TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1855/2025

SIGILO: ( ) SIM (x) NÃO PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (x) SIM ( ) NÃO

1. ÁREA DEMANDANTE

Secretaria Demandante: Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA	
Secretária: JULIANA PEIXOTO DOS SANTOS	
E-mail: semusa@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone:** (69) 3343-2192

Secretaria Demandante: Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP	
Secretário: EDSON DA SILVA MOURA	
E-mail: semosp@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone:** (69) 3343-2192

Secretaria Demandante: Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto - SEMED	
Secretária: FÁTIMA APARECIDA NOTARO	
E-mail: semed@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone:** (69) 3343-2100

Secretaria Demandante: Secretária Municipal Assistência Social - SEMAS	
Secretária: CARLA POQUIVIQUI DA CRUZ	
E-mail: semas@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone: -**

Secretaria Demandante: Secretário Municipal de Administração e Finanças - SEMAF	
Secretário: VALDEMIR MARCOLINO GONZAGA	
E-mail: financas@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone:** (69) 3343-2192

Secretaria Demandante: Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM	
Secretário: GERALDO FERREIRA ALVES	
E-mail: semam@corumbiara.ro.gov.br	**Telefone:** (69) 3343-2192

2. OBJETO
2.1. Especificação do objeto
2.1.1. Aquisição de material permanente, em decorrência do fracasso ou cancelamento de itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, bem como para a inclusão de novos itens.

2.2. Natureza do objeto

2.2.1. Material permanente.

2.3. Prazo de Contrato/Registro de Preços

2.3.1. Quando necessário, a despesa será formalizada por meio de contrato administrativo, que terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua publicação ou assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, conforme o interesse da Administração e nos termos da legislação vigente.

2.3.2. Nos casos de aquisição com entrega imediata e integral de bens ou serviços, a formalização poderá ocorrer por nota de empenho, a qual, nos termos do art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, substitui o contrato formal, observadas as disposições legais aplicáveis e os procedimentos adotados pela Administração Pública.

2.4. Cota exclusiva /Parcelamento para ME e EPP

2.4.1. Opta-se pela participação ampla, considerando que essa forma se revela mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com o art. 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. Ressalta-se, ainda, a observância do disposto no art. 4º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece os princípios e diretrizes que regem as contratações públicas.

2.2. Descrição e quantidades

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	VALOR ESTIMADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	037.001.304	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL INSTRUMENTO DE ALTA PERFORMANCE GARANTINDO AO USUÁRIO MEDIÇÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS. ALÉM DE POSSUIR OS RECURSOS DE UM ALICATE AMPERÍMETRO, POSSUI TAMBÉM MEDIÇÕES DE FREQUÊNCIA EM ALTA TENSÃO RESPOSTA RÁPIDA EM MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA, DETECÇÃO DE NCV ÁUDIO E VISUAL, E, DETECÇÃO DE LINHA VIVA. DISPLAY: LCD 3 5/6 DÍGITOS, 6099 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO DO DISPLAY; TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES/SEGUNDO; INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA; TRUE RMS AC; INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: OL OU - OL É MOSTRADO NO DISPLAY; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO SERÁ MOSTRADO QUANDO ATENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO; AVISO DE DESLIGAMENTO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO LO.BT APARECE NO LCD E DURA CERCA DE 10S, O BUZZER EMITE TRÊS BIPES E O MEDIDOR DESLIGA AUTOMATICAMENTE; ERRO DE POSIÇÃO ACA: SE O CONDUTOR SOBRE TESTE NÃO FOR COLOCADO NO CENTRO DE A GARRA AO MEDIR A CORRENTE, ± 1,0% DE ERRO ADICIONAL NA LEITURA SERÁ PRODUZIDO; MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA; DATA HOLD; MÁXIMO, MÍNIMO E RELATIVO; NCV / LIVE; AUTO POWER OFF: APROX. 15 MINUTOS; RESISTÊNCIA A IMPACTO: QUEDA MÁXIMA DE 1 METRO; ABERTURA DA GARRA: 28MM; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 28MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C~30°C, U.R =80%; 30°C~40°C, U.R =75%; 40°C~50°C, U.R =45%; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C~60°C, U.R =80%; COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA:	UND	1	571,50	571,50

		RF=1V/M, PRECISÃO GERAL= PRECISÃO ESPECIFICADA + 5% DA FAIXA; RF >1V/M, NENHUM CÁLCULO ESPECIFICADO; ALTITUDE: 2000M; SEGURANÇA / CONFORMIDADE: EN61010-1, EN61010-2- 032/033, EN61326-1, DUPLA ISOLAÇÃO, CAT II 600V / CAT III 600V; GRAU DE POLUIÇÃO: 2; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA;				
2	037.001.119	APOIO ERGONÔMICO PARA PÉS, AJUSTÁVEL, PELO MENOS EM 5 NÍVEIS. CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL DO TIPO AÇO CARBONO. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, BASE INCLINÁVEL. DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE ERGONOMIA DO TRABALHO.	UND	20	158,09	3161,80
3	037.001.363	APOIO PARA OS PÉS BASE ANTIDERRAPANTEO ALTURA: 19.5 CM COMPRIMENTO: 47 CM LARGURA: 41 CM SUPORTA ATÉ 15 KG APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS EM MDF REGULAGEM DE INCLINAÇÃO ATENDE A NR17 ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO E APOIO EM MDF PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA . AJUSTÁVEL: POSSUI ROLAGEM PARA AJUSTE DA ALTURA E INCLINAÇÃO. AJUSTE NO MÁXIMO 20°.1 ANO DE GARANTIA. DE ACORDO COM A NR17.	UND	25	133,98	3349,50
4	035.001.722	AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU/H FUNÇÃO TURBO SERPENTINA DE COBRE DISPLAY INVISÍVEL FILTROS ELETROSTÁTICO GÁS ECOLÓGICO: R-410A AUTO RESTART CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO WI-FI (OPCIONAL) 30.000 BTU/H FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN) GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER) FUNÇÃO DORMIR (SLEEP) TECNOLOGIA INVERTER INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO DESUMIDIFICADOR FUNÇÃO CONFORTO IONIZADOR FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING) DISPLAY DIGITAL FILTRO ION AIR	UND	3	6589,58	19768,74
5	037.001.094	AR CONDICIONADO INVERTER 12000 BTUS - FUNÇÃO TURBO, SERPENTINA DE COBRE, DISPLAY INVISÍVEL, FILTROS ELETROSTÁTICO, GÁS ECOLÓGICO: R-410A, AUTO RESTART, CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO, WI-FI (OPCIONAL), 12.000 BTU/H, FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN), GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER), FUNÇÃO DORMIR (SLEEP), TECNOLOGIA INVERTER, INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO, DESUMIDIFICADOR, FUNÇÃO CONFORTO, IONIZADOR, FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING), DISPLAY DIGITAL, FILTRO ION AIR.	UND	3	2914,26	8742,78
6	035.001.076	AR CONDICIONADO INVERTER 18000 BTU/H FUNÇÃO TURBO SERPENTINA DE COBRE DISPLAY INVISÍVEL FILTROS ELETROSTÁTICO GÁS ECOLÓGICO: R-410A AUTO RESTART CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO WI-FI (OPCIONAL) 18.000 BTU/H FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN) GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER) FUNÇÃO DORMIR (SLEEP) TECNOLOGIA INVERTER INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO DESUMIDIFICADOR FUNÇÃO CONFORTO IONIZADOR FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING) DISPLAY DIGITAL FILTRO ION AIR	UND	5	4180,82	20904,10

7	002.003.333	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM NO MÍNIMO 200 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO ESTRUTURA EM AÇO PESO LÍQUIDO DA BALANÇA MÁXIMO 6 KG DISPLAY INTEGRADO POSSUI TARA POSSUI	UND	1	1301,92	1301,92
8	037.001.821	BANHEIRO QUÍMICO FABRICADO 100% POLIETILENO , FABRICADO NAS CORES AZUL, NAS QUANTIDADES MINIMAS DE 2.30 ALTURA 1.15 LARGURA 2,20 COM	UND	4	5190,75	20763,00
9	051.009.043	BICICLETA 29 FREIO A DISCO SEM MARCHAS-UNISEX ARO 29 PNEU 29X2.10 CUBO AÇO DISCO ROSCA PEDAL	UND	10	1531,32	15313,20
10	051.009.042	BICICLETA ARO 26 FREIO A DISCO COROA UNICA COR GRAFITE ARO: 26. MATERIAL DA MOLDURA: AÇO CARBONO. TEM GUIDÃO RETO. COM FREIOS: DISCO MECÂNICO.	UND	10	1335,82	13358,20
11	051.007.002	BICICLETA INFANTIL ARO 12 - PRETO/VERDE/LARANJA/ROSA ARO: 12 PESO APROX.: 4KG PNEUS EM EVA QUADRO, GARFO E GUIDÃO EM AÇO CARBONO PLACA FRONTAL MESA DE DIREÇÃO EM NYLON REFORÇADO GARRAFINHA GUIDÃO COM LIMITADOR DE GIRO SELIM COM REGULAGEM E ALTURA IDADE MÍNIMA RECOMENDADA: A PARTIR DE 3 A 5 ANOS	UND	10	271,64	2716,40
12	051.007.004	BICICLETA INFANTIL ARO 14 BATMAN C/ MASCARA BANDEIRANTE COR PRETO ARO: 14. GUIDÃO COM LIMITADOR DE GIRO E REGULAGEM DE ALTURA PARA MELHOR ERGONOMIA. FREIO DIANTEIRO À TAMBOR PARA SEGURANÇA. CILINDRO ANATÔMICO COM REGULAGEM DE ALTURA. RODINHAS LATERAIS REMOVÍVEIS QUE AUXILIAM NA APRENDIZAGEM	UND	5	806,07	4030,35
13	051.007.003	BICICLETA INFANTIL ARO 14 BIKE PRINCESS ROSA COM CESTINHA TAMANHO DO QUADRO 14 ARO: 14 PNEUS E CAMARA QUADRO, GARFO E GUIDÃO EM AÇO CARBONO MESA DE DIREÇÃO EM NYLON REFORÇADO GUIDÃO COM LIMITADOR DE GIRO CILINDRO COM REGULAGEM E ALTURA	UND	5	762,09	3810,45
14	051.009.039	BICICLETA INFANTIL ARO 16 MASCULINA HOMEM ARANHA COM RODINHA ARO 16 DE ALUMÍNIO PINTADO PARA MAIOR LEVEZA E RESISTÊNCIA. FREIOS V-BRAKE DIANTEIRO E TRASEIRO PARA SEGURANÇA. PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 30 KG, IDEAL PARA CRIANÇAS. ALTURA MÁXIMA RECOMENDADA DE 1,8 M, ADEQUADO PARA DIVERSAS IDADES. QUADRO EM AÇO CARBONO PARA DURABILIDADE E ESTABILIDADE. RODAS DE TREINAMENTO INCLUSAS PARA FACILITAR O APRENDIZADO.	UND	8	720,71	5765,68
15	051.009.040	BICICLETA INFANTIL ARO 20 UNISEX+ RODINHA LATERAL CORES UNISEX ARO AERO 20 QUADRO EM AÇO CARBONO SUPORTA ATÉ 80 KG. FREIOS V-BRAKE DE RESINA PARA FRENAGEM SEGURA. PNEUS E CÂMARA ARO 20 IMPORTADOS PARA DIVERSAS SUPERFÍCIES. RODINHAS DE TREINAMENTO OFERECEM APOIO EXTRA PARA INICIANTES.	UND	10	885,17	8851,70
16	051.009.041	BICICLETA INFANTIL ARO 24 S/MARCHA TURQUESA MCZ18 COR BRANCO COM PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 85 KG. FREIOS DIANTEIROS E TRASEIROS DO TIPO V-BRAKES. QUADRO EM AÇO PARA MAIOR DURABILIDADE.	UND	10	1049,82	10498,20

		ASSENTO EM COURO SINTÉTICO PARA CONFORTO.				
17	037.001.647	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETÁRIA, GIRATÓRIO, DESIGN ERGONÔMICO (SUPORTE LOMBAR ESPECIALMENTE PROJETADO PARA PROMOVER POSTURA CORRETA E REDUZIR O DESCONFORTO), COM ENCOSTO EM ARCO, MALHA RESPIRÁVEL (PERMITE A VENTILAÇÃO), NA COR PRETA, COM BASE GIRATÓRIA CROMADA, COM RODÍZIOS. AJUSTE DE ALTURA. ESTRUTURA DE MADEIRA REFORÇADA, ESTOFAMENTO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO EM NYLON DURÁVEL, DETALHES EM METAL CROMADO, E ENCOSTO EM MALHA MESH POLIÉSTER DE ALTA QUALIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS 51 X 51 X 90,5 CM.	UND	5	679,78	3398,90
18	037.001.229	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 120 KG , TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS REMOVÍVEL,	UND	15	1302,04	19530,60
19	037.001.723	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA REGULAVEIS BRAÇOS - ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA. - ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3. - REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO COURINO PRETO. - BRAÇOS: REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO - BASE: EM AÇO COM CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO. - MECANISMO: GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO A GÁS. - MEDIDAS ASSENTO: 49 CM LARGURA X 48 CM PROFUNDIDADE X 70 ESPESSURA - MEDIDAS ENCOSTO: 46 CM LARGURA X 61 CM ALTURA X 70 ESPESSURA - ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 42 CM - MÁXIMO 54 CM - ALTURA DO BRAÇO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 66 CM - MÁXIMO 78 CM - ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 105 CM - MÁXIMO 117 CM - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 60 CM LARGURA X 60 CM PROFUNDIDADE - PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 14 KG - SUPORTE PESO DE 150 KG - PRETA - 5 RODINHAS	UND	16	970,75	15532,00
20	037.001.299	CAIXA DE SOM AUTO ALIMENTAÇÃO E FALANTE 15" POLEGADAS, DUAS VIAS E TECNOLOGIA BASS REFLEX, ALTO- FALANTE: ATIVO DE 2 VIAS ATIVO, EQUIPADO COM: WOOFER DE 15" POLEGADAS E TWEETER DE 1,5" POLEGADAS, BI-AMPING: WOOFER DE 700 W + TWEETER DE 300 W (PICO), POTÊNCIA: 500 W RMS / 1000 W PICO, PICO SPL: 127 DB, FAIXA DE FREQÊNCIA: 47 - 20,000 HZ, PADRÃO DE COBERTURA: H / W 90 ° X 60 °, ENTRADAS: 2X MIC / LINE, CONFIGURAÇÕES: 4 PREDEFINIÇÕES, E CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS POSSÍVEIS VIA	UND	2	4894,50	9789,00

		BLUETOOTH, DIMENSÕES: 708 X 429 X 368 MM, PESO: 17,7 KG, COR: PRETO.				
21	051.009.037	CELULAR ESPECIFICAÇOES MININAS 512GB , 5G 24GB RAM 6,7" CÂM. TRIPLA + SELFIE 50MP 512GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO 24GB DE MEMÓRIA RAM 6,7" DE TELA CÂMERA TRASEIRA TRIPLA DE 50MP CÂMERA FRONTAL DE 50MP 6000MAH DE CAPACIDADE DA BATERIA	UND	5	3379,09	16895,45
22	014.001.220	CHALEIRA ELÉTRICA CAPACIDADE: 2 LITROS POTÊNCIA: 1250W TAMPA COM PROTETOR PARA FECHAMENTO SEGURO BICO FACILITADOR PARA SAÍDA DE ÁGUA BASE DE AQUECIMENTO COM PORTA FIO VISOR DO NÍVEL DE ÁGUA	UND	4	194,73	778,92
23	051.009.044	CHAVE DE IMPACTO 19MM (3/4") À BATERIA 40V 2 BATERIA 5 A.H + 1 CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT, APLICAÇÕES AINDA MAIS PESADAS, 1.800 N.M DE TORQUE DE APERTO E 2.050 N.M DE TORQUE DE REVERSÃO . APROXIMADAMENTE 350 APERTOS EM PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA M27, 3 MODOS DE APERTO/DESAPERTO. PARAFUSO PADRÃO: M12-M36, PARAFUSO ALTA RESISTÊNCIA: M10-M27. ENCAIXE QUADRADO 19MM (3/4"), ROTAÇÕES POR MINUTO, MÁXIMA: 0-1.800, ALTA: 0-1.400, MÉDIA: 0-1.150, BAIXA: 0-950, IMPACTOS POR MINUTO, MÁXIMA: 0-2.500,ALTA: 0-2.400, MÉDIA: 0-2.200, BAIXA: 0-1.900, TORQUE DE APERTO1.800 N.M, TORQUE DE REVERSÃO 2.050 N.M, DIMENSÕES:(CXLXA) 217X94X297MM, PESO: 3,9KG.	UND	2	6417,25	12834,50
24	037.001.131	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4 POL. COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FERRAMENTA DE MOVIMENTO ROTATIVO REVERSÍVEL, COM CONTRAPESOS INTERNOS - ENCAIXE: 3/4" - ENTRADA DE AR: 3/8 (F) - ROSCA: ATÉ 1.1/4 - VELOCIDADE: 5.000RPM - TORQUE DE TRABALHO: 120KGFM - CONSUMO DE AR: 0,79 PCS OU 22,42 L/SEG - PRESSÃO DE TRABALHO: 90PSI.	UND	1	2628,15	2628,15
25	037.001.820	CLIMATIZADOR DE AR 70 LITROS 127V O CLIMATIZADOR DE AR DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE 70 LITROS E FUNCIONAMENTO EM TENSÃO DE 127V. DEVE POSSUIR POTÊNCIA DE 210 W E SISTEMA UMIDIFICADOR INTEGRADO. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 3 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO E TEMPORIZADOR PARA PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE FUNCIONAMENTO.	UND	5	2075,55	10377,75
26	019.001.062	COIFA DE PAREDE 90 CM INOX PIRAMIDAL 5 E 6 BOCAS COM DUPLO FILTRO 100V. -ILUMINAÇÃO: SIM -VELOCIDADE: 3 -NÍVEL DE RUÍDO: 70 - FUNÇÕES: DEPURADOR, EXAUSTOR -FILTRO: SIM -INDICADO PARA FOGÕES DE 5 E 6 BOCAS - LARGURA: 89.8 CM - ALTURA: 86 CM - PROFUNDIDADE: 45 CM	UND	1	1404,63	1404,63
27	037.001.818	ELETROCARDIÓGRAFO DIGITAL 12 CANAIS O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR 12 CANAIS DIGITAIS PARA REGISTRO SIMULTÂNEO EM TELA DO ELETROCARDIOGRAMA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA REALIZAÇÃO DE ATÉ 100 EXAMES. DEVE POSSUIR PESO APROXIMADO DE 3,5 KG E FUNCIONAMENTO BIVOLT AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM TENSÕES DE 100 A 240V E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ. AS DIMENSÕES DEVEM SER APROXIMADAMENTE 296 X 305,5 X 92,5 MM.	UND	1	14800,92	14800,92

		DEVE POSSUIR SISTEMA DE IMPRESSÃO EM FORMATO A4, QUE PERMITA FÁCIL VISUALIZAÇÃO DOS REGISTROS, COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO POR MEIO DA FUNÇÃO GRADE PARA USO DE PAPEL FAX. DEVE POSSUIR OPERAÇÃO SIMPLES E INTUITIVA, COM TECLA ÚNICA PARA ALTERNÂNCIA ENTRE OS MODOS DE IMPRESSÃO E MONITORAÇÃO. DEVE POSSUIR TELA LCD COLORIDA DE 4,3 COM CONTROLE DE BRILHO, CAPAZ DE EXIBIR OS 12 CANAIS SIMULTANEAMENTE E ACESSO RÁPIDO A TODOS OS MENUS. DEVE POSSUIR MÓDULO DE ESPIROMETRIA OPCIONAL E INTERPRETAÇÃO DO ECG BASEADA NO CÓDIGO MINNESOTA. DEVE POSSUIR MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DE ATÉ 120 PACIENTES E PERMITIR VISUALIZAÇÃO DO ECG EM TEMPO REAL. DEVE POSSUIR CONEXÃO COM O PC VIA LAN E SISTEMA EM IDIOMA PORTUGUÊS				
28	037.001.854	EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS, COM TECNOLOGIA DIGITAL, DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES DE IMAGEM EM DIVERSAS ESPECIALIDADES MÉDICAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTES RECURSOS: MODOS DE IMAGEM 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO, COLOR DOPPLER, POWER DOPPLER, DOPPLER ESPECTRAL PULSADO E CONTÍNUO, TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI), IMAGEM HARMÔNICA TECIDUAL, IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTOR LINEAR, TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS E ARTEFATOS, FEIXES COMPOSTOS, ZOOM EM TEMPO REAL E PÓS-PROCESSAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CONSOLE ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA, MONITOR LED COLORIDO DE, NO MÍNIMO, 21 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO, TECLADO PROGRAMÁVEL E SISTEMA OPERACIONAL EM PORTUGUÊS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR ANÁLISE DE DEFORMAÇÃO MIOCÁRDICA (STRAIN) POR TECNOLOGIA SPECKLE TRACKING OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, DESDE QUE APRESENTE DESEMPENHO TÉCNICO COMPATÍVEL. DEVERÁ POSSIBILITAR ANÁLISE AUTOMÁTICA DA CURVA DOPPLER, IMAGEM PANORÂMICA COM MEDIÇÕES, CINE LOOP, ARMAZENAMENTO DE IMAGENS ESTÁTICAS E DINÂMICAS, PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS E MEDIDAS, BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS E MEMÓRIA PARA ARQUIVAMENTO DOS EXAMES. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE IMAGEM (FRAME RATE) COMPATÍVEL COM EXAMES CARDIOLÓGICOS E VASCULARES, GARANTINDO QUALIDADE DIAGNÓSTICA, NÃO SENDO EXIGIDO VALOR MÍNIMO ESPECÍFICO, DESDE QUE COMPROVADO PELO FABRICANTE. DEVERÁ POSSUIR HD OU SSD INTERNO DE, NO MÍNIMO, 500 GB, NO MÍNIMO 5 PORTAS USB, NO MÍNIMO 4 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES, CONECTIVIDADE DICOM 3.0 E INTERFACE DE REDE.	UND	1	244.175,00	244.175,00

