de bateria - Codificado em DTMF	Unidade	8



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
02	RADIO TALKABOUT 35 km T400; Canais: 26 canais alcance: até 35 km (em condições ideais). Frequência: 462 – 467 MHz (UHF); IVOX hands – free (recurso para utilização com mão livres); Alimentação: até 8,5h com bateria NIMH ou até 21 h; Carga por conector micro UBS; Waterproof (a prova de respingos d'agua); Supressor de ruído automático; Recarregável; Entrada: acessório de áudio e micro UBS (RECARGA) com 3x pilhas alcalinas AA; Dimensões: 163, 1x 541x315 mm.	Unidade	14

LOTE 82 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	RADIO; DGM 8500 VHF Completo sem senha; cor preta; 45 watts de 136 a 174 ptt; Suporte de cabo de alimentação; Radio homologado pela anatel;	Unidade	2

LOTE 83 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	REPETIDORA DIGITAL - Com capacidade de suportar comunicação bidirecional oferecendo canais de voz e dados simultaneamente no modo digital TDMA (acesso múltiplo por divisão de tempo), dobrado o número de usuários para um único canal de 12,5 KHZ licenciado; integrar voz e dados; suportar aplicativos, inclusive serviços de mensagens de texto e serviço de localização (rastreo e localização por GPS); ter tecnologia de forma remota qualquer terminal; ter alerta de emergência proporcionando notificação, rápida e resposta imediata, suportar aplicações push-to-talk, permitindo comunicação imediata com equipes de trabalho; capacidade de identificação das chamadas, possuir aplicações de segurança melhorada e capacidade de interrupção de chamada, em uma emergência; ciclo de serviço total contínuo de 100% até 45 W VHF/40W HUF. As repetidoras terão que acompanhar seus respectivos sistemas irradiantes, assim como toda a infraestrutura necessária além de garantir o bom funcionamento do sistema, proporcionando canais de voz e dados aos terminais fixos, portáteis e móveis dentro de todo perímetro municipal de Tianguá. As repetidoras deverão ser interligadas proporcionando a integração de comunicação de canais de voz e dados, Incluir os softwares e licenças necessárias para o serviço.	Unidade	1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
02	Roteador Wireless Banda Dupla AC1200 de 4 Antenas. Frequências de 2,4GHz e 5GHz simultâneas. Taxa de sinal em 2,4GHz de até 300Mbps e 5GHz de até 867Mbps proporcionando taxas de transferência de dados combinadas de até 1,2Gbps. Largura de banda padrão AC1200. Padrões Wireless IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Mínimo de 4 (quatro) antenas acopladas externamente. Deve possuir botões de Liga/Desliga, Wireless, WPS/Reset. Mínimo de interfaces de conexão cabçada (RJ-45): 4 (quatro) Portas LAN e 1 (uma) Porta WAN, ambas com velocidade padrão Gigabit 10/100/1000Mbps. Funções: Criptografia de chave de rede Wireless (WEP, WPA/WPA2), Rede para convidados, Firewall, Servidor DHCP, Controle de Acesso, QoS com Controle de largura de banda, Gerenciamento local com controle de acesso. Possuir fonte de alimentação externa Bivolt (110/220v). Garantia de 12 (doze) meses.	Unidade	91

LOTE 84 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	Scanner de Imagens. Resolução de saída até 600dpi; velocidade 25páginas por minuto (simples/duplex); Tamanho do papel tamanho máxima: 215mm x 360mm (8,5pol. X 14,17pol); Capacidade do AAD: até 50Folhas; Interface: UBS 3.0/Vídeo.	Unidade	1

LOTE 85 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	SEIADORA. Aplicação: Grau cirúrgico tipo: automática/contínua. Controle de temperatura: analógico.	Unidade	47

LOTE 86 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP, MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD
01	SEIADORA. Aplicação: Grau cirúrgico tipo: automática/contínua. Controle de temperatura: analógico.	Unidade	