		O COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE QR CODE, APLICATIVO, LINK SEGURO, PACS, DISPOSITIVO USB OU OUTRA TECNOLOGIA EQUIVALENTE, ASSEGURANDO A VISUALIZAÇÃO DAS IMAGENS PELO PACIENTE E/OU PROFISSIONAL AUTORIZADO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR OS SEGUINTES TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS DE BANDA LARGA, ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±1,0 MHZ: TRANSDUTOR CONVEXO: 2,0 A 8,0 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO: 5,0 A 9,0 MHZ; TRANSDUTOR LINEAR: 4,0 A 15,0 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO: 1,0 A 5,0 MHZ. DEVERÁ ACOMPANHAR IMPRESSORA COLORIDA LASER E NOBREAK COMPATÍVEL E HOMOLOGADO PELO FABRICANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, INCLUINDO MANUTENÇÕES PREVENTIVAS PREVISTAS PELO FABRICANTE DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ COMPROVAR QUE POSSUI ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NO ESTADO DE RONDÔNIA, MEDIANTE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA, COM PROFISSIONAL HABILITADO E REGISTRADO NO CREA-RO. O ATENDIMENTO TÉCNICO DEVERÁ OCORRER EM ATÉ 48 HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO E, QUANDO NECESSÁRIO, O REPARO DEVERÁ SER CONCLUÍDO EM PRAZO COMPATÍVEL COM A COMPLEXIDADE DO SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA APRESENTADO PELA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. O TREINAMENTO OPERACIONAL DEVERÁ SER REALIZADO SEM CUSTOS PARA A ADMINISTRAÇÃO, POR PROFISSIONAL AUTORIZADO PELO FABRICANTE, COM CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 8 HORAS, NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIDADE ONDE O EQUIPAMENTO SERÁ INSTALADO. O PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO SERÁ DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO. SERÁ ADMITIDA A EMISSÃO DE NOTAS FISCAIS DISTINTAS PARA HARDWARE E SOFTWARE, DESDE QUE PERTENCENTES AO MESMO FORNECIMENTO E OBSERVADAS AS EXIGÊNCIAS FISCAIS E CONTRATUAIS APLICÁVEIS.					
29	037.001.366	EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD 1080MP PORTÁTIL COM VIVA-VOZ BLUETOOTH EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD 1080MP, PORTÁTIL PORTÁTIL COM VIVA-VOZ BLUETOOTH PARA SALAS DE REUNIÃO; ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: UNIDADE PRINCIPAL:ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE:304,2 MM X 75 MM X 75 MM; PESO: 766 G; CONTROLE REMOTO: ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE:128 MM X 41 MM X 9	UND	2	4885,47	9770,94

		MM; PESO: 32 G; REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS® 7, 8.1 OU 10MACOS X 10.10 OU SUPERIOR; CÂMERA: VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTEH.264 UVC 1.5 COM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO ESCALONÁVEL (SVC); SUPORTE PARA H.264 SVC 1080P, ALÉM DE OTIMIZAÇÕES PARA MELHOR DESEMPENHO DE CHAMADA EM VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO SIMPLES OU MÚLTIPLO; CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 90°; HORIZONTAL: 82,1°; VERTICAL: 52,2°; ZOOM DIGITAL 4X; COM TECNOLOGIAS PROATIVAS QUE MELHORAM, FACILITAM E AUTOMATIZAM AS REUNIÕES. USANDO IA PARA DETECTAR E ENQUADRAR AS PESSOAS PARA CRIAR EXPERIÊNCIAS DE REUNIÃO MAIS IMERSIVAS, OTIMIZAÇÃO DE VOZ E APRIMORA A CLAREZA DA CONVERSA E MELHORA A IMAGEM EM VÍDEO DE TODOS OS PARTICIPANTES, NÃO IMPORTAM AS CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO; RODA DE INCLINAÇÃO MECÂNICA; LED DE CÂMERA PARA INDICAÇÃO DE STREAMING ATIVO; VIVA-VOZ: VIVA-VOZ DUPLEX COMPLETO E INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE ECO E RUÍDO; ÁUDIO DE BANDA LARGA 360°; COMPATÍVEL COM BLUETOOTH® E NFCLEDS PARA TRANSMISSÃO DE VIVA- VOZ, SILENCIADOR, ESPERA; COMPATÍVEL COM BLUETOOTH; CONTROLES PARA INÍCIO/ENCERRAMENTO DE CHAMADA; MICROFONES (TX)DOIS MICROFONES OMNIDIRECIONAIS QUE SUPORTAM UM ALCANCE DE 3,6 M; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ 16 KHZ; SENSIBILIDADE: -34DB +/-3DB; DISTORÇÃO:CAIXA DE SOMS (RX); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 140 HZ 16 KHZ; SENSIBILIDADE: 89 DBSPL +/-3 DB EM 1 W/0,5 M; SAÍDA MÁXIMA: 91,5 DBSPL EM 0,5M; DISTORÇÃO: CONTROLEDOCKS NO DISPOSITIVO E FUNÇÕES COMO CAPA DE LENTE; ALCANCE DE IR (3 M); BATERIA CR2032 (INCLUÍDA); CABOS/ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS; CABO DE USB (1,8 M); BATERIA RECARREGÁVEL INTEGRADA; SUPORTE: PROJETADO PARA USO NA MESA; SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTON; COMPATIBILIDADE E CERTIFICAÇÕES: CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY VIA USB; CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E PREPARADO PARA EQUIPES; CERTIFICADO PARA ZOOM; CERTIFICAÇÃO FUZE; COMPATÍVEL COM O GOOGLE MEET; COMPATÍVEL COM CISCO JABBER® E WEBEX; COMPATÍVEL COM BLUEJEANS, BROADSOFT, GOTOMEETING, VIDYO E OUTROS APLICATIVOS DE VÍDEO CONFERÊNCIA, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS USB; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: DISPOSITIVO VIDEOCONFERÊNCIA; CONTROLE; CABO USB DE 1,8 M; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGS REGIONAIS; DOCUMENTAÇÃO; GARANTIA DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: VIDEOCONFERÊNCIA LOGITECH FULL HD 1080MP, PORTÁTIL, CONFERENCECAM CONNECT				

30	051.002.011	EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA 2 PARA SALAS DE REUNIÃO DE PORTE MÉDIO E GRANDE EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA SALAS DE REUNIÃO DE PORTE MÉDIO E GRANDE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CÂMERA: PAN, TILT E ZOOM MOTORIZADOS SUAVES CONTROLADOS REMOTAMENTE OU POR CONSOLE; PANORÂMICA +/- 90°; INCLINAÇÃO: +35°/-45°; ZOOM DE ALTA DEFINIÇÃO DE 10X SEM PERDA; CAMPO DE VISÃO; DIAGONAL: 90°; HORIZONTAL: 82,1°; VERTICAL: 52,2°; FULL HD 1080P 30FPS; H.264 UVC 1.5 COM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO ESCALONÁVEL (SVC); FOCO AUTOMÁTICO; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA; CONTROLE À DISTÂNCIA (PTZ) DE PRODUTOS CONFERENCECAMS (COM SUPORTE PARA SERVIÇOS); RANHURA DE SEGURANÇA KENSINGTON; LED INDICADOR DE VÍDEO COM/SEM SOM; ROSCA PARA TRIPÉ PADRÃO; CONTROLE REMOTO; CÂMERA, VIVA-VOZ E CONTROLE DE CHAMADAS; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA; VIVA-VOZ ACOPLADO; ALCANCE IR DE 8,5 M; BATERIA CR2032 (INCLUÍDA); VIVA-VOZ: DESEMPENHO TOTAL DUPLEX; CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO; TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS; ÁUDIO DE BANDA ULTRALARGA; PODE SER PAREADO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS ATRAVÉS DE BLUETOOTH E NFC; LCD PARA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, DURAÇÃO DE CHAMADAS E OUTRAS RESPOSTAS FUNCIONAIS; LEDS PARA TRANSMISSÃO DE VIVA-VOZ, SILENCIADOR, ESPERA E PAREAMENTO DE BLUETOOTH; CONTROLES POR TOQUE PARA ATENDER OU ENCERRAR CHAMADA, VOLUME E SEM SOM, BLUETOOTH E CONTROLES DA CÂMERA; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA PARA PAN, TILT E CONFIGURAÇÕES DE ZOOM; RANHURA DE SEGURANÇA KENSINGTON; MICROFONES: FAIXA DE ALCANCE: 6 M; ALCANCE COM MICROFONE DE EXPANSÃO: 8,5 M; QUATRO MICROFONES ONIDIRECIONAIS COM CONFORMAÇÃO DE FEIXE; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ 11 KHZ; SENSIBILIDADE: 28 DB +/-3DB; DISTORÇÃO: <5% DE 200 HZ; HUB / CABOS / ENERGIA; HUB CENTRAL PARA CONECTAR E ALIMENTAR TODOS OS COMPONENTES; ADESIVO E MONTAGEM SOB A MESA INCLUÍDO; UM CABO PARA A CÂMERA: 5 M; UM CABO PARA O VIVA-VOZ: 5 M; EXTENSÕES DE CABO DISPONÍVEIS: 10 E 15 M; UM CABO USB PARA CONECTAR AO PC/MAC: 2 M; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 3 M; SUPORTE: SUPORTE DE FUNCIONALIDADE DUPLA COMPATÍVEL COM PAREDE OU NA ELEVAÇÃO DE MESA; COMPATIBILIDADE E CERTIFICAÇÕES: CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY VIA USB; CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E PRONTO PARA O TEAMS; FUZE® CERTIFIED; MICROSOFT CORTANA; CISCO JABBER®; COMPATÍVEL COM BLUEJEANS, BROADSOFT, GOTOMEETING, VIDYO E OUTROS APLICATIVOS DE VÍDEO CONFERÊNCIA, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS USB; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA; VIVA-VOZ; CONTROLE REMOTO; DOIS CABOS DE 5	UND	2	12785,24	25570,48

		M PÉS PARA CONEXÃO ENTRE VIVA-VOZ E HUB, OU CÂMERA E HUB; UM CABO DE 2 M PÉS ENTRE O HUB E O PC; VELCRO PARA O GERENCIAMENTO DE FIOS; VELCRO PARA PROTEGER O HUB NA MESA; HUB ALIMENTADO; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGS REGIONAIS E CABO DE 3 M; SUPORTE; DOCUMENTAÇÃO; GARANTIA DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: LOGITECH GROUP V-U0032				
31	051.009.053	EQUIPAMENTO PARA TESTE INTERCULER - FORNECIDO EM MALETA PLÁSTICA OU SUPERIOR, INCLUINDO CORPO DE TESTE PRINCIPAL COM MANÔMETRO PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS, INCLUINDO: - MANÔMETRO DE ALTA PRECISÃO: COM ESCALA DE 0 A 4 BAR; - REGULAGEM DE PRESSÃO: POSSUI VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TESTES SEGUROS E CONTROLADOS; - CONEXÃO RÁPIDA: ENGATE RÁPIDO PARA A LINHA DE AR COMPRIMIDO, FACILITANDO O USO EM OFICINAS; AMPLA COBERTURA: ACOMPANHA 10 CONJUNTOS DE ADAPTADORES/TAMPÕES EM BORRACHA PARA VEDAR UMA VASTA GAMA DE TUBULAÇÕES; COM COMPATIBILIDADE E DIÂMETROS DE ENCAIXE DE TUBULAÇÕES, MANGUEIRA FLEXÍVEL DE BORRACHA (0,2M) COM ENGATES RÁPIDOS; 10 CONJUNTOS DE ADAPTADORES E TAMPÕES EM BORRACHA (ENCAIXES 50MM A 140MM); 10 ABRAÇADEIRAS TIPO MANGOTE EM INOX PARA FIXAÇÃO SEGURA DOS TAMPÕES. PESO ACIMA DE 8 KG, COM GARANTIA DE 12 MESES.	UND	2	2689,78	5379,56
32	051.009.047	ESMERILHADEIRA 40V + 2 BATERIA 5AH + CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT ADEQUADA PARA UM DISCO DE 115 MM DE DIÂMETRO. ESMERILHADEIRA 40V + 2 BATERIA 5AH + CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT ADEQUADA PARA UM DISCO DE 115 MM DE DIÂMETRO. VEM COM INTERRUPTOR CHAVE E ANTIPOEIRA E PROTEGE O MOTOR DA ENTRADA DE SUJEIRA POSSUI ARRANQUE PROGRESSIVO E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA. POSSUI UM BOTÃO DE BLOQUEIO DE DISCO PESA 2.9 KG PROTETOR DE DISCO INCLUÍDO	UND	2	2574,12	5148,24
33	037.001.814	FLEBOSCÓPIO PORTÁTIL VENOSCÓPIO DEVE POSSUIR TENSÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240V~, FREQUÊNCIA DE REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 50/60HZ, OPERAR EM CORRENTE CONTÍNUA, TER BATERIA DE LÍTIO DE 3,6V/2200MAH, OFERECER LUMINOSIDADE DE 10.000 LUX, POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA, CONTROLE DIGITAL DE INTENSIDADE DE LUZ, FONTE DE ILUMINAÇÃO COM LEDS VERMELHOS DE 5 MM DE ALTO BRILHO, BASE CARREGADOR 5V E LUZ INDICADORA DE CARREGAMENTO.	UND	3	2708,83	8126,49
34	037.001.692	FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 BOCAS COM FORNO, ESPALHADORES DE BASES DOS QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO, PERFIL DE 50 MM, PINTADA NA COR FOSCA, TREMPE DE FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR PRETA, REGISTRO DE GÁS C/ MANIPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO, PUXADOR ERGONÔMICO NA PORTO DO FORRO, PRATELEIRAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL NO	UND	1	2504,78	2504,78

		FORNO, PÉS FIXOS, MESA, BANDEJA E CORPO DO PRODUTO EM PINTURA EPOXI, BAIXA PRESSÃO.				
35	037.001.693	FOGÃO INDUSTRIAL DE 06 BOCAS, PÉS FIXOS, MESA, BANDEJA E CORPO DO PRODUTO EM PINTURA EPOXI, BAIXA PRESSÃO.	UND	1	2485,65	2485,65
36	037.001.681	FRAGMENTADORA DE PAPEL 10L 110V PRETO - ATÉ 6 FOLHAS SIMULTANEAMENTE; CORTE EM PARTÍCULAS;	UND	5	745,17	3725,85
37	037.001.841	GELADEIRA REFRIGERADOR 150 LITROS BRANCO -127V EFICIÊNCIA?A VOLTAGEM?127 VOLTS DESCONGELAR?SEMI- AUTOMÁTICO DOBRADIÇAS DA PORTA?REVERSÍVEL CAPACIDADE DO FREEZER: 45L CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 105L CAPACIDADE TOTAL: 150L TIPO DE PRATELEIRA OU ESTANTE?VIDRO	UND	2	2631,52	5263,04
38	020.001.066	IMPRESSORA ECOTANK A3+ IMPRESSORA TANQUE DE TINTA A3+ ESPECIFICAÇÕES: VOLTAGEM 100-240V; CONSUMO ELÉTRICO 17 W EM OPERAÇÃO E 0,8W EM REPOUSO; MEDIDAS SEM EMBALAGEM (LXPXA) 52,3 X 36,9 X 15,0 CM; IMPRESSORA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® DE 6 CORES OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO FOTOGRÁFICA; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO 5760 X 1440 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO 22 PPM EM PRETO; VELOCIDADE ISSO DE IMPRESSÃO 8 IPM EM PRETO; CABO USB INCLUSO; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL BANDEJA TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS (A4/LTR/LGL) ; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 100 FOLHAS DE PAPEL; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON; IMPRESSÃO DUPLEX MANUAL; LEITOR DE DISPOSITIVOS EXTERNOS DRIVE USB, SD CARD, PICTURE BRIDGE; IMPRESSÃO EM CD/DVD; IMPRESSÃO EM PVC; TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS; PADRÃO: A3+, A3, 279X431,8MM (11X17"), 279X355,6MM(11X14"); A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 X 355,6MM); OFICIO 9 (214,9 X 315MM), FÓLIO (215,9X330,2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6; FOTO: 10X15 CM (4X6"), 8X10", 13X18 CM (5X7"), 9X13 CM (3,5X5"); ENVELOPES ID DE PVC: 54X86MM; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 89 X 127 - 329 X 2.000 MM; CONECTIVIDADE; CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT; COMPATIBILIDADE WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 /10/11 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE / MAC OS 11 OU MAIS RECENTE; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA (3 MESES DE GARANTIA LEGAL + 9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE). PRODUTO REFERENCIA: IMPRESSORA FOTOGRÁFICA EPSON ECOTANK L18050, COLORIDA, WI-FI, USB, PRETO	UND	7	4741,33	33189,31
39	037.001.658	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX; TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA CGD DE 2,7"; PROCESSADOR 1200 MHZ; ADF PARA ATÉ 50 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM PASSAGEM ÚNICA; IMPRESSÃO DE 40 PÁGINAS POR MINUTO; CICLO DE TRABALHO MÁXIMO MENSAL ATÉ 80.000 PÁGINAS; ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÕES:	UND	5	4328,02	21640,10

		IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX; PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA CGD DE 2,7" (6,86 CM); MEMÓRIA: 512 MB; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ; IMPRESSÃO MÓVEL: SMART APP, APPLE AIRPRINT, MOPRIA CERTIFIED, WI-FI DIRECT PRINTING; CICLO DE TRABALHO MÁX.: ATÉ 80.000 PÁGINAS (CARTA E A4); CICLO DE TRABALHO RECOMENDADO: 750 A 4.000 PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA); VOLTAGEM: 110 A 127 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ); CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 HI-SPEED USB 2.0, 1 REAR HOST USB, 1 FRONT USB PORT, GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T NETWORK, 802.3AZ(EEE) E 802.11B/G/N / 2.4 / 5 GHZ WI-FI RADIO + BLE; CAPACIDADES DE REDE: VIA ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER E AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X; IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER PRINT RESOLUTION TECHNOLOGY, ECONOMODE; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 1º PÁGINA PRETO: CARTA 6.1 SEGUNDOS E A4 6.3 SEGUNDOS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO: CARTA ATÉ 42 PPM E A4 ATÉ 40 PPM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (DUPLEX): CARTA ATÉ 36 IPM E A4 ATÉ 34 IPM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PAISAGEM A5): ATÉ 63 PPM PRETO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: LINHAS FINAS (1200 X 1200 DPI) | NORMAL (NATIVO 600 X 600 DPI E APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI); LINGUAGENS DE IMPRESSÃO PADRÃO: PCL 6, PCL 5E, POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, OFFICE NATIVO E PWG RASTER; PAPEL: BANDEJA PADRÃO: 1° BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS E ATÉ 10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: CAPACIDADE PARA ATÉ 150 FOLHAS; BANDEJAS STANDARD DE PAPEL: 2; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 50 FOLHAS; TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM | BANDEJAS 2 E 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM; TIPOS DE MÍDIAS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO), ENVELOPES E ETIQUETAS; GRAMATURA DA MÍDIA: BANDEJA PADRÃO 60 A 200 G/M² E OPCIONAL 60 A 120 G/M²; FORMATOS DOS SUPORTES DE IMPRESSÃO: BANDEJA 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), OFÍCIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM), CARTÃO POSTAL JAPONÊS, CARTÃO- POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO, ENVELOPE Nº 10, ENVELOPE MONARCH, ENVELOPE B5, ENVELOPE C5, ENVELOPE DL, TAMANHO PERSONALIZADO, 4 X 6 POL., 5 X 8 POL. E MEIO CARTA | BANDEJA 2 E 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), OFÍCIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM), TAMANHO PERSONALIZADO, A5-R, 4 X 6 POL. E B6 (JIS); CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA: CARTA ATÉ 42 CPM E A4 ATÉ 40 CPM; TEMPO DE SAÍDA DA 1ª			

		PÁGINA: CARTA 6.8 SEGUNDOS E A4 ATÉ 7,2 SEGUNDOS; VELOCIDADE DE CÓPIA (DUPLEX): CARTA 36 CPM E A4 ATÉ 34 CPM; RESOLUÇÃO DE CÓPIA (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; NUMERO MÁX. DE CÓPIAS: ATÉ 9999 CÓPIAS; DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%; DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE, NÚMERO DE CÓPIAS, REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS), CLAREAR/ESCURECER, APRIMORAMENTOS, TAMANHO ORIGINAL, MARGEM DE ENCADERNAÇÃO, INTERCALAÇÃO, SELEÇÃO DE BANDEJA, FRENTE E VERSO, QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR), SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS E RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA; DIGITALIZAÇÃO: TIPO: BASE PLANA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; TECNOLOGIA: SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS) E VERSÃO TWAIN VERSÃO 2.3; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: CARTA E A4 ATÉ 29 PPM/46 IPM (P&B) E ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): CARTA ATÉ 49 IPM (P&B) E 36 IPM (CORES) | A4 ATÉ 46 IPM (P&B) E 34 IPM (CORES); RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE MESA (ATÉ 1200 X 1200 DPI) | ADF (ATÉ 300 X 300 DPI) | ÓTICA ATÉ 1200 X 1200 DPI; FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL, SOFTWARE SCAN E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA; TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (ADF): MÁXIMO 216 X 356 MM | MÍNIMOS 102 X 152 MM | BASE PLANA 216 X 297 MM; FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: VIS CÓPIA, PDF, JPG, O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF; PROFUNDIDADE DE BITS / NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS / 256; FAX: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: 6 SEGUNDOS POR PAGINA ATÉ 33,6 KBPS (MÁXIMO) E 14,4 KBPS (PADRÃO); RESOLUÇÃO DE FAX: MELHOR ATÉ 300 X 300 DPI E PADRÃO 203 X 98 DPI; FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE FAX: REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE FAX, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, ENVIO ATRASADO, ENCAMINHAMENTO DE FAX, INTERFACE TAM, JUNK BARRIER, DETECÇÃO DE TOQUE DISTINTO, FOLHA DE ROSTO, BLOQUEAR FAX, CÓDIGOS DE COBRANÇA, SALVAR E CARREGAR, RELATÓRIOS DE FAX, CONFIG. PREFIXO DE DISCAGEM, IMPRIMIR LOG DE FAX E DIGITAL FAX; MEMÓRIA DO FAX: ATÉ 400 PÁGINAS; SUPORTE DE REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE FAX; REMARCAÇÃO AUTOMÁTICA; MARCAÇÃO DE NÚMEROS COM A MÁX. VELOCIDADE: ATÉ 200 NÚMEROS; SUPORTE DE INTERFACE DE PC; SUPORTE DE CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO REMOTA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS: WINDOWS 11, WINDOWS 10, WINDOWS 7, WINDOWS CLIENT OS E ANDROID; IOS: IOS SO MÓVEL; MACOS: MACOS				

		10.15 CATALINA, MACOS 11 BIG SUR E MACOS 12 MONTEREY; SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDE COMPATÍVEIS: WINDOWS 8, WINDOWS SERVER, LINUX, CITRIX E NOVELL; REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA: PC: 2 GB DE ESPAÇO EM DISCO RÍGIDO, CONEXÃO COM INTERNET OU PORTA USB E NAVEGADOR DE INTERNET | MAC: 2 GB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO, CONEXÃO COM INTERNET OU PORTA USB E NAVEGADOR DE INTERNET; SUPRIMENTOS: CARTUCHO DE TONER COM RENDIMENTO APROX. DE ATÉ 9.700 PÁGINAS DE ACORDO COM A NORMA ISO/IEC 19752; DIMENSÕES E PESO EQUIPAMENTO: 430 (L) X 634 (P) X 325 (A) MM - 12,6 KG; GARANTIA DE 12 MESES. PRODUTO REFERENCIA: IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP 4103FDW				
40	020.001.069	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ESPECIFICAÇÇOES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA DE 4 CORES, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15,5 PPM EM PRETO E 8,5 PPM COLORIDO (A4/CARTA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 20PPM EM CORES (A4/CARTA); TEMPO DE PROCESSAMENTO DA PRIMEIRA PÁGINA: 9 SEGUNDOS EM PRETO E 15 SEGUNDOS EM CORES; CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: PRETO 11 CPM E COR 5,5 CPM (A4/CARTA); QUALIDADE DE CÓPIA: 600 X 600 DPI; TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: OFICIO (ADF); ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 X 2.400 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200DPI); SUPORTE DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFICIO (215,9 X 355,6 MM), OFÍCIO-MÉXICO (215,9 X 340,4 MM), OFICIO 9 (214,9 X 315 MM), FOLIO (215,9 X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, A5, B6, B5; FOTO: 4" X 6" (10 X 15 CM), 5" X 7" (13 X 18 CM), 8" X 10" (20 X 25 CM); ENVELOPE: Nº10; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 X 86 MM ATÉ 215,9 X 1200 MM; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215,9 MM X 1200 MM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL COMUM; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL PARA ATÉ 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO); CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0), WI-FI 4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI-FI DIRECT®, ETHERNET 10/100; PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: LPD, IPP, PORT9100, WSD; PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD; SEGURANÇA WLAN: WEP (64BITS/128BITS), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3- SAE (AES); IMPRESSÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL: APP	UND	15	3525,79	52886,85

		(IOS, ANDROID), EMAIL PRINT, APPLE AIRPRINT, CHROMEBOOK NATIVE PRINT, MOPRIA PRINT SERVICE, SCAN TO CLOUD; VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 50 HZ - 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 12W NO MODO OPERAÇÃO E 0,9W EM REPOUSO; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA®/7/8/8.1/10 OU MAIS RECENTE (32BITS, 64BITS); WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE; MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE, MAC OS 11 OU MAIS RECENTE; DIMENSÕES: ABERTA: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM; FECHADA: 37,5 CM X 34,7 CM X 23,1 CM; DIMENSÃO COM EMBALAGEM: 45,4 X 43,1 X 31,0 CM; PESO: 6,7 KG; GARANTIA: 12 MESES, COM RESTIRO DO PRODUTO DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270				
41	019.001.126	JOGO DE MICROMETRO EXTERNO 0 A 150 MM, ARCO ESMALTADO; FACES DE MEDIÇÃO DE METAL DURO, EQUIPADO COM CATRACA PARA FORÇA DE MEDIÇÃO CONSTANTE E PLACA DE ISOLAÇÃO TÉRMICA	UND	2	3600,28	7200,56
42	051.009.054	JOGO DE SOQUETE ENCAIXE 1 POLEGADA 36 A 80 MM INCLUINDO 10 SOQUETES ESTRIADOS 10 SOQUETES ESTRIADOS DE 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 E 80 MM.; 1 CABO T; 1 EXTENSÃO DE 8 POLEGADAS; 1 EXTENSÃO DE 16 POLEGADAS; 1 CATRACA REVERSÍVEL; O ESTOJO É FEITO DE METAL COM PINTURA NA COR AZUL PADRÃO E POSSUI DIMENSÕES EXTERNAS DE 760 X 101 X 160 MM.	UND	2	3804,64	7609,28
43	037.001.823	KIT ANTENA NOVA PARABÓLICA KU DIGITAL COMPLETA 100% CANAIS LIVRES C/RECEPTOR SAT FULL HD LNBF CABO 5G. ANTENA PARABÓLICA TIPO: REFLETOR PARABÓLICO DE MALHA OU CHAPA METÁLICA DIÂMETRO: 090 CM M A 1,50M MATERIAL: ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO PINTURA: ANTICORROSIVA / EPÓXI NOVA PARABOLICA CANAIS REGIONAIS ABERTOS 100% GRATUITOS COMPATÍVEL COM TV DE TUBO E TELA PLANA LNB (LOW NOISE BLOCK) BANDA C DIGITAL TIPO: MONOPONTO FAIXA DE FREQUÊNCIA: 3.7 A 4.2 GHZ (RECEPÇÃO) FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 950 A 1450 MHZ GANHO: = 60 DB RUÍDO: = 17K RECEPTOR DIGITAL COMPATÍVEL COM DVB-S / DVB-S2 SUPORTE A MPEG-2 / MPEG-4 RESOLUÇÃO: ATÉ FULL HD 1080P SAÍDAS: HDMI, AV, ÁUDIO DIGITAL (COAXIAL OU ÓPTICO) SUPORTE A CANAIS ABERTOS (FTA) FUNÇÃO EPG (GUIA DE PROGRAMAÇÃO) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO 100/220 BIVOLT CONTROLE COM PILHA CABOS E CONECTORES CABO COAXIAL RG6 DE 30 METROS CONECTORES F FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA RECEPTOR PARAFUSOS, SUPORTES E BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO ENTREGAR INATALADO.	KIT	5	873,60	4368,00
44	051.002.013	KIT CAIXA SUB 18 ATIVO + PASSIVO 1800W AMPLIFICADO ALTO FALANTE 18 FREQUENCIA 32HZ -250 HZ POTENCIA DO AMPLIFICADOR 1800W ENTRADA/SAIDA XLR CROSSOVER 50-150HZ VOLTAGEM 110/220V	KIT	1	10620,28	10620,28
45	051.009.049	KIT TESTADOR HIDRAULICO- KIT DE TESTE DE PRESSÃO HIDRÁULICA COM MANÔMETROS: DISPONÍVEIS EM VÁRIAS TAXAS DE PRESSÃO,	UND	2	3133,00	6266,00

		COMO 10/100/250/400/600 BAR E 150/1500/4000/6000/9000 PSI. ACOPLAMENTOS: COMPATIBILIDADE COM MARCAS DE MÁQUINAS PESADAS COMO CATERPILLAR, HITACHI, KOMATSU, DAEWOO, HYUNDAI, KATO, KAWASAKI, CASE E JOHN DEERE. COM CONECTORES E MANGUEIRAS: CONECTORES T E MANGUEIRAS DE TESTE, GERALMENTE DE 155 CM DE COMPRIMENTO OU MAIS. ÓLEO DE SILICONE PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA A CHOQUES E A PRECISÃO DA MEDIÇÃO.				
46	037.001.815	LAVA JATO DE ALTA PRESSÃO COM MOTOR 1HP 127V E MANGUEIRA 10M 3/8" O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1HP, 2 POLOS, ALIMENTAÇÃO EM 127V E ROTAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 910 RPM. DEVE INCLUIR POLIA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1A F19 50 E CORREIA DO TIPO 1 A30, ALÉM DE POSSUIR NO MÍNIMO 3 PISTÕES. DEVE ACOMPANHAR MANGUEIRA PLÁSTICA RESISTENTE COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS E DIÂMETRO 3/8", ALÉM DE MANGUEIRA ADICIONAL COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5 METROS. O ESGUICHO REGULÁVEL DEVE TER DIÂMETRO DO BICO MÍNIMO DE 2,5 MM, ENQUANTO O BICO DA LAVADORA DEVE POSSUIR FURO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,9 MM. DEVE CONTER FILTRO DE ENTRADA PARA SUCÇÃO, CHAVE PARA AJUSTE DAS GAXETAS, CONJUNTOS DE GAXETAS, ANÉIS RASPADORES, JUNTAS PARA CONECTORES DE MANGUEIRAS, PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DO MOTOR, E MANUAL DE INSTRUÇÕES. A VAZÃO MÍNIMA DEVE SER DE 14 LITROS POR MINUTO, COM PRESSÃO DE TRABALHO IGUAL OU SUPERIOR A 320 LBF/POL². O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR CARRINHO PARA TRANSPORTE. AS DIMENSÕES MÁXIMAS DEVEM SER DE 525 X 400 X 535 MM.	UND	1	3612,33	3612,33
47	037.001.713	MACACO MOLEIRO HIDRO-PNEUMÁTICO 35 TON. X 600 MN MCM DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO EM OFICINAS, POSTOS DE MOLAS E SIMILARES EM GERAL. PRESSÃO IDEAL: 120 A 180PSI CAPACIDADE: 35 TONELADAS CURSO: 340MM ALTURA ABERTO: 940MM ALTURA FECHADO: 600MM PESO: 36KG	UND	2	6233,60	12467,20
48	037.001.292	MESA BRANCA PARA ESCRITÓRIO 1,20 X 0,60 COM 2 GAVETAS FABRICADA EM MDF 15 MM, TAMPOS COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO COM PERFIL ERGOSOFT 180º EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. PÉS EM AÇO MODELO CANOA COM SAPATAS NIVELADORAS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE, COM PRÉ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE NANOTECNOLOGIA QUE PROMOVE UMA MELHOR RESISTÊNCIA CONTRA FERRUGEM E MELHOR FIXAÇÃO DA TINTA. ESPECIFICAÇÕES: MESA ALTURA: 74CM LARGURA: 120CM PROFUNDIDADE: 60CM TAMPO: MDF ACABAMENTO: PERFIL ERGOSOFT 180º GAVETEIRO ALTURA: 21CM LARGURA: 36,2CM PROFUNDIDADE: 39,5CM TAMPO: MDF ACABAMENTO: FITA DE BORDA PVC ENTREGAR MONTADA.	UND	10	639,92	6399,20

49	037.001.817	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 70 CM DE COMPRIMENTO, 70 CM DE LARGURA E 70 CM DE ALTURA, PESO APROXIMADO DE 4,5 KG, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO OU PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA USO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	UND	4	125,93	503,72
50	051.002.002	MESA DE SOMCANAIS: 16 CANAIS ENTRADA USB: STEREO DIGITAL PLAYER, COM CONTROLE REMOTO, PARA PEN DRIVE OU PARA MICRO CARTÃO SD OU SDHC ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB, LOCALIZADA NA SEÇÃO MASTER E ENVIANDO OS SINAIS PARA OS CANAIS STEREO (15/16), COM SELEÇÃO DE PASTAS (FOLDER). ENTRADAS: 16 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA: 14 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA MONO (1 A 14) E 1 CANAL DE ENTRADA BALANCEADA/DESBALANCEADA STEREO (15/16). DOS 14 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA MONO, 10 PERTENCEM AO PHANTOM POWER GROUP (CANAIS DE 5 A 14) E 4 ESTÃO FORA DELE (CANAIS DE 1 A 4). FONTE: SMPS- FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA (FONTE AUTOMÁTICA) DE 90V A 260V 50/60 HZ SAÍDA: 1 CANAL DE SAÍDA STEREO MASTER L E R BALANCEADA FLUTUANTE, 1 CANAL DE SAÍDA DE MONITOR E 1 CANAL PARA EFEITOS CONTENDO INTERNAMENTE UM PROCESSADOR DIGITAL COM 15 PRESET EFFECT PROGRAMS; CHAVE PHANTOM POWER GROUP COM LED INDICADOR; 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO COM PFL (PRÉ ESCUTA); CANAL DE SAÍDA PARA GRAVAÇÃO COM CONTROLE DE VOLUME; LEDS INDICADORES DE NÍVEL DE SAÍDA INDIVIDUAIS + 4DB E CLIP NOS CANAIS; LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER E DE MONITOR; DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE LARGURA: 57,10CM, ALTURA: 12,30 CM, PROFUNDIDADE: 42,00 CM, PESO: 7,3 KG.	UND	1	5103,00	5103,00
51	037.001.606	MICROCOMPUTADOR:DESCRIÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS, PODENDO OFERTAR PRODUTO SUPERIOR, DESDE QUE COMPATÍVEL COM CONJUNTO OFERTADO: PROCESSADOR: COM ARQUITETURA X64 COM SUPORTE A 64BITS, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A AES, PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS, POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, POSSUIR ELEVAÇÃO DE CLOCK AUTOMÁTICA DE FÁBRICA PARA NO MÍNIMO 4.20 GHZ, MEMÓRIA CACHE TOTAL MÍNIMA DE 12MB. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO DISPONÍVEL PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR, COM DESEMPENHO, MÍNIMO DE 14660 PONTOS, NA PERFORMANCE TEST 10 DA PASSMARK® SOFTWARE; O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP,	UND	20	7607,65	152153,00

		DEVERÁ POSSUIR SUPORTE À MEMÓRIA DDR4 3200 MHZ; POSSUIR PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO. DECLARAR EXPLICITAMENTE NA PROPOSTA O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO. MODELO DE REFERÊNCIA DO PROCESSADOR: INTEL CORE I3-13100T PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÃO EM OEM OU PLACAS ENCONTRADAS NO MERCADO COMUM, DEVERÁ POSSUIR SOLUÇÃO DE SEGURANÇA INTEGRADO, NO PADRÃO TPM VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR, NÃO SERÁ ACEITA SOLUÇÃO EM SLOT. BIOS: BIOS RESIDENTE EM FLASH ROM. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI, COM SUPORTE A PLUG-AND-PLAY E ATUALIZÁVEL POR SOFTWARE, TIPO FLASH EPROM, SENDO QUE O PROCESSO DE ATUALIZAÇÃO PODE SER OBTIDO, ATRAVÉS DO SÍTIODO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NA INTERNET; BIOS DESENVOLVIDO PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT) DE LIVRE EDIÇÃO SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE ATESTADO OU DECLARAÇÃO FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. APRESENTAR COMPROVAÇÃO PELO FABRICANTE; COM REGISTRO DO NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO ACESSÍVEL REMOTAMENTE VIA COMANDOS DMI 2.0. A BIOS DEVERÁ POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO EM CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRÉ BOOT EXECUTION ENVIROMENT); SUPORTE AOS SEGUINTES PADRÕES DE GERENCIAMENTO: DMI (DESKTOP MANAGEMENT INTERFACE) 2.0 OU WMI (WINDOWS MANAGEMENT INSTRUMENTATION E CIM (COMMON INFORMATION MODEL) E TOTAL COMPATIBILIDADE COM A NORMA ACPI (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE). SMBIOS (SYSTEM MANAGEMENT BIOS); O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA "MEMBERSHIP LIST" DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ESTANDO NA CATEGORIA PROMOTERS, DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE VÍDEO:				

		DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 CONECTORES DIGITAIS EXTERNOS SENDO:1(UM) HDMI E 1(UM) DISPLAYPORT A FIM DE GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS DOIS MONITORES SIMULTANEAMENTE SEM O USO DE ADAPTADORES; DEVERÁ POSSUIR RECURSO PARA UTILIZAÇÃO DE 2 (DOIS) MONITORES COM OPÇÃO DE CLONE DE IMAGEM OU EXTENSÃO DA ÁREA DE TRABALHO. CONTROLADORA DE SOM ONBOARD: COM ENTRADA DE ÁUDIO (IN), SAÍDA DE ÁUDIO (OUT), ENTRADA PARA MICROFONE (MIC). CONTROLADORA DE REDE ONBOARD: COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS, CONECTOR RJ45 MEMÓRIA 16 GB DO TIPO DDR-4 E VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 3200 MHZ OU SUPERIOR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS LIVRES PARA AMPLIAÇÃO DE MEMÓRIA RAM. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: 1 (UMA) DO TIPO SSD (SOLID STATE DRIVE), FORMATO M.2, INTERFACE PCIE3.0-X4 NVME; E COM NO MÍNIMO, 512GB, PERFORMANCE MÍNIMA DE 3000 MB/S PARA LEITURA E 2000 MB/S PARA ESCRITA; INFORMAR MARCA/MODELO DA UNIDADE OFERTADA; GABINETE: GABINETE TIPO MICRO FORM FACTOR; PERMITE A ABERTURA DO EQUIPAMENTO E A TROCA DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA RAM SEM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS (TOOL LESS), EXCETO PLACAS TIPO M.2. SERÁ ACEITO O USO DE PARAFUSOS RECARTILHADOS PARA ABERTURA DO GABINETE; DEVERÁ ACOMPANHAR UM SUPORTE QUE ACONDICIONE O GABINETE E UM MONITOR PARA QUE O CONJUNTO SEJA MONTADO DE FORMA A OTIMIZAR O ESPAÇO DE TRABALHO, NO MESMO PADRÃO DE CORES DO CONJUNTO, SENDO DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP OFERTADO; VISANDO UM MELHOR GERENCIAMENTO DE CABOS PARA A UTILIZAÇÃO DO DESKTOP COM O SUPORTE ATRELADO AO MONITOR. O GABINETE DEVE POSSUIR UMA TAMPA PARA PROTEÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS NA SUA PARTE TRASEIRA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TENSÃO DE ENTRADA 110/220 VAC; CONECTOR PLUG DO CABO DE ALIMENTAÇÃO COM 2 OU 3 PINOS, ENCAIXÁVEL EM TOMADA PADRÃO NBR-14136; CAPAZ DE SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO COMPLETA DE ACESSÓRIOS OU COMPONENTES DO EQUIPAMENTO; POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO; DEVE POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE CADEADO OU LACRE DE SEGURANÇA EM SLOT OU TRAVA EXTERNA ESPECÍFICA DE FORMA A IMPEDIR A ABERTURA DO GABINETE; TECLADO:				

		TECLADO PADRÃO ABNT-II, COM CONECTOR USB: TECLAS DE INICIAR E DE ATALHO DO MS WINDOWS; MUDANÇA DE INCLINAÇÃO DO TECLADO; CONEXÃO USB; CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR COM, NO MÍNIMO, 1,5 M; BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO; DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR. MOUSE: MOUSE DOTADO COM 3 BOTÕES (SENDO UM BOTÃO PARA ROLAGEM DE TELAS SCROLL) E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DPI; CONEXÃO USB; CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR COM, NO MÍNIMO, 1,5 M; DEVE SER FORNECIDO MOUSEPAD; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA LASER; DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR. SISTEMA OPERACIONAL: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS OU SUPERIOR, IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) COM A RESPECTIVA CHAVE GRAVADA DE ATIVAÇÃO NA MEMÓRIA FLASH DA BIOS, RECONHECIDA AUTOMATICAMENTE NA INSTALAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS OU SUPERIOR INSTALADO. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEBSITE, DOWNLOAD GRATUITO DE TODOS OS DRIVERS, BIOS, FIRMWARES, A IMAGEM DE RECUPERAÇÃO PADRÃO DO SISTEMA OPERACIONAL E MANUAIS PARA O EQUIPAMENTO OFERTADO, E DEVEM SER FACILMENTE LOCALIZADOS E IDENTIFICADOS PELO MODELO DO EQUIPAMENTO OU CÓDIGO DO PRODUTO; ACESSÓRIOS: DEVE ACOMPANHAR TODOS OS CABOS, ACESSÓRIOS SENDO DESNECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE QUALQUER ITEM PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E LIGAÇÃO A ENERGIA ELÉTRICA EM 115V. MONITOR: DEVERÁ SER FORNECIDO PARA CADA MICROCOMPUTADOR OFERTADO 02 (DOIS) MONITOR LED 24" WIDESCREEN, RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920 X 1080, BRILHO: 250 CD/M² TEMPO DE RESPOSTA 8M/S, SUPORTE A 16,7 MILHÕES DE CORES DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE PIXEL: 0.248MM, DEVERÁ POSSIBILITAR ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE 178 GRAUS E VERTICAL DE 178 GRAUS, CONEXÕES MÍNIMAS:				

		VGA (D-SUB) E UMA DIGITAL HDMI E/OU DISPLAYPORT NATIVAS, VEDADO O USO DE ADAPTADORES, BASE C/PIVOT PERMITINDO AJUSTES DE INCLINACAO E ALTURA, DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO MONITOR, NÃO SENDO ACEITAS ADAPTAÇÕES COM FABRICANTES DIFERENTES, FURAÇÃO VESA MOUNT, FONTE INTERNA BIVOLT (110V OU 220V); DEVERÃO SER ENVIADOS OS CABOS DE VÍDEO CORRESPONDENTES PARA CONEXÃO ENTRE A UNIDADE DE PROCESSAMENTO E O MONITOR, BEM COMO CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR14136; COR: PREDOMINANTEMENTE PRETA OU CINZA, O MONITOR DEVE TER COMPATIBILIDADE PARA USO DE SUPORTE QUE ACONDICIONE O GABINETE DE FORMAA OTIMIZAR O ESPAÇO DE TRABALHO. SUPORTE E GARANTIA: DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO(S) FABRICANTE(S) PARA OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON-SITE. TODA A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA(S) PERTENCENTE(S) À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA(S) PARA TAL FUNÇÃO; ATENDIMENTO: 10 HORAS POR DIA, 5 DIAS POR SEMANA; COM O OBJETIVO DE ACELERAR O TEMPO DE REPARO DO PRODUTO, O ATENDIMENTO INICIAL PODERÁ OCORRER ATRAVÉS DE CONTATO TELEFÔNICO (0800), REALIZADO PELA CONTRATANTE, NO QUAL, COM A COLABORAÇÃO DA EQUIPE DE TI DA CONTRATANTE OU COM O PRÓPRIO USUÁRIO IDENTIFICANDO O PROBLEMA DO EQUIPAMENTO. CASO SEJA IDENTIFICADO NESTA FASE DE DIAGNÓSTICO, A NECESSIDADE DE TROCA DE PEÇAS, SERÁ ACIONADO IMEDIATAMENTE O ATENDIMENTO ON-SITE; SERÁ DISPONIBILIZADO LINK DO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO QUAL É POSSÍVEL CONSULTAR A GARANTIA CONTRATADA, DEVENDO ESTA, ESTAR EM ACORDO COM O EXIGIDO NO EDITAL; TODAS AS PEÇAS UTILIZADAS NA MONTAGEM DO EQUIPAMENTO DEVEM SER OFICIALMENTE HOMOLOGADAS PELO FABRICANTE, SENDO ASSIM COBERTAS POR SUA GARANTIA CONFORMIDADES NORMATIVAS: O MODELO OFERTADO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); A MARCA E MODELO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR;				

		EM RESPOSTA À DEMANDA CRESCENTE DAS EMPRESAS, GOVERNO E SOCIEDADE PELA CRIAÇÃO DE ALTERNATIVAS ESTRUTURADAS PARA A COLETA E TRATAMENTO ADEQUADO DOS ELETROELETRÔNICOS NO FIM DA SUA VIDA ÚTIL, A ABINEE FUNDOU EM 2016 A GREEN ELETRON GESTORA PARA LOGÍSTICA REVERSA DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS. TENDO COMO OBJETIVO PRINCIPAL AUXILIAR AS EMPRESAS NO ATENDIMENTO À LEI 12.305/2010 (POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS), A PROPOSTA DA GREEN ELETRON É CRIAR UM SISTEMA COLETIVO PARA OPERACIONALIZAR A LOGÍSTICA REVERSA DE SUAS ASSOCIADAS DE FORMA MAIS EFICIENTE E ECONÔMICA. TENDO EM VISTA A RESPONSABILIDADE SOCIAL O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE SER MEMBRO DO GREEN ELETRON HTTP://GREENELETRON.ORG.BR, OU COMPROVAR A EXISTÊNCIA DE PROGRAMA PRÓPRIO DE LOGÍSTICA REVERSA DO FABRICANTE PARA PRODUTOS ELETROELETRÔNICOS, APRESENTAR COMPROVAÇÃO NA PROPOSTA. OUTROS REQUISITOS: OS EQUIPAMENTOS PERTENCEM À LINHACORPORATIVA NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS A PÚBLICO RESIDENCIAL; OS EQUIPAMENTOS SÃO NOVOS E SEM USO E SER PRODUZIDOS EM SÉRIE NA ÉPOCA DA ENTREGA; DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA, CATÁLOGO, FOLDER OU FOLHETO, DO EQUIPAMENTO PROPOSTO ONDE CONSTE DE MANEIRA CLARA TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO COTADO. CASO SEJA ORIGINÁRIO DA INTERNET, DEVERÁ CONSTAR O RESPECTIVO ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA CONFERÊNCIA OU DECLARAÇÃO DO FABRICANTE (ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA). TODOS OS COMPONENTES EXIGIDOS DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE DO MESMO FABRICANTE OU OEM, E TODO O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR CLARA IDENTIFICAÇÃO DA MARCA DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR E MESMO PADRÃO ESTÉTICO E SER DA MESMA TONALIDADE (COR); TODOS OS COMPONENTES DE HARDWARE DEVERÃO SER MONTADOS PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, NÃO SENDO ACEITAS ADIÇÃO OU SUBTRAÇÃO DE QUALQUER ELEMENTO DO MICROCOMPUTADOR PELO LICITANTE; DEVERÁ SER APRESENTADA PROPOSTA TÉCNICA ONDE CONSTA OS PRINCIPAIS COMPONENTES DOS EQUIPAMENTOS PARA VERIFICAÇÃO CORRETA DA PROPOSTA. DEVE				

		OBRIGATORIAMENTE INCLUIR MARCA E MODELO E OS PRINCIPAIS COMPONENTES DOS ITENS, COMO: PROCESSADOR, ARMAZENAMENTO, MEMORIA, MONITOR, SISTEMA OPERACIONAL, INTERFACE DE REDE, PLACA DE VÍDEO, GARANTIA ENTRE OUTROS COMPONENTES QUE IDENTIFIQUEM OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO DE FORMA ESPECÍFICA. A AUSÊNCIA DESSAS INFORMAÇÕES IMPLICARA NA DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA. MODELO DE REFERÊNCIA DO MONITOR SIMILAR OU SUPERIOR: DELL P2422H, HP P24A G5 23.8", MODELO DE REFERÊNCIA COMPUTADOR SIMILAR OU SUPERIOR: LENOVO THINKCENTRE M75Q GEN 2 TINY, PRODESK HP 280 G9 SFF, DELL NOVO OPTIPLEX SMALL DESKTOP				
52	037.001.643	MICROONDAS DISPLAY DIGITAL POTÊNCIA DE 1600W 36L DIMENSÕES: 52CM DE LARGURA, 32.5CM DE ALTURA, 41.9CM DE PROFUNDIDADE. POSSUI BLOQUEIO DE SEGURANÇA. OM FUNÇÃO AUTOLIMPANTE. COM DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO POR PESO. MODO RÁPIDO DE DESCONGELAMENTO POR TEMPO. POSSUI LUZ NO INTERIOR. 6 PROGRAMAS DE FUNÇÃO INDICADA PARA COMIDAS. 127 VOLTS	UND	1	844,50	844,50
53	037.001.656	MINI CÂMARA FRIA 4 PORTAS. CAPACIDADE 800 LITROS. PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 49 CM. GELADEIRA COMERCIAL INOX 4 PORTAS. DEGELO AUTOMÁTICO NATURAL, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRAS ARAMADAS, PÉS REGULÁVEIS, COM SEU GABINETE MONOBLOCO. REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS EM GERAL, QUE NECESSITEM CONSERVAÇÃO EM TEMPERATURA DE 0°C A +5°C. 220 V. DIMENSÕES APROXIMADAS ALTURA 1,94 M / LARGURA 1,08 M / COMPRIMENTO 0,49 M.	UND	3	12148,54	36445,62
54	037.001.813	MINI OTOSCÓPIO HD CAMERA SEM FIO RECARREGÁVEL - ENDOSCÓPICO, COM CÂMERA SEM FIO E BATERIA RECARREGÁVEL. MODELO MINI, COMPACTO E PORTÁTIL. DEVE SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE KIT COM 7 PEÇAS EM INOX PRETO, INCLUINDO 1 (UMA) SERINGA ADAPTADA PARA LAVAGEM. DEVE POSSUIR TRANSMISSÃO DE IMAGEM VIA CONEXÃO WI-FI. COMPATÍVEL PARA USO EM ADULTOS E CRIANÇAS, ABRANGENDO OUVIDO, NARIZ E ORELHAS.	UND	2	203,49	406,98
55	037.001.305	MULETA AUXILAR COM REGULAGEM DE ALTURA EM ALUMÍNIO, GRANDE, 2 UNIDADES TAMANHO: P - (90CM - 110CM); M - (110CM - 130CM); G - (130CM - 150CM).	KIT	6	243,07	1458,42
56	037.001.408	MULTIPROCESSADOR PRETO 1700W 220V SUA CAPACIDADE É DE 2.1L. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E BASE ANTIDERRAPANTE PARA EVITAR POSSÍVEIS ACIDENTES. 2 VELOCIDADES. BOTÃO PULSAR QUE PERMITE CONTROLE MÁXIMO. MATERIAL DO CORPO PLÁSTICO E METAL SUAS LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL E. MÚLTIPLAS FUNÇÕES. INCLUI ACESSÓRIOS.1 COPO DE LIQUIDIFICADOR 01 JARRA DE	UND	3	685,43	2056,29

		MULTIPROCESSADOR 01 ESPREMEDOR DE FRUTAS 01 ADAPTADOR DE LAMINAS 01 LAMINA DE FATIAR 01 LAMINA DE RALAR 02 LAMINAS DE PROCESSAR 01 BATEDOR 01 EMULSIFICADO DIMENSÕES: 23.3CM DE COMPRIMENTO, 36.3CM DE ALTURA E 23.3CM DE PROFUNDIDADE.. COR PRETO				
57	037.001.733	NOBREAK 1400VA S E.BIVOLT, COM 2X BATERIAS DE 17AH CARACTERÍSTICAS GERAIS- NOBREAK TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE SEMI-SENOIDAL; NOBREAK MICROCONTROLADO ARM CORTEX-M4 DE ALTA PERFORMANCE (TECNOLOGIA RISC); TRANSFORMADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA; QUATRO ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA DE SAÍDA SEMI-SENOIDAL; GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI; BATERIA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO; PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA; ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO; TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK; COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS DEVIDO À SINCRONIZAÇÃO PRECISA ENTRE REDE E INVERSOR (PLL); DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO) PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO, MESMO COM A BATERIA TOTALMENTE DESCARREGADA, PROPORCIONANDO SUA RECUPERAÇÃO; AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO² (SENSOR CARGA MÍNIMA); CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO; REARME AUTOMÁTICO PARA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E TEMPERATURA. EM CASO DE ACIONAMENTO, O PRODUTO RELIGARÁ AUTOMATICAMENTE EXECUTANDO ATÉ TRÊS TENTATIVAS TEMPORIZADAS; GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA; SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE OITO LED' NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA; INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSUMIDA PELA CARGA; SINALIZAÇÃO AUDITIVA COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (FUNÇÃO MUTE); PROTEÇÃO DE ENTRADA DA REDE ELÉTRICA COM FUSÍVEL CONTENDO UNIDADE RESERVA; OITO TOMADAS DE SAÍDA, DISPENSANDO EXTENSÕES ADICIONAIS; PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA	UND	49	2758,89	135185,61

		E CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA; CONTRA SUB E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; CONTRA SUB E SOBREFREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA; CONTRA DESCARGA PROFUNDA E SOBRECARGA DA BATERIA; CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR; CONTRA SURTOS DA REDE ELÉTRICA E DESCARGA ATMOSFÉRICA; POTÊNCIA: POT. NOMINAL: 1400VA; POT. CONTÍNUA: 700W; POT. PICO: 840W; POT. MÍNIMA: 14W; FATOR DE POT. SAÍDA: 0,5; CARGA DE INFORMÁTICA: 3 MICROS + 1 IMPRESSORA; ENTRADA: TENSÃO NOM. ENTRADA: 120V - 220V; TIPO DE SELEÇÃO: AUTOMÁTICA; FAIXA DE ENTRADA: 95V - 145V / 176V - 264V; FREQ. ENTRADA: 45HZ - 65HZ; FASE: MONOFÁSICO; CONEXÃO DE ENTRADA: CABO DE ALIMENTAÇÃO CA /PLUGUE (10A) PADRÃO NBR 14136; SAÍDA: TENSÃO NOM. SAÍDA: 120V (220V CONFIGURÁVEL); TIPO DE SELEÇÃO DE SAÍDA: JUMPER SOLDÁVEL INTERNO; FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 120V +-5% (220V+-5%); FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 60HZ +-0,1%; FORMA-DE-ONDA: SEMI-SENOIDAL; NÚMERO DE TOMADAS: 8; NÚMERO DE TOMADAS 10A: 8; CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADAS; ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: 4; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: MENOR QUE 4MS/TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR MENOR QUE 0,8MS; REND. PL. CARGA REDE: >= 95% PARA 120V/120V OU 220V/220V / >= 90% PARA 120V/220V OU 220V/120V; REND. PL. CARGA INVERSOR: >= 80%; BATERIA: TENSÃO OPERAÇÃO: 24V; TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; QUANTIDADE DE BATERIAS: 2 X 17/18AH/12V; AUTONOMIA: AUT. TÍPICA: 23MIN; AUT. MEIA CARGA: 35MIN; - AUT. PLENA CARGA: 14MIN; - TEMPO DE RECARGA: 10H APÓS 90% DESCARREGADA; PROTEÇÃO: SOBRECARGA; CURTO-CIRCUITO; DESLIGAMENTO POT. MÍNIMA; TEMPERATURA DE PROTEÇÃO; BATERIA MÍNIMA: ENTRADA: FUSÍVEL DE ENTRADA COM UNIDADE RESERVA; SINALIZAÇÃO VISUAL: REDE NORMAL: LED NORMAL ACESO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGADA. LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; BATERIA SEM CARGA: LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO VISUAL: LED PROTEÇÃO PISCA EM SINCRONISMO COM AVISO SONORO DA CAMPAINHA; BATERIA BAIXA: OU BATERIA DESCARREGADA LED ATENÇÃO PISCA 5X NO PERÍODO; INVERSOR ATIVO VISUAL: LED DE INDICAÇÃO DE POTÊNCIA DE SAÍDA ACENDE DE ACORDO COM O PERCENTUAL DE CONSUMO DA CARGA COM INCREMENTO A CADA 20%; REDE ALTA: LED ATENÇÃO PISCA 3X NO PERÍODO; REDE BAIXA: OU REDE AUSENTE LED ATENÇÃO PISCA 1X NO PERÍODO; CARGA MÍNIMA: OU NOBREAK SEM CARGA LED ATENÇÃO PISCA 2X NO PERÍODO; SOBRETENSÃO: LED ATENÇÃO PISCA 6X NO PERÍODO SE HOUVER O DESLIGAMENTO POR SOBRETENSÃO NA SAÍDA (DEVE-SE DESLIGAR E RELIGAR O NOBREAK); POTÊNCIA EXCESSIVA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X EM				

		SINCRONISMO COM A CAMPAINHA; TROCA DE BATERIA: LED ATENÇÃO ACESO DIRETO NO MODO REDE. SUBSTITUIR A BATERIA, CASO CONTRÁRIO NOBREAK NÃO SERÁ CAPAZ DE SEGURAR CARGA SE HOUVER FALHA DA REDE ELÉTRICA; TEMPERATURA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X NO PERÍODO; SINALIZAÇÃO SONORA: INVERSOR ATIVO: APITA QUANDO ENTRAR NO MODO INVERSOR; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM SINALIZAÇÃO VISUAL DO LED PROTEÇÃO; POTÊNCIA EXCESSIVA: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM LED ATENÇÃO 4X ATÉ QUE SE RETIRE O EXCESSO DE CARGA DO NOBREAK; MAIS SINALIZAÇÃO: FUNÇÃO MUTE - PRESSIONAR O BOTÃO FRONTAL 6X PARA INIBIR OU HABILITAR A CAMPAINHA; DIMENSÕES: GABINETE: METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI; COR: PRETO; COMPRIMENTO: 430MM; LARGURA: 191MM; ALTURA: 240MM; PESO LÍQUIDO: 21,25KG; AMBIENTE: TEMP. DE FUNCIONAMENTO: 0 A 40°C; UMIDADE: 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO; RUÍDO AUDÍVEL: MENOR QUE 45DBA (A 1M); MTBF (TEMPO MÉDIO ENTRE FALHAS): 10.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; ENTRADA PARA MÓDULO DE BATERIAS EXTERNAS; HOMOLOGAÇÃO E CONFORMIDADE: CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO: PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA; CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE: ISO 9001; CERTIFICADO PELO BSI; GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: NOBREAK NHS PREMIUM PDV GII 1400VA S E.BIVOLT S. 120V OU 220V (JUMPER INTERNO) 2X 17AH ENG USB					
58	037.001.811	NOBREAK SENOIDAL INTERATIVO DE ALTA CONFIABILIDADE NOBREAK SENOIDAL INTERATIVO DE ALTA CONFIABILIDADE; POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1500VA; POTÊNCIA ATIVA MÍNIMA DE 900W; TECNOLOGIA LINE- INTERACTIVE COM REGULAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO (AVR); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA COM AMPLA FAIXA DE OPERAÇÃO, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA; SAÍDA EM TENSÃO NOMINAL 120V OU 220V CONFORME VERSÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA EM MODO BATERIA; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA REDUZIDO; FATOR DE POTÊNCIA OTIMIZADO PARA CARGAS DE INFORMÁTICA; MÚLTIPLAS TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NACIONAL, MÍNIMO DE 7 CONEXÕES, GARANTINDO ALIMENTAÇÃO SIMULTÂNEA A DIVERSOS EQUIPAMENTOS; BATERIAS INTERNAS SELADAS DO TIPO VRLA, RECARREGÁVEIS E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM RECARGA AUTOMÁTICA MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO; POSSIBILIDADE DE PARTIDA A FRIO PELO INVERSOR; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E DESCARGA PROFUNDA; FILTRO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS EMI/RFI; PORTA DE COMUNICAÇÃO USB PARA MONITORAMENTO E ERENCIAMENTO VIA SOFTWARE COMPATÍVEL	UND	43	1806,85	77694,55

		COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS; ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA INDICAÇÃO DE STATUS, MODO DE OPERAÇÃO, CARGA, BATERIA E FALHAS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ELEVADA COM BAIXO CONSUMO EM STANDBY; SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM CONTROLE TÉRMICO; DESIGN COMPACTO ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES CORPORATIVOS OU RESIDENCIAIS; OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 24X7; CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA VIGENTES; GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 12 MESES PARA AS BATERIAS. MODELOS DE REFERÊNCIA: SMS PRO 1500VA BIVOLT; APC BACK-UPS 1500VA BIVOLT; TS SHARA UPS PROFESSIONAL 1500VA BIVOLT.				
59	037.001.819	OTOSCÓPIO MÉDICO LED DEVE POSSUIR CABEÇA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL E COMBINAÇÃO DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS ROBUSTOS, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, ALÉM DE SUPERIOR DURABILIDADE. DEVE POSSUIR CABO EM AÇO INOXIDÁVEL COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO REFORÇADO, MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE A IMPACTOS. DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO BRANCA DE ALTO BRILHO, QUE PROPORCIONE EXCELENTE NITIDEZ DA IMAGEM. DEVE POSSUIR ESPÉCULOS AURICULARES AUTOCLAVÁVEIS NOS TAMANHOS 2,5 MM, 3,0 MM, 4,0 MM, 5,0 MM E 10 MM. DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DO LED, QUANDO NECESSÁRIO. DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA (NÃO INCLUSAS). DEVE POSSUIR LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 3 VEZES. DEVE POSSUIR CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA E TRANSMISSÃO DA LUZ POR FIBRA ÓPTICA.	UND	1	793,79	793,79
60	037.001.404	PAINEL PARA TVS DE ATÉ 70 POLEGADAS SUSPENSO COM PRATELEIRA CISSA (RIPADO/CINZA) COM 2 PRATELEIRA TIPO NINCHO ENTREGAR MONTADO NO LOCAL	UND	1	2020,06	2020,06
61	037.001.816	PANIFICADORA DIGITAL AUTOMÁTICA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3 LITROS, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 550W, EQUIPADA COM AO MENOS 12 PROGRAMAS AUTOMÁTICOS. DEVE POSSUIR FUNÇÕES DE TEMPORIZADOR (TIMER) PARA AGENDAMENTO DO INÍCIO DO PREPARO E FUNÇÃO MANTER AQUECIDO, PERMITINDO CONSERVAR O ALIMENTO EM TEMPERATURA ADEQUADA APÓS O TÉRMINO DO CICLO. A FORMA INTERNA DEVE SER REMOVÍVEL E POSSUIR REVESTIMENTO ANTIADERENTE. O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 28,5 CM DE ALTURA E 35 CM DE COMPRIMENTO, COM PESO DE NO MÁXIMO 4,13 KG. DEVE ACOMPANHAR COPO MEDIDOR, COLHER DOSADORA, GANCHO PARA REMOÇÃO DO BATEDOR, ACESSÓRIO PARA LEVANTAMENTO DA ALÇA DA FORMA E REMOÇÃO DO BATEDOR APÓS O PREPARO, ALÉM DE SUPORTE PARA ARMAZENAR O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO. O PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR, E CONTAR COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	1	1366,50	1366,50

		CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA DEVE SER FORNECIDO JUNTO AO EQUIPAMENTO.				
62	051.009.055	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL. 18V BRUSHLESS COM 2 BATERIA 18V 5,0AH, CARREGADOR BIVOLT E MALETA. FREIO INSTANTÂNEO, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL, 2 VELOCIDADES MECÂNICAS, 21 NÍVEIS DE AJUSTE DE TORQUE, ILUMINAÇÃO DE TRABALHO, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO, DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO METAL: 13MM (1/2 POL.), DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO MADEIRA: 76MM, DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO CONCRETO: 16MM, ROTAÇÕES ALTA POR MINUTO: 0 - 2.100, ROTAÇÕES BAIXA POR MINUTO: 0 - 550, IMPACTOS POR MINUTO (ALTA): 0 - 31.500, IMPACTOS POR MINUTO (BAIXA): 0 - 8.250, TORQUE JUNTA RÍGIDA: 130N.M, TORQUE JUNTA FLEXÍVEL: 65N.M, DIMENSÕES(CXLXA): 178 X 81 X 265MM,	UND	3	1812,99	5438,97
63	037.001.156	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. COM CARREGADOR - COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MANDRIL SEM CHAVE 1/2" (13MM) APERTO RÁPIDO - GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL - LUZ DE LED - PERMITE AO USUÁRIO MAIOR VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO - COMPACTA E LEVE - EMPUNHADURA EMBORRACHADA - MAIOR CONTROLE E COMODIDADE AO USUÁRIO - BATERIAS FLEXÍVEIS COM O MESMO ENCAIXE DE 1,5AH E 3,0AH - PERFURAÇÃO E PARAFUSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO EM ALVENARIA, METAIS E MADEIRA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TENSÃO DA BATERIA: 20V 1.3AH - BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO - TENSÃO DO CARREGADOR: BIVOLT - VELOCIDADES: DUAS - ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM - IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM - TORQUE: 42NM - MANDRIL: 1/2" (13MM) DE APERTO RÁPIDO - CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: - ALVENARIA: 13MM - METAIS: 13MM - MADEIRA: 38MM - CONTEÚDO DA EMBALAGEM - FURADEIRA / PARAFUSADEIRA, CARREGADOR, 2 BATERIA DE 1,3AH, MALETA.	UND	1	2169,95	2169,95
64	037.001.358	PEDESTAL PARA TV DE 32 A 75 POLEGADAS .SUPORTEW VIDEOCONFERÊNCIA PEDESTAL DE CHÃO PARA TV BANDEJA DE APOIO PARA DVD PLAYER, BIU-RAY, NOTEBOOK BANDEJA SUPERIOR DE APOIO PARA WEBCAM. EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO COM MATERIAIS FORTES E RESISTENTES OS RODÍZIOS POSSUEM TRAVA PARA QUE O PEDESTAL SEJA FREADO, EVITANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES INDESEJADAS FUNÇÕES DE TV E WEBCAM DA BANDEJA PARA O NOTEBOOK COM PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO- INTERVALO DE REGULAGEM DE ALTURA A CADA 50MM. ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA COR: PRETO MEDIDAS DA DA BANDEJA (IXP): 500X290MM CAPACIDADE MÁXIMA DO SUPORTE PARA PARA TV: ATÉ 45KG CAPACIDADE QUE COBRE A BANDEJA INFERIOR ATÉ 5KG CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA SUPERIOR ATÉ 5KG REGULAGEM DE	UND	5	1204,92	6024,60

		ALTURA (MEDIDA DO CHÃO AO CENTRO DA BASE DO MONITOR) MEDIDA MÁXIMA 1500MM PADRÃO VESA (MM): 200X100; 200X200; 200X300; 300X200; 300X300; 400X200. TAMANHO DA TELA: DE 32 A 75 MAXIMO 45KG. LOCAL DE INSTALAÇÃO : CHÃO GARANTIA DO FABRICANTE 3 ANOS				
65	037.001.084	RECEPTOR DIGITAL ANTENAS PARABÓLICAS - DESCRIÇÃO: -CAPACIDADE DE ATÉ 2000 CANAIS. - RECEPTOR DE SINAL DIGITAL DVB-S / DVB-S2(HD). -CONTROLE REMOTO INTELIGENTE CRI. - SINTONIA AUTOMÁTICA (BUSCA CEGA). - MULTIMÍDIA: REPRODUZ ÁUDIO, VÍDEO E IMAGENS. - PVR - GRAVA/REPRODUZ PROGRAMAÇÃO. -FUNÇÃO TIME SHIFT. -PERMITE O USO DE MEMÓRIA EXTERNA (HD/PENDRIVE). -2 PORTAS USBS. -ATUALIZAÇÃO PELA USB E OTA (ONTHEAIR). - COMPATÍVEL COM DISEQC 1.0 E 1.1. -BAIXO CONSUMO. -ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO INTELIGENTE (01 PEÇA), CABO HDMI (01 PEÇA), PILHA, CARTÃO DE ACESSO (01 PEÇA). - CARACTERÍSTICAS: -TIPO: SATÉLITE -SINAL: DIGITAL -CONECTIVIDADE DE ENTRADA: RF - CONECTIVIDADE DE SAÍDA: HDMI -RESOLUÇÃO MÍNIMA: 400 -RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1800	UND	1	186,47	186,47
66	037.001.843	SMART TV 65 POLEGADAS A ESCOLHA DA TECNOLOGIA DE DISPLAY OLED SOBRE A QLED, PARA OS EQUIPAMENTOS DE VISUALIZAÇÃO DESTE CERTAME, FUNDAMENTA-SE NA NECESSIDADE DE GARANTIR QUALIDADE SUPERIOR DE IMAGEM E MAIOR CONFORTO VISUAL PARA OPERADORES EM USO CONTÍNUO, CONFORME PRIORIZADO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA. DIFERENTEMENTE DA QLED, QUE DEPENDE DE UMA LUZ DE FUNDO (BACKLIGHT) COM TECNOLOGIA QUANTUM DOT E APRESENTA BLOOMING EM CENAS ESCURAS, A TECNOLOGIA OLED OFERECE PIXELS AUTOILUMINADOS QUE SE DESLIGAM INDIVIDUALMENTE, O QUE GARANTE CONTRASTE INFINITO E PRETOS ABSOLUTOS. TAL CARACTERÍSTICA RESULTA NA ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS DE LUZ (HALOS), QUE SÃO FATORES CONHECIDOS POR INDUZIR MAIOR FADIGA OCULAR DIGITAL EM LONGOS PERÍODOS DE EXPOSIÇÃO, SENDO, PORTANTO, A OPÇÃO TECNICAMENTE MAIS VANTAJOSA PARA APLICAÇÕES ONDE A ACURÁCIA DA IMAGEM E O BEM-ESTAR DO USUÁRIO SÃO REQUISITOS ESSENCIAIS.	UND	3	4951,13	14853,39
67	037.001.245	SMART TV DE LED 50", RESOLUÇÃO 4K (ULTRA HD), COM SISTEMAS NTSC E PAL-M, RESOLUÇÃO COMPATÍVEL COM A QUALIDADE DE PROCESSADORES QUAD CORE OU 4K; TECNOLOGIA LED; PLANA; COLORIDA; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9; IDIOMA DO MENU: PORTUGUÊS, CAIXAS DE SOM EMBUTIDAS NA TV; POTÊNCIA MÍNIMA DE 20 WATTS RMS, CONEXÕES: 3 (TRÊS) ENTRADAS HDMI; 2 (DUAS) ENTRADAS USB; 1 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICO); 1 (UMA) ENTRADA DE REDE LAN (ETHERNET); 1 (UMA) ENTRADA RF PARA TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICA); 1 (UMA) ENTRADA VGA (PARA PC) OU QUE SEJA FORNECIDO UM ADAPTADOR DE MÍDIA HDMI PARA VGA, ACESSÓRIOS: 1 (UM) CONTROLE REMOTO; 1 (UM) PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER	UND	8	2522,03	20176,24

		OUTRO AUXÍLIO, COMO FIXAÇÃO NA PAREDE, POR EXEMPLO; 1 (UM) SUPORTE DE PAREDE, COMPATÍVEL COM A TV, COM OS RESPECTIVOS ELEMENTOS QUE POSSIBILITEM A FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA (BUCHAS, PARAFUSOS, ETC.). O SUPORTE DEVE PERMITIR A TV UMA INCLINAÇÃO VERTICAL DE 15º (QUINZE GRAUS) PARA BAIXO, ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 127V, SEM A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES, CONVERSORES OU TRANSFORMADORES, 1 (UM) CABO DE FORÇA, SEM EMENDAS, ADEQUADO À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO, PARA LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO À REDE ELÉTRICA, NO TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, CONEXÃO WI-FI E CONVERSOR TV DIGITAL INTEGRADO, GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.					
68	051.009.013	SMARTPHONE 5G, 8GB RAM, 256GB, TELA 6.6 ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: OCTA CORE; RAM: 8GB; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.75GHZ, 2GHZ; TELA: TAMANHO: 168.3MM (6.6" RETÂNGULO CHEIO) / 163.7MM (6.4" CANTOS ARREDONDADOS); RESOLUÇÃO: 1080 X 2340 (FHD+); TECNOLOGIA: SUPER AMOLED; PROFUNDIDADE DE COR: 16M; TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÁXIMA: 120 HZ; CÂMERA:CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - RESOLUÇÃO: 50.0 MP + 12.0 MP + 5.0 MP; CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - ABERTURA: F1.8 , F2.2 , F2.4; CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO; CÂMERAS TRASEIRAS - ESTABILIZADOR DE IMAGEM; CÂMERAS TRASEIRAS - ZOOM: ZOOM DIGITAL ATÉ 10X; CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 32.0 MP; CÂMERA FRONTAL - ABERTURA: F2.2; CÂMERA TRASEIRA - FLASH; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: UHD 4K (3840 X 2160) @30FPS; CÂMERA LENTA: 240FPS @HD; ARMAZENAMENTO/MEMÓRIA: MEMÓRIA: 8 GB; ARMAZENAMENTO: 256 GB; ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL: 109.5 GB; ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB); REDE / BANDAS: NÚMERO DE CHIP: DUAL-SIM; TIPO DE CHIP (SIM CARD): NANO-SIM (4FF), EMBEDDED-SIM; TIPO DE SLOT DE CHIP: CHIP 1 + HÍBRIDO (CHIP OU MICROSD) OU ESIM; CONEXÕES: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G SUB6 FDD, 5G SUB6 TDD, 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500), 5G FDD SUB6: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), 5G TDD SUB6: N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); CONECTIVIDADE: USB INTERFACE: USB - TIPO C; VERSÃO DE USB: USB 2.0; LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS; CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: USB TYPE-C; WI-FI: 802.11A/B/G/N/AC/AX 2.4GHZ+5GHZ, HE80, MIMO, 1024-QAM; WI-FI DIRECT; VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.3; NFC; SINCRONIZAÇÃO COM PC; BATERIA: USO DE INTERNET 4G: 25 HORAS; USO DE	UND	11	2484,39	27328,29

		INTERNET WI- FI: ATÉ 24 HORAS; REPRODUÇÃO DE VÍDEOS (HORAS, WIRELESS): ATÉ 28 HORAS; CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL):5000; TEMPO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO (HORAS, WIRELESS): ATÉ 79 HORAS; ÁUDIO E VÍDEO: SOM ESTÉREO; FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: UHD 4K (3840 X 2160) @30FPS; FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA ; TABLET DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANATEL, DEVE SER FORNECIDO O NÚMERO DE CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL DURANTE O PROCESSO DE LICITAÇÃO PARA VALIDAÇÃO; DEVE POSSUIR REDE DE SUPORTE AUTORIZADO PELO FABRICANTE EM TERRITÓRIO NACIONAL. MODELO DE REFERÊNCIA: SAMSUNG GALAXY A55 5G, CÂMERA TRIPLA ATÉ 50MP, TELA 6.6, 256GB, AZUL ESCURO				
69	037.001.822	SOPRADOR A COMBUSTÃO SOPRADOR A COMBUSTÃO COM AS ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: CILINDRADA (CM^3) 27,2 POTÊNCIA (KW)0,7 VAZÃO MÁX. DE AR (M^3/H) 730 VELOCIDADE MÁXIMA DO AR (M/S) 55 FORÇA DE SOPRO (N) 13 PESO (KG) 4,1 NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA DB(A) 105 NIVEL DE VIBRAÇÃO ESQUERDA/DIREITA (M/S^2) 7,5	UND	1	2574,42	2574,42
70	051.009.048	SUBITO COMPARADOR DE DIAMETRO INTERNO 50 A 160 MM; PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO MÍNIMA 150 MM, BATENTES: 5 PEÇAS (BATENTES INTERCABIÁVEIS COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA; GRADUAÇÃO DO RELÓGIO COMPARADOR: 0,01 MM, EXATIDÃO: APROXIMADAMENTE 0,01MM, PROTETOR TERMOISOLANTE: PARA MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO; PONTAS DE CONTATO ESFÉRICAS; GARANTIA NO MÍNIMO DE 06 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	2	995,20	1990,40
71	037.001.675	TAMPO 100% MDF PARA BALCÃO DE COZINHA MEDINDO 1,20 M DE COMPRIMENTO X 0,52 M DE PROFUNDIDADE X 25 MM DE ESPESSURA, NA COR PRETA.	UND	1	232,39	232,39
72	037.001.837	TELEVISOR LED 32 SMART TV FULL HD E TELA PLANA, TECNOLOGIA LED, TAMANHO DE 32 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920X1080 PIXELS; PAINEL DO TIPO LED COM PROPORÇÃO DE IMAGEM 16:9; TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA HDR10; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV; COMPATÍVEL COM GOOGLE ASSISTENTE E CHROMECAST INTEGRADO; ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16W RMS DISTRIBUÍDA EM DOIS CANAIS; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO; RECURSOS SMART COM FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA E COMUNICAÇÃO TELEVISOR DE TELA PLANA, TECNOLOGIA LED, TAMANHO DE 32 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920X1080 PIXELS; PAINEL DO TIPO LED COM PROPORÇÃO DE IMAGEM 16:9; TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA HDR10; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV; COMPATÍVEL COM GOOGLE	UND	5	1595,87	7979,35

		ASSISTENTE E CHROMECAST INTEGRADO; ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16W RMS DISTRIBUÍDA EM DOIS CANAIS; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO; RECURSOS SMART COM FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA E COMUNICAÇÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS COMPÁTIVEIS; CONECTIVIDADE SEM FIO COM SUPORTE A REDES WI-FI 2.4 GHZ E 5 GHZ PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N E BLUETOOTH INTEGRADO; POSSUI NO MÍNIMO DUAS ENTRADAS HDMI, UMA PORTA USB, ENTRADA DE REDE RJ45, SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, ENTRADA AV COMPOSTA E ENTRADA PARA ANTENA; COMPATÍVEL COM SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA 100X100 MM; ACOMPANHA BASE E CONTROLE REMOTO COM MICROFONE INTEGRADO E SUPORTE A COMANDO DE VOZ VIA GOOGLE ASSISTENTE; INTERFACE DE NAVEGAÇÃO INTUITIVA, OTIMIZADA PARA USO EM AMBIENTE DE TV, COM ACESSO À LOJA DE APLICATIVOS COMPATÍVEIS DA PLATAFORMA ANDROID TV; CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA; HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL PARA OPERAÇÃO DE SINTONIZADOR DIGITAL; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E SISTEMA VIA REDE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA: TCL S5400A FHD SMART TV 32S5400AF				
73	037.001.838	TELEVISOR LED 40 SMART TV FULL HD DIGITAL COM TELA PLANA DE 40 POLEGADAS, TECNOLOGIA PAINEL LED, EQUIPADO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV, PROJETADO PARA OFERECER ACESSO A APLICATIVOS, SERVIÇOS DE STREAMING E NAVEGAÇÃO EM AMBIENTE CONECTADO; PAINEL COM RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD DE 1920 × 1080 PIXELS, FORMATO DE IMAGEM 16:9, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ E SUPORTE À TECNOLOGIA HDR10, PROPORCIONANDO MAIOR FAIXA DINÂMICA DE BRILHO E CONTRASTE; INTERFACE DE NAVEGAÇÃO OTIMIZADA PARA VISUALIZAÇÃO À DISTÂNCIA, COM MENUS INTUITIVOS E ACESSO À LOJA DE APLICATIVOS COMPATÍVEIS COM ANDROID TV; INTEGRAÇÃO COM O GOOGLE ASSISTENTE PARA COMANDOS POR VOZ E COM CHROMECAST INTEGRADO, PERMITINDO ESPELHAMENTO E TRANSMISSÃO DIRETA DE CONTEÚDO A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS; SISTEMA DE ÁUDIO COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO, COMPOSTO POR DOIS ALTO-FALANTES INTEGRADOS COM POTÊNCIA TOTAL MÍNIMA DE 16W RMS, GARANTINDO SOM ESTÉREO CLARO E EQUILIBRADO; RECURSOS DE EQUALIZAÇÃO E	UND	5	1935,71	9678,55

		MODOS DE SOM PREDEFINIDOS OTIMIZADOS CONFORME O TIPO DE CONTEÚDO; CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N PARA ACESSO À INTERNET E BLUETOOTH INTEGRADO PARA EMPARELHAMENTO DE DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS; MÍNIMO DUAS ENTRADAS HDMI COMPATÍVEIS COM HDCP; UMA PORTA USB PARA REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS MULTIMÍDIA; ENTRADA DE ANTENA RF PARA RECEPÇÃO DE SINAL DIGITAL TERRESTRE PADRÃO ISDB-T; SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA; SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO E ENTRADA AV COMPOSTA; SUPORTE A REDE CABEADA POR CONECTOR ETHERNET RJ-45, COMPATÍVEL COM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP E HTTPS; COMPATIBILIDADE COM SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA 100X100 MM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE ENERGIA COM MODO DE ESPERA DE BAIXO CONSUMO; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA, COM HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL PARA FUNCIONAMENTO DO SINTONIZADOR DIGITAL; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO MULTIFUNCIONAL COM TECLAS DE ACESSO RÁPIDO E MICROFONE EMBUTIDO PARA COMANDOS DE VOZ; DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; SUPORTE A ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E SISTEMA VIA REDE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA: TCL HDR ANDROID TV S615 40S615				
74	037.001.839	TELEVISOR QLED 50 SMART TV 4K + SUPORTE PARA TV TELEVISOR DIGITAL COM TELA DE 50 POLEGADAS, TECNOLOGIA QLED, COM SISTEMA OPERACIONAL GOOGLE TV BASEADO EM ANDROID, PROJETADO PARA OFERECER REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM ALTÍSSIMA DEFINIÇÃO, ACESSO INTEGRADO A APLICATIVOS, SERVIÇOS DE STREAMING E FUNÇÕES DE CONECTIVIDADE INTELIGENTE; PAINEL QLED COM RETROILUMINAÇÃO DIRECT LED, RESOLUÇÃO NATIVA 4K ULTRA HD DE 3840 × 2160 PIXELS, FORMATO DE IMAGEM 16:9 E TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ, CAPAZ DE REPRODUZIR AMPLA GAMA DE CORES COM ALTO CONTRASTE E BRILHO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE IMAGEM HDR10, HDR10+ E DOLBY VISION, PROPORCIONANDO MAIOR FAIXA DINÂMICA, TONALIDADES MAIS PRECISAS E MELHOR DESEMPENHO EM CENAS CLARAS E ESCURAS; PROCESSADOR AIPQ ENGINE DE ALTO DESEMPENHO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE BRILHO, CONTRASTE, SATURAÇÃO E ESCALA DE IMAGEM; SISTEMA DE ÁUDIO COM DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS DE 10 W RMS CADA, TOTALIZANDO	UND	7	3266,27	22863,89

		20 W DE POTÊNCIA, COM SUPORTE ÀS TECNOLOGIAS DOLBY ATMOS; CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC (DUAL BAND) E BLUETOOTH PARA CONEXÃO DE PERIFÉRICOS E DISPOSITIVOS DE ÁUDIO; CHROMECAST INTEGRADO, PERMITINDO O ESPELHAMENTO E TRANSMISSÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E COMPUTADORES; COMPATÍVEL COM GOOGLE ASSISTENTE, COM CONTROLE REMOTO EQUIPADO COM MICROFONE EMBUTIDO E TECLAS DE ACESSO RÁPIDO A PLATAFORMAS DE STREAMING; CONECTIVIDADE FÍSICA COMPOSTA POR TRÊS PORTAS HDMI COMPATÍVEIS COM HDCP, SENDO UMA COM FUNÇÃO ARC/EARC, UMA PORTA USB PARA REPRODUÇÃO DE MÍDIAS DIGITAIS, SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICA DIGITAL (SPDIF), ENTRADA DE ANTENA PARA RECEPÇÃO DE SINAL DIGITAL TERRESTRE PADRÃO ISDB-T, CONECTOR ETHERNET RJ-45 PARA REDE CABEADA; GERENCIAMENTO DE ENERGIA COM MODO DE ESPERA INFERIOR A 0,5 W, TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E MODOS DE ECONOMIA DE ENERGIA; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; COMPATIBILIDADE COM PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA 300 × 300 MM PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA, COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA E CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS; DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE ARTICULADO PARA TELEVISOR, DESTINADO À INSTALAÇÃO EM PAREDE; COMPATÍVEL COM TELEVISORES DE 26 A 65 POLEGADAS; ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA NA COR PRETA; PERMITE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT) DE +10° A -5° E AJUSTE DE NÍVEL HORIZONTAL DE +3° A -3°, POSSIBILITANDO MELHOR POSICIONAMENTO E CONFORTO VISUAL; PROJETADO PARA SUPORTAR CARGA MÁXIMA DE ATÉ 30 KG; COMPATÍVEL COM PADRÕES DE FURAÇÃO VESA VARIANDO DE 75X75 MM A 400X400 MM; DISTÂNCIA MÍNIMA DA PAREDE DE 7,3 CM E DISTÂNCIA MÁXIMA DE 41,4 CM, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA TELA; INDICADO PARA USO EM AMBIENTES RESIDENCIAIS, CORPORATIVOS OU INSTITUCIONAIS; ACOMPANHA KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E NO TELEVISOR, ALÉM DE MANUAL DE INSTRUÇÕES E TERMO DE GARANTIA; PRODUTO DE FABRICAÇÃO ROBUSTA, COM MONTAGEM SEGURA E DURÁVEL, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE QUALIDADE E SEGURANÇA APLICÁVEIS; O SUPORTE DEVE SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O TELEVISOR; GARANTIA MÍNIMA DOS PRODUTOS DE 24 (VINTE E QUATRO)			

		MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA DO TELEVISOR: TCL CLASSIC 4K QLED TV P7K 50P7KMODELO DE REFERÊNCIA DO SUPORTE: SUPORTE ARTICULADO DE PAREDE PARA TVS ELG FULL40_PRO				
75	051.009.050	TRANSFERIDOR DE GRAU 1/2 RELACIONAMENTO COM VEÍCULO: UNIVERSAL; - FAMÍLIA: CONTROLE DE TORQUE; - RELACIONAMENTO COM FERRAMENTAS:- 100300; 111006;111024; 121003; 131152; 131154;1 41312; E OUTRAS - PESO: 0,30KG; GARANTIA DE 12 MESES	UND	2	893,36	1786,72
76	051.009.051	TRANSFERIDOR DE GRAU 3/4 - TRANSFERIDOR COM ENCAIXE DE 3/4 POL., FABRICADO EM AÇO TEMPERADO E CABOS ANTIDERRAPANTES, ESCALA COM DIVISÃO DE 5 EM 5 GRAUS E UM BRAÇO FLEXÍVEL COM PONTA IMANTADA PARA MAIOR PRECISÃO, TORQUE MÁXIMO SUPORTADO: 1.300 NM.	UND	2	892,79	1785,58
77	037.001.812	VÍDEO LARINGOSCÓPIO PORTÁTIL COM TELA E CONJUNTO DE LÂMINAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PORTÁTIL, DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DAS VIAS AÉREAS E AUXÍLIO EM PROCEDIMENTOS DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL, COM TECNOLOGIA DE VÍDEO E TELA ACOPLADA. DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA COMPACTA E ERGONÔMICA, COM DIMENSÕES E PESO COMPATÍVEIS COM O USO PORTÁTIL, SEM EXIGÊNCIA DE MEDIDAS ESPECÍFICAS. DEVERÁ POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL INTEGRADA OU REMOVÍVEL, COM AUTONOMIA SUFICIENTE PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA EM PROCEDIMENTOS CLÍNICOS E TEMPO DE RECARGA COMPATÍVEL COM A ROTINA HOSPITALAR, ACOMPANHADA DE CARREGADOR OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. DEVERÁ POSSUIR TELA COLORIDA ACOPLADA, COM SISTEMA QUE PERMITA AJUSTE DE POSICIONAMENTO PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DURANTE O PROCEDIMENTO, SEM EXIGÊNCIA DE ÂNGULOS ESPECÍFICOS DE ROTAÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR 10 (DEZ) LÂMINAS COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO, EM TAMANHOS ADEQUADOS AO ATENDIMENTO DE PACIENTES ADULTOS E/OU PEDIÁTRICOS, CONFORME APLICAÇÃO DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO, PRONTO PARA USO, ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	1	15894,00	15894,00
					TOTAL (R$)	**1286282,73**

2.3. Estimativa de consumo individualizada de cada um dos órgãos participantes (ID 431797)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	SEMAF	SEMOSP	SEMAM	SEMUSA	SEMAS	SEMED	TOTAL
1	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL INSTRUMENTO DE ALTA PERFORMANCE GARANTINDO AO USUÁRIO MEDIÇÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS. ALÉM DE POSSUIR OS RECURSOS DE UM ALICATE AMPERÍMETRO, POSSUI TAMBÉM MEDIÇÕES DE FREQUÊNCIA EM ALTA TENSÃO RESPOSTA RÁPIDA EM MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA, DETECÇÃO DE NCV ÁUDIO E VISUAL, E, DETECÇÃO DE LINHA VIVA. DISPLAY: LCD 3 5/6 DÍGITOS, 6099 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO DO DISPLAY; TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES/SEGUNDO; INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA; TRUE RMS AC; INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: OL OU - OL É MOSTRADO NO DISPLAY; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO SERÁ MOSTRADO QUANDO ATENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO; AVISO DE DESLIGAMENTO DE BATERIA FRACA: O SÍMBOLO LO.BT APARECE NO LCD E DURA CERCA DE 10S, O BUZZER EMITE TRÊS BIPES E O MEDIDOR DESLIGA AUTOMATICAMENTE; ERRO DE POSIÇÃO ACA: SE O CONDUTOR SOBRE TESTE NÃO FOR COLOCADO NO CENTRO DE A GARRA AO MEDIR A CORRENTE, ± 1,0% DE ERRO ADICIONAL NA LEITURA SERÁ PRODUZIDO; MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA; DATA HOLD; MÁXIMO, MÍNIMO E RELATIVO; NCV / LIVE; AUTO POWER OFF: APROX. 15 MINUTOS; RESISTÊNCIA A IMPACTO: QUEDA MÁXIMA DE 1 METRO; ABERTURA DA GARRA: 28MM; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 28MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C~30°C, U.R =80%; 30°C~40°C, U.R =75%; 40°C~50°C, U.R =45%; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C~60°C, U.R =80%; COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: RF=1V/M, PRECISÃO GERAL= PRECISÃO ESPECIFICADA + 5% DA FAIXA; RF >1V/M, NENHUM CÁLCULO ESPECIFICADO; ALTITUDE: 2000M; SEGURANÇA / CONFORMIDADE: EN61010-1, EN61010-2- 032/033, EN61326-1, DUPLA ISOLAÇÃO,	UND				1			1

	CAT II 600V / CAT III 600V; GRAU DE POLUIÇÃO: 2; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1,5V TIPO AAA;								
2	APOIO ERGONÔMICO PARA PÉS, AJUSTÁVEL, PELO MENOS EM 5 NÍVEIS. CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL DO TIPO AÇO CARBONO. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, BASE INCLINÁVEL. DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE ERGONOMIA DO TRABALHO.	UND					20		20
3	APOIO PARA OS PÉS BASE ANTIDERRAPANTEO ALTURA: 19.5 CM COMPRIMENTO: 47 CM LARGURA: 41 CM SUPORTA ATÉ 15 KG APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS EM MDF REGULAGEM DE INCLINAÇÃO ATENDE A NR17 ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO E APOIO EM MDF PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA. AJUSTÁVEL: POSSUI ROLAGEM PARA AJUSTE DA ALTURA E INCLINAÇÃO. AJUSTE NO MÁXIMO 20°.1 ANO DE GARANTIA. DE ACORDO COM A NR17.	UND					25		25
4	AR CONDICIONADO INVERTER 30.000 BTU/H FUNÇÃO TURBO SERPENTINA DE COBRE DISPLAY INVISÍVEL FILTROS ELETROSTÁTICO GÁS ECOLÓGICO: R-410A AUTO RESTART CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO WI-FI (OPCIONAL) 30.000 BTU/H FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN) GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER) FUNÇÃO DORMIR (SLEEP) TECNOLOGIA INVERTER INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO DESUMIDIFICADOR FUNÇÃO CONFORTO IONIZADOR FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING) DISPLAY DIGITAL FILTRO ION AIR	UND					3		3
5	AR CONDICIONADO INVERTER 12000 BTUS - FUNÇÃO TURBO, SERPENTINA DE COBRE, DISPLAY INVISÍVEL, FILTROS ELETROSTÁTICO, GÁS ECOLÓGICO: R-410A, AUTO RESTART, CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO, WI-FI (OPCIONAL), 12.000 BTU/H, FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN), GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER), FUNÇÃO DORMIR (SLEEP), TECNOLOGIA INVERTER, INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO, DESUMIDIFICADOR, FUNÇÃO CONFORTO,	UND					3		3

	IONIZADOR, FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING), DISPLAY DIGITAL, FILTRO ION AIR.								
6	AR CONDICIONADO INVERTER 18000 BTU/H FUNÇÃO TURBO SERPENTINA DE COBRE DISPLAY INVISÍVEL FILTROS ELETROSTÁTICO GÁS ECOLÓGICO: R-410A AUTO RESTART CICLO: SOMENTE FRIO OU QUENTE/FRIO WI-FI (OPCIONAL) 18.000 BTU/H FUNÇÃO LIMPEZA (AUTO CLEAN) GARANTIA 3 ANOS FUNÇÃO TEMPORIZADOR (TIMER) FUNÇÃO DORMIR (SLEEP) TECNOLOGIA INVERTER INMETRO A 220V CONTROLE REMOTO COM ILUMINAÇÃO DESUMIDIFICADOR FUNÇÃO CONFORTO IONIZADOR FUNÇÃO OSCILAR (AIR SWING) DISPLAY DIGITAL FILTRO ION AIR	UND					5		5
7	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM NO MÍNIMO 200 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO ESTRUTURA EM AÇO PESO LÍQUIDO DA BALANÇA MÁXIMO 6 KG DISPLAY INTEGRADO POSSUI TARA POSSUI	UND					1		1
8	BANHEIRO QUÍMICO FABRICADO 100% POLIETILENO, FABRICADO NAS CORES AZUL, NAS QUANTIDADES MINIMAS DE 2.30 ALTURA 1.15 LARGURA 2,20 COM	UND			4				4
9	BICICLETA 29 FREIO A DISCO SEM MARCHAS-UNISEX ARO 29 PNEU 29X2.10 CUBO AÇO DISCO ROSCA PEDAL	UND					10		10
10	BICICLETA ARO 26 FREIO A DISCO COROA UNICA COR GRAFITE ARO: 26. MATERIAL DA MOLDURA: AÇO CARBONO. TEM GUIDÃO RETO. COM FREIOS: DISCO MECÂNICO.	UND					10		10
11	BICICLETA INFANTIL ARO 12 - PRETO / VERDE / LARANJA / ROSA ARO: 12 PESO APROX.: 4KG PNEUS EM EVA QUADRO, GARFO E GUIDÃO EM AÇO CARBONO PLACA FRONTAL MESA DE DIREÇÃO EM NYLON REFORÇADO GARRAFINHA GUIDÃO COM LIMITADOR DE GIRO SELIM COM REGULAGEM E ALTURA IDADE MÍNIMA RECOMENDADA: A PARTIR DE 3 A 5 ANOS	UND					10		10
12	BICICLETA INFANTIL ARO 14 BATMAN C/ MASCARA BANDEIRANTE COR PRETO ARO: 14. GUIDÃO COM	UND					5		5

	LIMITADOR DE GIRO E REGULAGEM DE ALTURA PARA MELHOR ERGONOMIA. FREIO DIANTEIRO À TAMBOR PARA SEGURANÇA. CILINDRO ANATÔMICO COM REGULAGEM DE ALTURA. RODINHAS LATERAIS REMOVÍVEIS QUE AUXILIAM NA APRENDIZAGEM								
13	BICICLETA INFANTIL ARO 14 BIKE PRINCESS ROSA COM CESTINHA TAMANHO DO QUADRO 14 ARO: 14 PNEUS E CAMARA QUADRO, GARFO E GUIDÃO EM AÇO CARBONO MESA DE DIREÇÃO EM NYLON REFORÇADO GUIDÃO COM LIMITADOR DE GIRO CILINDRO COM REGULAGEM E ALTURA	UND					5		5
14	BICICLETA INFANTIL ARO 16 MASCULINA HOMEM ARANHA COM RODINHA ARO 16 DE ALUMÍNIO PINTADO PARA MAIOR LEVEZA E RESISTÊNCIA. FREIOS V-BRAKE DIANTEIRO E TRASEIRO PARA SEGURANÇA. PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 30 KG, IDEAL PARA CRIANÇAS. ALTURA MÁXIMA RECOMENDADA DE 1,8 M, ADEQUADO PARA DIVERSAS IDADES. QUADRO EM AÇO CARBONO PARA DURABILIDADE E ESTABILIDADE. RODAS DE TREINAMENTO INCLUSAS PARA FACILITAR O APRENDIZADO.	UND					8		8
15	BICICLETA INFANTIL ARO 20 UNISEX + RODINHA LATERAL CORES UNISEX ARO AERO 20 QUADRO EM AÇO CARBONO SUPORTA ATÉ 80 KG. FREIOS V-BRAKE DE RESINA PARA FRENAGEM SEGURA. PNEUS E CÂMARA ARO 20 IMPORTADOS PARA DIVERSAS SUPERFÍCIES. RODINHAS DE TREINAMENTO OFERECEM APOIO EXTRA PARA INICIANTES.	UND					10		10
16	BICICLETA INFANTIL ARO 24 S/MARCHA TURQUESA MCZ18 COR BRANCO COM PESO MÁXIMO SUPORTADO DE 85 KG. FREIOS DIANTEIROS E TRASEIROS DO TIPO V-BRAKES. QUADRO EM AÇO PARA MAIOR DURABILIDADE. ASSENTO EM COURO SINTÉTICO PARA CONFORTO.	UND					10		10
17	CADEIRA DE ESCRITÓRIO SECRETÁRIA, GIRATÓRIO, DESIGN ERGONÔMICO (SUPORTE LOMBAR ESPECIALMENTE PROJETADO PARA PROMOVER POSTURA CORRETA E REDUZIR O DESCONFORTO),	UND					5		5

	COM ENCOSTO EM ARCO, MALHA RESPIRÁVEL (PERMITE A VENTILAÇÃO), NA COR PRETA, COM BASE GIRATÓRIA CROMADA, COM RODÍZIOS. AJUSTE DE ALTURA. ESTRUTURA DE MADEIRA REFORÇADA, ESTOFAMENTO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO EM NYLON DURÁVEL, DETALHES EM METAL CROMADO, E ENCOSTO EM MALHA MESH POLIÉSTER DE ALTA QUALIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS 51 X 51 X 90,5 CM.								
18	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 120 KG , TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS REMOVÍVEL,	UND				15			15
19	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA REGULAVEIS BRAÇOS - ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA. ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3. - REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO COURINO PRETO. - BRAÇOS: REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO - BASE: EM AÇO COM CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO. - MECANISMO: GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO A GÁS. - MEDIDAS ASSENTO: 49 CM LARGURA X 48 CM PROFUNDIDADE X 70 ESPESSURA - MEDIDAS ENCOSTO: 46 CM LARGURA X 61 CM ALTURA X 70 ESPESSURA - ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 42 CM - MÁXIMO 54 CM - ALTURA DO BRAÇO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 66 CM - MÁXIMO 78 CM - ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 105 CM - MÁXIMO 117 CM - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 60 CM LARGURA X 60 CM	UND					16		16

	PROFUNDIDADE - PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 14 KG - SUPORTE PESO DE 150 KG - PRETA - 5 RODINHAS								
20	CAIXA DE SOM AUTO ALIMENTAÇÃO E FALANTE 15" POLEGADAS, DUAS VIAS E TECNOLOGIA BASS REFLEX, ALTO- FALANTE: ATIVO DE 2 VIAS ATIVO, EQUIPADO COM: WOOFER DE 15" POLEGADAS E TWEETER DE 1,5" POLEGADAS, BI-AMPING: WOOFER DE 700 W + TWEETER DE 300 W (PICO), POTÊNCIA: 500 W RMS / 1000 W PICO, PICO SPL: 127 DB, FAIXA DE FREQÊNCIA: 47 - 20,000 HZ, PADRÃO DE COBERTURA: H / W 90 ° X 60 °, ENTRADAS: 2X MIC / LINE, CONFIGURAÇÕES: 4 PREDEFINIÇÕES, E CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS POSSÍVEIS VIA BLUETOOTH, DIMENSÕES: 708 X 429 X 368 MM, PESO: 17,7 KG, COR: PRETO.	UND					2		2
21	CELULAR ESPECIFICAÇOES MININAS 512GB, 5G 24GB RAM 6,7" CÂM. TRIPLA + SELFIE 50MP 512GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO 24GB DE MEMÓRIA RAM 6,7" DE TELA CÂMERA TRASEIRA TRIPLA DE 50MP CÂMERA FRONTAL DE 50MP 6000MAH DE CAPACIDADE DA BATERIA	UND					5		5
22	CHALEIRA ELÉTRICA CAPACIDADE: 2 LITROS POTÊNCIA: 1250W TAMPA COM PROTETOR PARA FECHAMENTO SEGURO BICO FACILITADOR PARA SAÍDA DE ÁGUA BASE DE AQUECIMENTO COM PORTA FIO VISOR DO NÍVEL DE ÁGUA	UND				4			4
23	CHAVE DE IMPACTO 19MM (3/4") À BATERIA 40V 2 BATERIA 5 A.H + 1 CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT, APLICAÇÕES AINDA MAIS PESADAS, 1.800 N.M DE TORQUE DE APERTO E 2.050 N.M DE TORQUE DE REVERSÃO. APROXIMADAMENTE 350 APERTOS EM PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA M27, 3 MODOS DE APERTO/DESAPERTO. PARAFUSO PADRÃO: M12-M36, PARAFUSO ALTA RESISTÊNCIA: M10-M27. ENCAIXE QUADRADO 19MM (3/4"), ROTAÇÕES POR MINUTO, MÁXIMA: 0-1.800, ALTA: 0-1.400, MÉDIA: 0-1.150, BAIXA: 0-950, IMPACTOS POR MINUTO, MÁXIMA: 0-2.500, ALTA: 0-2.400, MÉDIA: 0-2.200, BAIXA: 0-1.900, TORQUE DE APERTO1.800 N.M, TORQUE DE	UND		2					2

	REVERSÃO 2.050 N.M, DIMENSÕES:(CXLXA) 217X94X297MM, PESO: 3,9KG.								
24	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4 POL. COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FERRAMENTA DE MOVIMENTO ROTATIVO REVERSÍVEL, COM CONTRAPESOS INTERNOS - ENCAIXE: 3/4" - ENTRADA DE AR: 3/8 (F) - ROSCA: ATÉ 1.1/4 - VELOCIDADE: 5.000RPM - TORQUE DE TRABALHO: 120KGFM - CONSUMO DE AR: 0,79 PCS OU 22,42 L/SEG - PRESSÃO DE TRABALHO: 90PSI.	UND			1				1
25	CLIMATIZADOR DE AR 70 LITROS 127V O CLIMATIZADOR DE AR DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE 70 LITROS E FUNCIONAMENTO EM TENSÃO DE 127V. DEVE POSSUIR POTÊNCIA DE 210 W E SISTEMA UMIDIFICADOR INTEGRADO. DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 3 VELOCIDADES DE VENTILAÇÃO E TEMPORIZADOR PARA PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE FUNCIONAMENTO.	UND				1	4		5
26	COIFA DE PAREDE 90 CM INOX PIRAMIDAL 5 E 6 BOCAS COM DUPLO FILTRO 100V. -ILUMINAÇÃO: SIM -VELOCIDADE: 3 -NÍVEL DE RUÍDO: 70 - FUNÇÕES: DEPURADOR, EXAUSTOR -FILTRO: SIM - INDICADO PARA FOGÕES DE 5 E 6 BOCAS - LARGURA: 89.8 CM - ALTURA: 86 CM - PROFUNDIDADE: 45 CM	UND				1			1
27	ELETROCARDIÓGRAFO DIGITAL 12 CANAIS O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR 12 CANAIS DIGITAIS PARA REGISTRO SIMULTÂNEO EM TELA DO ELETROCARDIOGRAMA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA REALIZAÇÃO DE ATÉ 100 EXAMES. DEVE POSSUIR PESO APROXIMADO DE 3,5 KG E FUNCIONAMENTO BIVOLT AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM TENSÕES DE 100 A 240V E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ. AS DIMENSÕES DEVEM SER APROXIMADAMENTE 296 X 305,5 X 92,5 MM. DEVE POSSUIR SISTEMA DE IMPRESSÃO EM FORMATO A4, QUE PERMITA FÁCIL VISUALIZAÇÃO DOS REGISTROS, COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO POR MEIO DA FUNÇÃO GRADE PARA USO DE PAPEL FAX. DEVE POSSUIR OPERAÇÃO SIMPLES E INTUITIVA, COM TECLA ÚNICA PARA ALTERNÂNCIA ENTRE OS MODOS DE	UND				1			1

	IMPRESSÃO E MONITORAÇÃO. DEVE POSSUIR TELA LCD COLORIDA DE 4,3 COM CONTROLE DE BRILHO, CAPAZ DE EXIBIR OS 12 CANAIS SIMULTANEAMENTE E ACESSO RÁPIDO A TODOS OS MENUS. DEVE POSSUIR MÓDULO DE ESPIROMETRIA OPCIONAL E INTERPRETAÇÃO DO ECG BASEADA NO CÓDIGO MINNESOTA. DEVE POSSUIR MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DE ATÉ 120 PACIENTES E PERMITIR VISUALIZAÇÃO DO ECG EM TEMPO REAL. DEVE POSSUIR CONEXÃO COM O PC VIA LAN E SISTEMA EM IDIOMA PORTUGUÊS								
28	EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS, COM TECNOLOGIA DIGITAL, DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES DE IMAGEM EM DIVERSAS ESPECIALIDADES MÉDICAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTES RECURSOS: MODOS DE IMAGEM 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO, COLOR DOPPLER, POWER DOPPLER, DOPPLER ESPECTRAL PULSADO E CONTÍNUO, TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI), IMAGEM HARMÔNICA TECIDUAL, IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTOR LINEAR, TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS E ARTEFATOS, FEIXES COMPOSTOS, ZOOM EM TEMPO REAL E PÓS-PROCESSAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CONSOLE ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA, MONITOR LED COLORIDO DE, NO MÍNIMO, 21 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO, TECLADO PROGRAMÁVEL E SISTEMA OPERACIONAL EM PORTUGUÊS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR ANÁLISE DE DEFORMAÇÃO MIOCÁRDICA (STRAIN) POR TECNOLOGIA SPECKLE TRACKING OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, DESDE QUE APRESENTE DESEMPENHO TÉCNICO COMPATÍVEL. DEVERÁ POSSIBILITAR ANÁLISE AUTOMÁTICA DA CURVA DOPPLER, IMAGEM PANORÂMICA COM MEDIÇÕES, CINE LOOP, ARMAZENAMENTO DE IMAGENS ESTÁTICAS E DINÂMICAS, PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS E MEDIDAS, BANCO	UND				1			1

DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS E MEMÓRIA PARA ARQUIVAMENTO DOS EXAMES.
O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE IMAGEM (FRAME RATE) COMPATÍVEL COM EXAMES CARDIOLÓGICOS E VASCULARES, GARANTINDO QUALIDADE DIAGNÓSTICA, NÃO SENDO EXIGIDO VALOR MÍNIMO ESPECÍFICO, DESDE QUE COMPROVADO PELO FABRICANTE.
DEVERÁ POSSUIR HD OU SSD INTERNO DE, NO MÍNIMO, 500 GB, NO MÍNIMO 5 PORTAS USB, NO MÍNIMO 4 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES, CONECTIVIDADE DICOM 3.0 E INTERFACE DE REDE.
O COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE QR CODE, APLICATIVO, LINK SEGURO, PACS, DISPOSITIVO USB OU OUTRA TECNOLOGIA EQUIVALENTE, ASSEGURANDO A VISUALIZAÇÃO DAS IMAGENS PELO PACIENTE E/OU PROFISSIONAL AUTORIZADO.
O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR OS SEGUINTES TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS DE BANDA LARGA, ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±1,0 MHZ:
TRANSDUTOR CONVEXO: 2,0 A 8,0 MHZ;
TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO: 5,0 A 9,0 MHZ;
TRANSDUTOR LINEAR: 4,0 A 15,0 MHZ;
TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO: 1,0 A 5,0 MHZ.
DEVERÁ ACOMPANHAR IMPRESSORA COLORIDA LASER E NOBREAK COMPATÍVEL E HOMOLOGADO PELO FABRICANTE.
GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, INCLUINDO MANUTENÇÕES PREVENTIVAS PREVISTAS PELO FABRICANTE DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA.
A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ COMPROVAR QUE POSSUI ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NO ESTADO DE RONDÔNIA, MEDIANTE DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA, COM PROFISSIONAL HABILITADO E REGISTRADO NO CREA-RO.
O ATENDIMENTO TÉCNICO DEVERÁ OCORRER EM ATÉ 48 HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO E, QUANDO NECESSÁRIO, O REPARO DEVERÁ SER

	CONCLUÍDO EM PRAZO COMPATÍVEL COM A COMPLEXIDADE DO SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA APRESENTADO PELA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. O TREINAMENTO OPERACIONAL DEVERÁ SER REALIZADO SEM CUSTOS PARA A ADMINISTRAÇÃO, POR PROFISSIONAL AUTORIZADO PELO FABRICANTE, COM CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 8 HORAS, NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIDADE ONDE O EQUIPAMENTO SERÁ INSTALADO. O PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO SERÁ DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO. SERÁ ADMITIDA A EMISSÃO DE NOTAS FISCAIS DISTINTAS PARA HARDWARE E SOFTWARE, DESDE QUE PERTENCENTES AO MESMO FORNECIMENTO E OBSERVADAS AS EXIGÊNCIAS FISCAIS E CONTRATUAIS APLICÁVEIS.								
29	EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD 1080MP PORTÁTIL COM VIVA-VOZ BLUETOOTH EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD 1080MP, PORTÁTIL PORTÁTIL COM VIVA-VOZ BLUETOOTH PARA SALAS DE REUNIÃO; ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES: UNIDADE PRINCIPAL:ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE:304,2 MM X 75 MM X 75 MM; PESO: 766 G; CONTROLE REMOTO: ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE:128 MM X 41 MM X 9 MM; PESO: 32 G; REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS® 7, 8.1 OU 10MACOS X 10.10 OU SUPERIOR; CÂMERA: VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS); VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTEH.264 UVC 1.5 COM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO ESCALONÁVEL (SVC); SUPORTE PARA H.264 SVC 1080P, ALÉM DE OTIMIZAÇÕES PARA MELHOR DESEMPENHO DE CHAMADA EM VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO SIMPLES OU MÚLTIPLO; CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 90°; HORIZONTAL: 82,1°; VERTICAL: 52,2°; ZOOM DIGITAL 4X; COM	UND	2					2

	TECNOLOGIAS PROATIVAS QUE MELHORAM, FACILITAM E AUTOMATIZAM AS REUNIÕES. USANDO IA PARA DETECTAR E ENQUADRAR AS PESSOAS PARA CRIAR EXPERIÊNCIAS DE REUNIÃO MAIS IMERSIVAS, OTIMIZAÇÃO DE VOZ E APRIMORA A CLAREZA DA CONVERSA E MELHORA A IMAGEM EM VÍDEO DE TODOS OS PARTICIPANTES, NÃO IMPORTAM AS CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO; RODA DE INCLINAÇÃO MECÂNICA; LED DE CÂMERA PARA INDICAÇÃO DE STREAMING ATIVO; VIVA-VOZ: VIVA-VOZ DUPLEX COMPLETO E INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE ECO E RUÍDO; ÁUDIO DE BANDA LARGA 360°; COMPATÍVEL COM BLUETOOTH® E NFCLEDS PARA TRANSMISSÃO DE VIVA- VOZ, SILENCIADOR, ESPERA; COMPATÍVEL COM BLUETOOTH; CONTROLES PARA INÍCIO/ENCERRAMENTO DE CHAMADA; MICROFONES (TX)DOIS MICROFONES OMNIDIRECIONAIS QUE SUPORTAM UM ALCANCE DE 3,6 M; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ 16 KHZ; SENSIBILIDADE: -34DB +/-3DB; DISTORÇÃO:CAIXA DE SOMS (RX); RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 140 HZ 16 KHZ; SENSIBILIDADE: 89 DBSPL +/-3 DB EM 1 W/0,5 M; SAÍDA MÁXIMA: 91,5 DBSPL EM 0,5M; DISTORÇÃO: CONTROLEDOCKS NO DISPOSITIVO E FUNÇÕES COMO CAPA DE LENTE; ALCANCE DE IR (3 M); BATERIA CR2032 (INCLUÍDA); CABOS/ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS; CABO DE USB (1,8 M); BATERIA RECARREGÁVEL INTEGRADA; SUPORTE: PROJETADO PARA USO NA MESA; SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTON; COMPATIBILIDADE E CERTIFICAÇÕES: CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY VIA USB; CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E PREPARADO PARA EQUIPES; CERTIFICADO PARA ZOOM; CERTIFICAÇÃO FUZE; COMPATÍVEL COM O GOOGLE MEET; COMPATÍVEL COM CISCO JABBER® E WEBEX; COMPATÍVEL COM BLUEJEANS, BROADSOFT, GOTOMEETING, VIDYO E OUTROS APLICATIVOS DE VÍDEO CONFERÊNCIA, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS USB; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: DISPOSITIVO								

	VIDEOCONFERÊNCIA; CONTROLE; CABO USB DE 1,8 M; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGS REGIONAIS; DOCUMENTAÇÃO; GARANTIA DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: VIDEOCONFERÊNCIA LOGITECH FULL HD 1080MP, PORTÁTIL, CONFERENCECAM CONNECT								
30	EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA 2 PARA SALAS DE REUNIÃO DE PORTE MÉDIO E GRANDE EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA SALAS DE REUNIÃO DE PORTE MÉDIO E GRANDE: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CÂMERA: PAN, TILT E ZOOM MOTORIZADOS SUAVES CONTROLADOS REMOTAMENTE OU POR CONSOLE; PANORÂMICA +/- 90°; INCLINAÇÃO: +35°/-45°; ZOOM DE ALTA DEFINIÇÃO DE 10X SEM PERDA; CAMPO DE VISÃO; DIAGONAL: 90°; HORIZONTAL: 82,1°; VERTICAL: 52,2°; FULL HD 1080P 30FPS; H.264 UVC 1.5 COM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO ESCALONÁVEL (SVC); FOCO AUTOMÁTICO; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA; CONTROLE À DISTÂNCIA (PTZ) DE PRODUTOS CONFERENCECAMS (COM SUPORTE PARA SERVIÇOS); RANHURA DE SEGURANÇA KENSINGTON; LED INDICADOR DE VÍDEO COM/SEM SOM; ROSCA PARA TRIPÉ PADRÃO; CONTROLE REMOTO; CÂMERA, VIVA-VOZ E CONTROLE DE CHAMADAS; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA; VIVA-VOZ ACOPLADO; ALCANCE IR DE 8,5 M; BATERIA CR2032 (INCLUÍDA); VIVA-VOZ: DESEMPENHO TOTAL DUPLEX; CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO; TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS; ÁUDIO DE BANDA ULTRALARGA; PODE SER PAREADO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS ATRAVÉS DE BLUETOOTH E NFC; LCD PARA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, DURAÇÃO DE CHAMADAS E OUTRAS RESPOSTAS FUNCIONAIS; LEDS PARA TRANSMISSÃO DE VIVA-VOZ, SILENCIADOR, ESPERA E PAREAMENTO DE BLUETOOTH; CONTROLES POR TOQUE PARA ATENDER OU ENCERRAR CHAMADA, VOLUME E SEM SOM, BLUETOOTH E CONTROLES DA CÂMERA; 5 PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA PARA PAN, TILT E CONFIGURAÇÕES DE ZOOM; RANHURA DE	UND	2						2

	SEGURANÇA KENSINGTON; MICROFONES: FAIXA DE ALCANCE: 6 M; ALCANCE COM MICROFONE DE EXPANSÃO: 8,5 M; QUATRO MICROFONES ONIDIRECIONAIS COM CONFORMAÇÃO DE FEIXE; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ 11 KHZ; SENSIBILIDADE: 28 DB +/-3DB; DISTORÇÃO: <5% DE 200 HZ; HUB / CABOS / ENERGIA; HUB CENTRAL PARA CONECTAR E ALIMENTAR TODOS OS COMPONENTES; ADESIVO E MONTAGEM SOB A MESA INCLUÍDO; UM CABO PARA A CÂMERA: 5 M; UM CABO PARA O VIVA-VOZ: 5 M; EXTENSÕES DE CABO DISPONÍVEIS: 10 E 15 M; UM CABO USB PARA CONECTAR AO PC/MAC: 2 M; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO CA COM PLUGS REGIONAIS; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 3 M; SUPORTE: SUPORTE DE FUNCIONALIDADE DUPLA COMPATÍVEL COM PAREDE OU NA ELEVAÇÃO DE MESA; COMPATIBILIDADE E CERTIFICAÇÕES: CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY VIA USB; CERTIFICADO PARA SKYPE FOR BUSINESS E PRONTO PARA O TEAMS; FUZE® CERTIFIED; MICROSOFT CORTANA; CISCO JABBER®; COMPATÍVEL COM BLUEJEANS, BROADSOFT, GOTOMEETING, VIDYO E OUTROS APLICATIVOS DE VÍDEO CONFERÊNCIA, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS USB; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA; VIVA-VOZ; CONTROLE REMOTO; DOIS CABOS DE 5 M PÉS PARA CONEXÃO ENTRE VIVA-VOZ E HUB, OU CÂMERA E HUB; UM CABO DE 2 M PÉS ENTRE O HUB E O PC; VELCRO PARA O GERENCIAMENTO DE FIOS; VELCRO PARA PROTEGER O HUB NA MESA; HUB ALIMENTADO; ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGS REGIONAIS E CABO DE 3 M; SUPORTE; DOCUMENTAÇÃO; GARANTIA DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: LOGITECH GROUP V-U0032								
31	EQUIPAMENTO PARA TESTE INTERCULER - FORNECIDO EM MALETA PLÁSTICA OU SUPERIOR, INCLUINDO CORPO DE TESTE PRINCIPAL COM MANÔMETRO PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS	UND		2					2

	PESADOS, INCLUINDO: - MANÔMETRO DE ALTA PRECISÃO: COM ESCALA DE 0 A 4 BAR; - REGULAGEM DE PRESSÃO: POSSUI VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TESTES SEGUROS E CONTROLADOS; - CONEXÃO RÁPIDA: ENGATE RÁPIDO PARA A LINHA DE AR COMPRIMIDO, FACILITANDO O USO EM OFICINAS; AMPLA COBERTURA: ACOMPANHA 10 CONJUNTOS DE ADAPTADORES/TAMPÕES EM BORRACHA PARA VEDAR UMA VASTA GAMA DE TUBULAÇÕES; COM COMPATIBILIDADE E DIÂMETROS DE ENCAIXE DE TUBULAÇÕES, MANGUEIRA FLEXÍVEL DE BORRACHA (0,2M) COM ENGATES RÁPIDOS; 10 CONJUNTOS DE ADAPTADORES E TAMPÕES EM BORRACHA (ENCAIXES 50MM A 140MM); 10 ABRAÇADEIRAS TIPO MANGOTE EM INOX PARA FIXAÇÃO SEGURA DOS TAMPÕES. PESO ACIMA DE 8 KG, COM GARANTIA DE 12 MESES.								
32	ESMERILHADEIRA 40V + 2 BATERIA 5AH + CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT ADEQUADA PARA UM DISCO DE 115 MM DE DIÂMETRO. ESMERILHADEIRA 40V + 2 BATERIA 5AH + CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIA 40V BIVOLT ADEQUADA PARA UM DISCO DE 115 MM DE DIÂMETRO. VEM COM INTERRUPTOR CHAVE E ANTIPOEIRA E PROTEGE O MOTOR DA ENTRADA DE SUJEIRA POSSUI ARRANQUE PROGRESSIVO E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA. POSSUI UM BOTÃO DE BLOQUEIO DE DISCO PESA 2.9 KG PROTETOR DE DISCO INCLUÍDO	UND		2					2
33	FLEBOSCÓPIO PORTÁTIL VENOSCÓPIO DEVE POSSUIR TENSÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240V~, FREQUÊNCIA DE REDE DE ALIMENTAÇÃO DE 50/60HZ, OPERAR EM CORRENTE CONTÍNUA, TER BATERIA DE LÍTIO DE 3,6V/2200MAH, OFERECER LUMINOSIDADE DE 10.000 LUX, POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA, CONTROLE DIGITAL DE INTENSIDADE DE LUZ, FONTE DE ILUMINAÇÃO COM LEDS VERMELHOS DE 5 MM DE ALTO BRILHO, BASE CARREGADOR 5V E LUZ INDICADORA DE CARREGAMENTO.	UND				3			3

34	FOGÃO INDUSTRIAL DE 04 BOCAS COM FORNO, ESPALHADORES DE BASES DOS QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO, PERFIL DE 50 MM, PINTADA NA COR FOSCA, TREMPE DE FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR PRETA, REGISTRO DE GÁS C/ MANIPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO, PUXADOR ERGONÔMICO NA PORTO DO FORRO, PRATELEIRAS REMOVÍVEL E REGULÁVEL NO FORNO, PÉS FIXOS, MESA, BANDEJA E CORPO DO PRODUTO EM PINTURA EPOXI, BAIXA PRESSÃO.	UND				1			1
35	FOGÃO INDUSTRIAL DE 06 BOCAS, PÉS FIXOS, MESA, BANDEJA E CORPO DO PRODUTO EM PINTURA EPOXI, BAIXA PRESSÃO.	UND				1			1
36	GELADEIRA REFRIGERADOR 150 LITROS BRANCO -127V EFICIÊNCIA?A VOLTAGEM?127 VOLTS DESCONGELAR?SEMI - AUTOMÁTICO DOBRADIÇAS DA PORTA?REVERSÍVEL CAPACIDADE DO FREEZER: 45L CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 105L CAPACIDADE TOTAL: 150L TIPO DE PRATELEIRA OU ESTANTE?VIDRO	UND					2		2
37	IMPRESSORA ECOTANK A3+ IMPRESSORA TANQUE DE TINTA A3+ ESPECIFICAÇÕES: VOLTAGEM 100-240V; CONSUMO ELÉTRICO 17 W EM OPERAÇÃO E 0,8W EM REPOUSO; MEDIDAS SEM EMBALAGEM (LXPXA) 52,3 X 36,9 X 15,0 CM; IMPRESSORA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® DE 6 CORES OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO FOTOGRÁFICA; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO 5760 X 1440 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO 22 PPM EM PRETO; VELOCIDADE ISSO DE IMPRESSÃO 8 IPM EM PRETO; CABO USB INCLUSO; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL BANDEJA TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS (A4/LTR/LGL) ; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 100 FOLHAS DE PAPEL; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON; IMPRESSÃO DUPLEX MANUAL; LEITOR DE DISPOSITIVOS EXTERNOS DRIVE USB, SD CARD, PICTURE BRIDGE; IMPRESSÃO EM CD/DVD; IMPRESSÃO EM PVC; TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS; PADRÃO: A3+, A3, 279X431,8MM (11X17"), 279X355,6MM(11X14"); A4, CARTA, OFÍCIO	UND					7		7

	(215,9 X 355,6MM); OFICIO 9 (214,9 X 315MM), FÓLIO (215,9X330,2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6; FOTO: 10X15 CM (4X6"), 8X10", 13X18 CM (5X7"), 9X13 CM (3,5X5"); ENVELOPES ID DE PVC: 54X86MM; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 89 X 127 - 329 X 2.000 MM; CONECTIVIDADE; CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT; COMPATIBILIDADE WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 /10/11 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE / MAC OS 11 OU MAIS RECENTE; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA (3 MESES DE GARANTIA LEGAL + 9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE). PRODUTO REFERENCIA: IMPRESSORA FOTOGRÁFICA EPSON ECOTANK L18050, COLORIDA, WI-FI, USB, PRETO								
38	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX; TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA CGD DE 2,7"; PROCESSADOR 1200 MHZ; ADF PARA ATÉ 50 FOLHAS; DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO EM PASSAGEM ÚNICA; IMPRESSÃO DE 40 PÁGINAS POR MINUTO; CICLO DE TRABALHO MÁXIMO MENSAL ATÉ 80.000 PÁGINAS; ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX; PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDA INTUITIVA CGD DE 2,7" (6,86 CM); MEMÓRIA: 512 MB; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1200 MHZ; IMPRESSÃO MÓVEL: SMART APP, APPLE AIRPRINT, MOPRIA CERTIFIED, WI-FI DIRECT PRINTING; CICLO DE TRABALHO MÁX.: ATÉ 80.000 PÁGINAS (CARTA E A4); CICLO DE TRABALHO RECOMENDADO: 750 A 4.000 PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA); VOLTAGEM: 110 A 127 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 2 HZ); CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: 1 HI-SPEED USB 2.0, 1 REAR HOST USB, 1 FRONT USB PORT, GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000BASE-T NETWORK, 802.3AZ(EEE) E 802.11B/G/N / 2.4 / 5 GHZ WI-FI RADIO + BLE; CAPACIDADES DE REDE: VIA ETHERNET	UND					5		5

	10/100/1000BASE-TX, GIGABIT INCORPORADAS, ETHERNET COM AUTOCROSSOVER E AUTENTICAÇÃO VIA 802.1X; IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER PRINT RESOLUTION TECHNOLOGY, ECONOMODE; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 1º PÁGINA PRETO: CARTA 6.1 SEGUNDOS E A4 6.3 SEGUNDOS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO: CARTA ATÉ 42 PPM E A4 ATÉ 40 PPM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (DUPLEX): CARTA ATÉ 36 IPM E A4 ATÉ 34 IPM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PAISAGEM A5): ATÉ 63 PPM PRETO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: LINHAS FINAS (1200 X 1200 DPI) | NORMAL (NATIVO 600 X 600 DPI E APRIMORADO ATÉ 4800 X 600 DPI); LINGUAGENS DE IMPRESSÃO PADRÃO: PCL 6, PCL 5E, POSTSCRIPT NÍVEL 3, PDF, URF, OFFICE NATIVO E PWG RASTER; PAPEL: BANDEJA PADRÃO: 1° BANDEJA PARA 100 FOLHAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS E ATÉ 10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: CAPACIDADE PARA ATÉ 150 FOLHAS; BANDEJAS STANDARD DE PAPEL: 2; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (PADRÃO); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): 50 FOLHAS; TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: BANDEJA 1: 76,2 X 127 A 215,9 X 355,6 MM | BANDEJAS 2 E 3: 104,9 X 148,59 A 215,9 X 355,6 MM; TIPOS DE MÍDIAS: PAPEL (COMUM, ECOEFFICIENT, LEVE, PESADO, SULFITE, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ- PERFURADO, RECICLADO, ÁSPERO), ENVELOPES E ETIQUETAS; GRAMATURA DA MÍDIA: BANDEJA PADRÃO 60 A 200 G/M² E OPCIONAL 60 A 120 G/M²; FORMATOS DOS SUPORTES DE IMPRESSÃO: BANDEJA 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), OFÍCIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM), CARTÃO POSTAL JAPONÊS, CARTÃO- POSTAL JAPONÊS DUPLO INVERTIDO, ENVELOPE Nº 10, ENVELOPE MONARCH, ENVELOPE B5, ENVELOPE C5, ENVELOPE DL, TAMANHO PERSONALIZADO, 4 X 6 POL., 5 X 8 POL. E MEIO CARTA | BANDEJA 2 E 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), OFÍCIO (216 X 340 MM), 16K (195 X 270 MM), 16K (184 X 260 MM), 16K (197 X 273 MM),								

	TAMANHO PERSONALIZADO, A5-R, 4 X 6 POL. E B6 (JIS); CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA: CARTA ATÉ 42 CPM E A4 ATÉ 40 CPM; TEMPO DE SAÍDA DA 1ª PÁGINA: CARTA 6.8 SEGUNDOS E A4 ATÉ 7,2 SEGUNDOS; VELOCIDADE DE CÓPIA (DUPLEX): CARTA 36 CPM E A4 ATÉ 34 CPM; RESOLUÇÃO DE CÓPIA (TEXTO E GRÁFICOS): ATÉ 600 X 600 DPI; NUMERO MÁX. DE CÓPIAS: ATÉ 9999 CÓPIAS; DIMENSIONAMENTO DA COPIADORA: 25 ATÉ 400%; DEFINIÇÕES DE COPIADORA: CÓPIA DE IDENTIDADE, NÚMERO DE CÓPIAS, REDIMENSIONAR (INCLUINDO 2 OU MAIS PÁGINAS), CLAREAR/ESCURECER, APRIMORAMENTOS, TAMANHO ORIGINAL, MARGEM DE ENCADERNAÇÃO, INTERCALAÇÃO, SELEÇÃO DE BANDEJA, FRENTE E VERSO, QUALIDADE (RASCUNHO, NORMAL, MELHOR), SALVAR CONFIGURAÇÕES ATUAIS E RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA; DIGITALIZAÇÃO: TIPO: BASE PLANA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; TECNOLOGIA: SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS) E VERSÃO TWAIN VERSÃO 2.3; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: CARTA E A4 ATÉ 29 PPM/46 IPM (P&B) E ATÉ 20 PPM/34 IPM (CORES); VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): CARTA ATÉ 49 IPM (P&B) E 36 IPM (CORES) | A4 ATÉ 46 IPM (P&B) E 34 IPM (CORES); RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE MESA (ATÉ 1200 X 1200 DPI) | ADF (ATÉ 300 X 300 DPI) | ÓTICA ATÉ 1200 X 1200 DPI; FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES DE DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, E-MAIL OU DE ARQUIVOS NO PAINEL FRONTAL, SOFTWARE SCAN E APLICATIVO DE USUÁRIO VIA TWAIN OU WIA; TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO (ADF): MÁXIMO 216 X 356 MM | MÍNIMOS 102 X 152 MM | BASE PLANA 216 X 297 MM; FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: VIS CÓPIA, PDF, JPG, O SOFTWARE SCAN PARA WINDOWS ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; O SOFTWARE SCAN PARA MAC ACEITA PDF, PDF PESQUISÁVEL, JPG, RTF, TXT, JPG-2000,									

	PNG, TIFF; PROFUNDIDADE DE BITS / NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 24 BITS / 256; FAX: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE FAX: 6 SEGUNDOS POR PAGINA ATÉ 33,6 KBPS (MÁXIMO) E 14,4 KBPS (PADRÃO); RESOLUÇÃO DE FAX: MELHOR ATÉ 300 X 300 DPI E PADRÃO 203 X 98 DPI; FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE FAX: REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE FAX, REDISCAGEM AUTOMÁTICA, ENVIO ATRASADO, ENCAMINHAMENTO DE FAX, INTERFACE TAM, JUNK BARRIER, DETECÇÃO DE TOQUE DISTINTO, FOLHA DE ROSTO, BLOQUEAR FAX, CÓDIGOS DE COBRANÇA, SALVAR E CARREGAR, RELATÓRIOS DE FAX, CONFIG. PREFIXO DE DISCAGEM, IMPRIMIR LOG DE FAX E DIGITAL FAX; MEMÓRIA DO FAX: ATÉ 400 PÁGINAS; SUPORTE DE REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE FAX; REMARCAÇÃO AUTOMÁTICA; MARCAÇÃO DE NÚMEROS COM A MÁX. VELOCIDADE: ATÉ 200 NÚMEROS; SUPORTE DE INTERFACE DE PC; SUPORTE DE CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO REMOTA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS: WINDOWS 11, WINDOWS 10, WINDOWS 7, WINDOWS CLIENT OS E ANDROID; IOS: IOS SO MÓVEL; MACOS: MACOS 10.15 CATALINA, MACOS 11 BIG SUR E MACOS 12 MONTEREY; SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDE COMPATÍVEIS: WINDOWS 8, WINDOWS SERVER, LINUX, CITRIX E NOVELL; REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA: PC: 2 GB DE ESPAÇO EM DISCO RÍGIDO, CONEXÃO COM INTERNET OU PORTA USB E NAVEGADOR DE INTERNET | MAC: 2 GB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO, CONEXÃO COM INTERNET OU PORTA USB E NAVEGADOR DE INTERNET; SUPRIMENTOS: CARTUCHO DE TONER COM RENDIMENTO APROX. DE ATÉ 9.700 PÁGINAS DE ACORDO COM A NORMA ISO/IEC 19752; DIMENSÕES E PESO EQUIPAMENTO: 430 (L) X 634 (P) X 325 (A) MM - 12,6 KG; GARANTIA DE 12 MESES. PRODUTO REFERENCIA: IMPRESSORA HP LASERJET PRO MFP 4103FDW								

39	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ESPECIFICAÇÇOES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA DE 4 CORES, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15,5 PPM EM PRETO E 8,5 PPM COLORIDO (A4/CARTA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 20PPM EM CORES (A4/CARTA); TEMPO DE PROCESSAMENTO DA PRIMEIRA PÁGINA: 9 SEGUNDOS EM PRETO E 15 SEGUNDOS EM CORES; CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: PRETO 11 CPM E COR 5,5 CPM (A4/CARTA); QUALIDADE DE CÓPIA: 600 X 600 DPI; TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: OFICIO (ADF); ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 X 2.400 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200DPI); SUPORTE DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFICIO (215,9 X 355,6 MM), OFÍCIO-MÉXICO (215,9 X 340,4 MM), OFICIO 9 (214,9 X 315 MM), FOLIO (215,9 X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, A5, B6, B5; FOTO: 4" X 6" (10 X 15 CM), 5" X 7" (13 X 18 CM), 8" X 10" (20 X 25 CM); ENVELOPE: Nº10; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 X 86 MM ATÉ 215,9 X 1200 MM; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215,9 MM X 1200 MM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL COMUM; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL PARA ATÉ 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO); CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0), WI-FI 4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI-FI DIRECT®, ETHERNET 10/100; PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: LPD, IPP, PORT9100, WSD; PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP,	UND		2			5	8	15

	BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD; SEGURANÇA WLAN: WEP (64BITS/128BITS), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3- SAE (AES); IMPRESSÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL: APP (IOS, ANDROID), EMAIL PRINT, APPLE AIRPRINT, CHROMEBOOK NATIVE PRINT, MOPRIA PRINT SERVICE, SCAN TO CLOUD; VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 50 HZ - 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 12W NO MODO OPERAÇÃO E 0,9W EM REPOUSO; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA®/7/8/8.1/10 OU MAIS RECENTE (32BITS, 64BITS); WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE; MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE, MAC OS 11 OU MAIS RECENTE; DIMENSÕES: ABERTA: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM; FECHADA: 37,5 CM X 34,7 CM X 23,1 CM; DIMENSÃO COM EMBALAGEM: 45,4 X 43,1 X 31,0 CM; PESO: 6,7 KG; GARANTIA: 12 MESES, COM RESTIRO DO PRODUTO DE 24 MESES. PRODUTO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270								
40	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÇOES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15,5 PPM EM PRETO E 8,5 PPM (A4/CARTA); IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, ESPECIFICAÇÇOES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4.800 X 1.200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15,5 PPM EM PRETO E 8,5 PPM (A4/CARTA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRET); TEMPO DE PROCESSAMENTO DA PRIMEIRA PÁGINA: 9 SEGUNDOS EM PRETO; CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: PRETO 11 CPM E COR 5,5 CPM (A4/CARTA); QUALIDADE DE CÓPIA: 600 X 600 DPI; TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: OFICIO (ADF); ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 X 2.400 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE	UND		2					2

	BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA; PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 27 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200DPI); SUPORTE DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFICIO (215,9 X 355,6 MM), OFÍCIO - MÉXICO (215,9 X 340,4 MM), OFICIO 9 (214,9 X 315 MM), FOLIO (215,9 X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, A5, B6, B5; FOTO: 4" X 6" (10 X 15 CM), 5" X 7" (13 X 18 CM), 8" X 10" (20 X 25 CM); ENVELOPE: Nº10; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 X 86 MM ATÉ 215,9 X 1200 MM; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215,9 MM X 1200 MM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL COMUM; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL PARA ATÉ 250 FOLHAS (A4/CARTA/OFÍCIO); CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0), WI -FI 4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI -FI DIRECT®, ETHERNET 10/100; PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: LPD, IPP, PORT9100, WSD; PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD; SEGURANÇA WLAN: WEP (64BITS/128BITS), WPA - PSK (TKIP), WPA2 -PSK (AES), WPA3 - SAE (AES); IMPRESSÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL: APP (IOS, ANDROID), EMAIL PRINT, APPLE AIRPRINT, CHROMEBOOK NATIVE PRINT, MOPRIA PRINT SERVICE, SCAN TO CLOUD; VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 50 HZ - 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 12W NO MODO OPERAÇÃO E 0,9W EM REPOUSO; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA®/7/8/8.1/10 OU MAIS RECENTE (32BITS, 64BITS); WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE; MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE, MAC OS 11 OU MAIS RECENTE; DIMENSÕES: ABERTA: 41,7 CM X 50,3 CM X 25,5 CM; FECHADA: 37,5 CM X 34,7 CM X 23,1 CM; DIMENSÃO COM EMBALAGEM: 45,4 X 43,1 X 31,0 CM; PESO: 6,7 KG; GARANTIA: 12 MESES, COM RESTIRO DO PRODUTO DE 24 MESES. PRODUTO DE								

	REFERÊNCIA: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L6270.								
41	JOGO DE MICROMETRO EXTERNO 0 A 150 MM, ARCO ESMALTADO; FACES DE MEDIÇÃO DE METAL DURO, EQUIPADO COM CATRACA PARA FORÇA DE MEDIÇÃO CONSTANTE E PLACA DE ISOLAÇÃO TÉRMICA	UND		2					2
42	JOGO DE SOQUETE ENCAIXE 1 POLEGADA 36 A 80 MM INCLUINDO 10 SOQUETES ESTRIADOS 10 SOQUETES ESTRIADOS DE 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 E 80 MM.; 1 CABO T; 1 EXTENSÃO DE 8 POLEGADAS; 1 EXTENSÃO DE 16 POLEGADAS; 1 CATRACA REVERSÍVEL; O ESTOJO É FEITO DE METAL COM PINTURA NA COR AZUL PADRÃO E POSSUI DIMENSÕES EXTERNAS DE 760 X 101 X 160 MM.	UND		2					2
43	KIT ANTENA NOVA PARABÓLICA KU DIGITAL COMPLETA 100% CANAIS LIVRES C/RECEPTOR SAT FULL HD LNBF CABO 5G. ANTENA PARABÓLICA TIPO: REFLETOR PARABÓLICO DE MALHA OU CHAPA METÁLICA DIÂMETRO: 090 CM M A 1,50M MATERIAL: ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO PINTURA: ANTICORROSIVA / EPÓXI NOVA PARABOLICA CANAIS REGIONAIS ABERTOS 100% GRATUITOS COMPATÍVEL COM TV DE TUBO E TELA PLANA LNB (LOW NOISE BLOCK) BANDA C DIGITAL TIPO: MONOPONTO FAIXA DE FREQUÊNCIA: 3.7 A 4.2 GHZ (RECEPÇÃO) FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 950 A 1450 MHZ GANHO: = 60 DB RUÍDO: = 17K RECEPTOR DIGITAL COMPATÍVEL COM DVB-S / DVB-S2 SUPORTE A MPEG-2 / MPEG-4 RESOLUÇÃO: ATÉ FULL HD 1080P SAÍDAS: HDMI, AV, ÁUDIO DIGITAL (COAXIAL OU ÓPTICO) SUPORTE A CANAIS ABERTOS (FTA) FUNÇÃO EPG (GUIA DE PROGRAMAÇÃO) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO 100/220 BIVOLT CONTROLE COM PILHA CABOS E CONECTORES CABO COAXIAL RG6 DE 30 METROS CONECTORES F FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA RECEPTOR PARAFUSOS, SUPORTES E BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO ENTREGAR INATALADO.	KIT					5		5

44	KIT CAIXA SUB 18 ATIVO + PASSIVO 1800W AMPLIFICADO ALTO FALANTE 18 FREQUENCIA 32HZ -250 HZ POTENCIA DO AMPLIFICADOR 1800W ENTRADA/SAIDA XLR CROSSOVER 50-150HZ VOLTAGEM 110/220V	KIT				1		1
45	KIT TESTADOR HIDRAULICO- KIT DE TESTE DE PRESSÃO HIDRÁULICA COM MANÔMETROS: DISPONÍVEIS EM VÁRIAS TAXAS DE PRESSÃO, COMO 10/100/250/400/600 BAR E 150/1500/4000/6000/9000 PSI. ACOPLAMENTOS: COMPATIBILIDADE COM MARCAS DE MÁQUINAS PESADAS COMO CATERPILLAR, HITACHI, KOMATSU, DAEWOO, HYUNDAI, KATO, KAWASAKI, CASE E JOHN DEERE. COM CONECTORES E MANGUEIRAS: CONECTORES T E MANGUEIRAS DE TESTE, GERALMENTE DE 155 CM DE COMPRIMENTO OU MAIS. ÓLEO DE SILICONE PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA A CHOQUES E A PRECISÃO DA MEDIÇÃO.	UND		2				2
46	LAVA JATO DE ALTA PRESSÃO COM MOTOR 1HP 127V E MANGUEIRA 10M 3/8" O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1HP, 2 POLOS, ALIMENTAÇÃO EM 127V E ROTAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 910 RPM. DEVE INCLUIR POLIA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1A F19 50 E CORREIA DO TIPO 1 A30, ALÉM DE POSSUIR NO MÍNIMO 3 PISTÕES. DEVE ACOMPANHAR MANGUEIRA PLÁSTICA RESISTENTE COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS E DIÂMETRO 3/8", ALÉM DE MANGUEIRA ADICIONAL COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5 METROS. O ESGUICHO REGULÁVEL DEVE TER DIÂMETRO DO BICO MÍNIMO DE 2,5 MM, ENQUANTO O BICO DA LAVADORA DEVE POSSUIR FURO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,9 MM. DEVE CONTER FILTRO DE ENTRADA PARA SUCÇÃO, CHAVE PARA AJUSTE DAS GAXETAS, CONJUNTOS DE GAXETAS, ANÉIS RASPADORES, JUNTAS PARA CONECTORES DE MANGUEIRAS, PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DO MOTOR, E MANUAL DE INSTRUÇÕES. A VAZÃO MÍNIMA DEVE SER DE 14 LITROS POR MINUTO, COM PRESSÃO DE TRABALHO IGUAL OU	UND			1			1

	SUPERIOR A 320 LBF/POL². O FORNECIMENTO DEVE INCLUIR CARRINHO PARA TRANSPORTE. AS DIMENSÕES MÁXIMAS DEVEM SER DE 525 X 400 X 535 MM.								
47	MACACO MOLEIRO HIDRO-PNEUMÁTICO 35 TON. X 600 MN MCM DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO EM OFICINAS, POSTOS DE MOLAS E SIMILARES EM GERAL. PRESSÃO IDEAL: 120 A 180PSI CAPACIDADE: 35 TONELADAS CURSO: 340MM ALTURA ABERTO: 940MM ALTURA FECHADO: 600MM PESO: 36KG	UND		1	1				2
48	MESA BRANCA PARA ESCRITÓRIO 1,20 X 0,60 COM 2 GAVETAS FABRICADA EM MDF 15 MM, TAMPOS COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO COM PERFIL ERGOSOFT 180º EM TODA A EXTENSÃO DA MESA. PÉS EM AÇO MODELO CANOA COM SAPATAS NIVELADORAS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ DE ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE, COM PRÉ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE NANOTECNOLOGIA QUE PROMOVE UMA MELHOR RESISTÊNCIA CONTRA FERRUGEM E MELHOR FIXAÇÃO DA TINTA. ESPECIFICAÇÕES: MESA ALTURA: 74CM LARGURA: 120CM PROFUNDIDADE: 60CM TAMPO: MDF ACABAMENTO: PERFIL ERGOSOFT 180º GAVETEIRO ALTURA: 21CM LARGURA: 36,2CM PROFUNDIDADE: 39,5CM TAMPO: MDF ACABAMENTO: FITA DE BORDA PVC ENTREGAR MONTADA.	UND					10		10
49	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 70 CM DE COMPRIMENTO, 70 CM DE LARGURA E 70 CM DE ALTURA, PESO APROXIMADO DE 4,5 KG, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO OU PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA USO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	UND				4			4
50	MESA DE SOMCANAIS: 16 CANAIS ENTRADA USB: STEREO DIGITAL PLAYER, COM CONTROLE REMOTO, PARA PEN DRIVE OU PARA MICRO CARTÃO SD OU SDHC ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB, LOCALIZADA NA SEÇÃO MASTER E ENVIANDO OS SINAIS PARA OS CANAIS STEREO (15/16), COM SELEÇÃO DE PASTAS (FOLDER). ENTRADAS: 16	UND					1		1

	CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA: 14 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA MONO (1 A 14) E 1 CANAL DE ENTRADA BALANCEADA/DESBALANCEADA STEREO (15/16). DOS 14 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA MONO, 10 PERTENCEM AO PHANTOM POWER GROUP (CANAIS DE 5 A 14) E 4 ESTÃO FORA DELE (CANAIS DE 1 A 4). FONTE: SMPS- FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA (FONTE AUTOMÁTICA) DE 90V A 260V 50/60 HZ SAÍDA: 1 CANAL DE SAÍDA STEREO MASTER L E R BALANCEADA FLUTUANTE, 1 CANAL DE SAÍDA DE MONITOR E 1 CANAL PARA EFEITOS CONTENDO INTERNAMENTE UM PROCESSADOR DIGITAL COM 15 PRESET EFFECT PROGRAMS; CHAVE PHANTOM POWER GROUP COM LED INDICADOR; 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO COM PFL (PRÉ ESCUTA); CANAL DE SAÍDA PARA GRAVAÇÃO COM CONTROLE DE VOLUME; LEDS INDICADORES DE NÍVEL DE SAÍDA INDIVIDUAIS + 4DB E CLIP NOS CANAIS; LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER E DE MONITOR; DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE LARGURA: 57,10CM, ALTURA: 12,30 CM, PROFUNDIDADE: 42,00 CM, PESO: 7,3 KG.								
51	MICROCOMPUTADOR:DESCRIÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS, PODENDO OFERTAR PRODUTO SUPERIOR, DESDE QUE COMPATÍVEL COM CONJUNTO OFERTADO: PROCESSADOR: COM ARQUITETURA X64 COM SUPORTE A 64BITS, DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A AES, PARA CRIPTOGRAFIA DE DADOS, POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) NÚCLEOS E 8 (OITO) THREADS DE PROCESSAMENTO, POSSUIR ELEVAÇÃO DE CLOCK AUTOMÁTICA DE FÁBRICA PARA NO MÍNIMO 4.20 GHZ, MEMÓRIA CACHE TOTAL MÍNIMA DE 12MB. O PROCESSADOR DEVERÁ SER DA ÚLTIMA OU PENÚLTIMA GERAÇÃO DISPONÍVEL PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR, COM DESEMPENHO, MÍNIMO DE 14660 PONTOS, NA PERFORMANCE TEST 10 DA PASSMARK® SOFTWARE; O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP,	UND					20	20

	DEVERÁ POSSUIR SUPORTE À MEMÓRIA DDR4 3200 MHZ; POSSUIR PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO. DECLARAR EXPLICITAMENTE NA PROPOSTA O MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO. MODELO DE REFERÊNCIA DO PROCESSADOR: INTEL CORE I3-13100T PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÃO EM OEM OU PLACAS ENCONTRADAS NO MERCADO COMUM, DEVERÁ POSSUIR SOLUÇÃO DE SEGURANÇA INTEGRADO, NO PADRÃO TPM VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR, NÃO SERÁ ACEITA SOLUÇÃO EM SLOT. BIOS: BIOS RESIDENTE EM FLASH ROM. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PADRÃO UEFI, COM SUPORTE A PLUG-AND- PLAY E ATUALIZÁVEL POR SOFTWARE, TIPO FLASH EPROM, SENDO QUE O PROCESSO DE ATUALIZAÇÃO PODE SER OBTIDO, ATRAVÉS DO SÍTIODO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NA INTERNET; BIOS DESENVOLVIDO PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU COM DIREITOS (COPYRIGHT) DE LIVRE EDIÇÃO SOBRE ESSA BIOS, COMPROVADO ATRAVÉS DE ATESTADO OU DECLARAÇÃO FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. APRESENTAR COMPROVAÇÃO PELO FABRICANTE; COM REGISTRO DO NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO ACESSÍVEL REMOTAMENTE VIA COMANDOS DMI 2.0. A BIOS DEVERÁ POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO EM CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA INSERIR IDENTIFICAÇÃO CUSTOMIZADA PODENDO SER CONSULTADA POR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; SUPORTAR O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRÉ-BOOT EXECUTION ENVIROMENT); SUPORTE AOS SEGUINTES PADRÕES DE GERENCIAMENTO: DMI (DESKTOP MANAGEMENT INTERFACE) 2.0 OU WMI (WINDOWS MANAGEMENT INSTRUMENTATION E CIM (COMMON INFORMATION MODEL) E TOTAL COMPATIBILIDADE COM A NORMA ACPI (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE). SMBIOS (SYSTEM MANAGEMENT									

	BIOS); O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA "MEMBERSHIP LIST" DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ESTANDO NA CATEGORIA PROMOTERS, DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE VÍDEO: DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 CONECTORES DIGITAIS EXTERNOS SENDO:1(UM) HDMI E 1(UM) DISPLAYPORT A FIM DE GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS DOIS MONITORES SIMULTANEAMENTE SEM O USO DE ADAPTADORES; DEVERÁ POSSUIR RECURSO PARA UTILIZAÇÃO DE 2 (DOIS) MONITORES COM OPÇÃO DE CLONE DE IMAGEM OU EXTENSÃO DA ÁREA DE TRABALHO. CONTROLADORA DE SOM ONBOARD: COM ENTRADA DE ÁUDIO (IN), SAÍDA DE ÁUDIO (OUT), ENTRADA PARA MICROFONE (MIC). CONTROLADORA DE REDE ONBOARD: COM VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS, CONECTOR RJ45.								
52	MICROONDAS DISPLAY DIGITAL POTÊNCIA DE 1600W 36L DIMENSÕES: 52CM DE LARGURA, 32.5CM DE ALTURA, 41.9CM DE PROFUNDIDADE. POSSUI BLOQUEIO DE SEGURANÇA. OM FUNÇÃO AUTOLIMPANTE. COM DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO POR PESO. MODO RÁPIDO DE DESCONGELAMENTO POR TEMPO. POSSUI LUZ NO INTERIOR. 6 PROGRAMAS DE FUNÇÃO INDICADA PARA COMIDAS. 127 VOLTS	UND				1		1
53	MINI CÂMARA FRIA 4 PORTAS. CAPACIDADE 800 LITROS. PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 49 CM. GELADEIRA COMERCIAL INOX 4 PORTAS. DEGELO AUTOMÁTICO NATURAL, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRAS ARAMADAS, PÉS REGULÁVEIS, COM SEU GABINETE MONOBLOCO. REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS EM GERAL, QUE NECESSITEM CONSERVAÇÃO EM TEMPERATURA DE 0°C A +5°C. 220 V. DIMENSÕES APROXIMADAS ALTURA 1,94 M / LARGURA 1,08 M / COMPRIMENTO 0,49 M.	UND					3		3

54	MINI OTOSCÓPIO HD CAMERA SEM FIO RECARREGÁVEL - ENDOSCÓPICO, COM CÂMERA SEM FIO E BATERIA RECARREGÁVEL. MODELO MINI, COMPACTO E PORTÁTIL. DEVE SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE KIT COM 7 PEÇAS EM INOX PRETO, INCLUINDO 1 (UMA) SERINGA ADAPTADA PARA LAVAGEM. DEVE POSSUIR TRANSMISSÃO DE IMAGEM VIA CONEXÃO WI-FI. COMPATÍVEL PARA USO EM ADULTOS E CRIANÇAS, ABRANGENDO OUVIDO, NARIZ E ORELHAS.	UND				2			2
55	MULETA AUXILAR COM REGULAGEM DE ALTURA EM ALUMÍNIO, GRANDE, 2 UNIDADES TAMANHO: P - (90CM-10CM); M - (110CM-130CM); G - (130CM-150CM).	KIT				6			6
56	MULTIPROCESSADOR PRETO 1700W 220V SUA CAPACIDADE É DE 2.1L. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E BASE ANTIDERRAPANTE PARA EVITAR POSSÍVEIS ACIDENTES. 2 VELOCIDADES. BOTÃO PULSAR QUE PERMITE CONTROLE MÁXIMO. MATERIAL DO CORPO PLÁSTICO E METAL SUAS LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL E. MÚLTIPLAS FUNÇÕES. INCLUI ACESSÓRIOS.1 COPO DE LIQUIDIFICADOR 01 JARRA DE MULTIPROCESSADOR 01 ESPREMEDOR DE FRUTAS 01 ADAPTADOR DE LAMINAS 01 LAMINA DE FATIAR 01 LAMINA DE RALAR 02 LAMINAS DE PROCESSAR 01 BATEDOR 01 EMULSIFICADO DIMENSÕES: 23.3CM DE COMPRIMENTO, 36.3CM DE ALTURA E 23.3CM DE PROFUNDIDADE. COR PRETO	UND					3		3
57	NOBREAK 1400VA S E.BIVOLT, COM 2X BATERIAS DE 17AH CARACTERÍSTICAS GERAIS- NOBREAK TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE SEMI-SENOIDAL; NOBREAK MICROCONTROLADO ARM CORTEX-M4 DE ALTA PERFORMANCE (TECNOLOGIA RISC); TRANSFORMADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA; QUATRO ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA DE SAÍDA SEMI-SENOIDAL; GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI; BATERIA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE	UND			4	15	20	10	43

	MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO; PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA; ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO; TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK; COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS DEVIDO À SINCRONIZAÇÃO PRECISA ENTRE REDE E INVERSOR (PLL); DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO) PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO, MESMO COM A BATERIA TOTALMENTE DESCARREGADA, PROPORCIONANDO SUA RECUPERAÇÃO; AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO² (SENSOR CARGA MÍNIMA); CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO; REARME AUTOMÁTICO PARA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E TEMPERATURA. EM CASO DE ACIONAMENTO, O PRODUTO RELIGARÁ AUTOMATICAMENTE EXECUTANDO ATÉ TRÊS TENTATIVAS TEMPORIZADAS; GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA; SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE OITO LED' NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA; INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSUMIDA PELA CARGA; SINALIZAÇÃO AUDITIVA COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (FUNÇÃO MUTE); PROTEÇÃO DE ENTRADA DA REDE ELÉTRICA COM FUSÍVEL CONTENDO UNIDADE RESERVA; OITO								

	TOMADAS DE SAÍDA, DISPENSANDO EXTENSÕES ADICIONAIS; PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA; CONTRA SUB E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; CONTRA SUB E SOBREFREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA; CONTRA DESCARGA PROFUNDA E SOBRECARGA DA BATERIA; CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR; CONTRA SURTOS DA REDE ELÉTRICA E DESCARGA ATMOSFÉRICA; POTÊNCIA: POT. NOMINAL: 1400VA; POT. CONTÍNUA: 700W; POT. PICO: 840W; POT. MÍNIMA: 14W; FATOR DE POT. SAÍDA: 0,5; CARGA DE INFORMÁTICA: 3 MICROS + 1 IMPRESSORA; ENTRADA: TENSÃO NOM. ENTRADA: 120V - 220V; TIPO DE SELEÇÃO: AUTOMÁTICA; FAIXA DE ENTRADA: 95V - 145V / 176V - 264V; FREQ. ENTRADA: 45HZ - 65HZ; FASE: MONOFÁSICO; CONEXÃO DE ENTRADA: CABO DE ALIMENTAÇÃO CA /PLUGUE (10A) PADRÃO NBR 14136; SAÍDA: TENSÃO NOM. SAÍDA: 120V (220V CONFIGURÁVEL); TIPO DE SELEÇÃO DE SAÍDA: JUMPER SOLDÁVEL INTERNO; FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 120V +-5% (220V+-5%); FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 60HZ +-0,1%; FORMA-DE-ONDA: SEMI-SENOIDAL; NÚMERO DE TOMADAS: 8; NÚMERO DE TOMADAS 10A: 8; CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADAS; ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: 4; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: MENOR QUE 4MS/TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR MENOR QUE 0,8MS; REND. PL. CARGA REDE: >= 95% PARA 120V/120V OU 220V/220V / >= 90% PARA 120V/220V OU 220V/120V; REND. PL. CARGA INVERSOR: >= 80%; BATERIA: TENSÃO OPERAÇÃO: 24V; TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; QUANTIDADE DE BATERIAS: 2 X 17/18AH/12V; AUTONOMIA: AUT. TÍPICA: 23MIN; AUT. MEIA CARGA: 35MIN; - AUT. PLENA CARGA: 14MIN; - TEMPO DE RECARGA: 10H APÓS 90% DESCARREGADA; PROTEÇÃO: SOBRECARGA; CURTO-CIRCUITO; DESLIGAMENTO POT. MÍNIMA; TEMPERATURA DE PROTEÇÃO; BATERIA MÍNIMA: ENTRADA: FUSÍVEL DE ENTRADA COM UNIDADE								

	RESERVA; SINALIZAÇÃO VISUAL: REDE NORMAL: LED NORMAL ACESO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGADA. LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; BATERIA SEM CARGA: LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO VISUAL: LED PROTEÇÃO PISCA EM SINCRONISMO COM AVISO SONORO DA CAMPAINHA; BATERIA BAIXA: OU BATERIA DESCARREGADA LED ATENÇÃO PISCA 5X NO PERÍODO; INVERSOR ATIVO VISUAL: LED DE INDICAÇÃO DE POTÊNCIA DE SAÍDA ACENDE DE ACORDO COM O PERCENTUAL DE CONSUMO DA CARGA COM INCREMENTO A CADA 20%; REDE ALTA: LED ATENÇÃO PISCA 3X NO PERÍODO; REDE BAIXA: OU REDE AUSENTE LED ATENÇÃO PISCA 1X NO PERÍODO; CARGA MÍNIMA: OU NOBREAK SEM CARGA LED ATENÇÃO PISCA 2X NO PERÍODO; SOBRETENSÃO: LED ATENÇÃO PISCA 6X NO PERÍODO SE HOUVER O DESLIGAMENTO POR SOBRETENSÃO NA SAÍDA (DEVE-SE DESLIGAR E RELIGAR O NOBREAK); POTÊNCIA EXCESSIVA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X EM SINCRONISMO COM A CAMPAINHA; TROCA DE BATERIA: LED ATENÇÃO ACESO DIRETO NO MODO REDE. SUBSTITUIR A BATERIA, CASO CONTRÁRIO NOBREAK NÃO SERÁ CAPAZ DE SEGURAR CARGA SE HOUVER FALHA DA REDE ELÉTRICA; TEMPERATURA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X NO PERÍODO; SINALIZAÇÃO SONORA: INVERSOR ATIVO: APITA QUANDO ENTRAR NO MODO INVERSOR; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM SINALIZAÇÃO VISUAL DO LED PROTEÇÃO; POTÊNCIA EXCESSIVA: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM LED ATENÇÃO 4X ATÉ QUE SE RETIRE O EXCESSO DE CARGA DO NOBREAK; MAIS SINALIZAÇÃO: FUNÇÃO MUTE - PRESSIONAR O BOTÃO FRONTAL 6X PARA INIBIR OU HABILITAR A CAMPAINHA; DIMENSÕES: GABINETE: METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI; COR: PRETO; COMPRIMENTO: 430MM; LARGURA:								

	191MM; ALTURA: 240MM; PESO LÍQUIDO: 21,25KG; AMBIENTE: TEMP. DE FUNCIONAMENTO: 0 A 40°C; UMIDADE: 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO; RUÍDO AUDÍVEL: MENOR QUE 45DBA (A 1M); MTBF (TEMPO MÉDIO ENTRE FALHAS): 10.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; ENTRADA PARA MÓDULO DE BATERIAS EXTERNAS; HOMOLOGAÇÃO E CONFORMIDADE: CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO: PRODUTO BENEFICIADO PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA; CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE: ISO 9001; CERTIFICADO PELO BSI; GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: NOBREAK NHS PREMIUM PDV GII 1400VA S E.BIVOLT S. 120V OU 220V (JUMPER INTERNO) 2X 17AH ENG USB								
58	NOBREAK SENOIDAL INTERATIVO DE ALTA CONFIABILIDADE NOBREAK SENOIDAL INTERATIVO DE ALTA CONFIABILIDADE; POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1500VA; POTÊNCIA ATIVA MÍNIMA DE 900W; TECNOLOGIA LINE- INTERACTIVE COM REGULAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO (AVR); ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA COM AMPLA FAIXA DE OPERAÇÃO, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA; SAÍDA EM TENSÃO NOMINAL 120V OU 220V CONFORME VERSÃO; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA EM MODO BATERIA; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA REDUZIDO; FATOR DE POTÊNCIA OTIMIZADO PARA CARGAS DE INFORMÁTICA; MÚLTIPLAS TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NACIONAL, MÍNIMO DE 7 CONEXÕES, GARANTINDO ALIMENTAÇÃO SIMULTÂNEA A DIVERSOS EQUIPAMENTOS; BATERIAS INTERNAS SELADAS DO TIPO VRLA, RECARREGÁVEIS E LIVRES DE MANUTENÇÃO, COM RECARGA AUTOMÁTICA MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO; POSSIBILIDADE DE PARTIDA A FRIO PELO INVERSOR; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E DESCARGA PROFUNDA; FILTRO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS EMI/RFI;	UND	35	8					43

	PORTA DE COMUNICAÇÃO USB PARA MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO VIA SOFTWARE COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS; ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA INDICAÇÃO DE STATUS, MODO DE OPERAÇÃO, CARGA, BATERIA E FALHAS; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ELEVADA COM BAIXO CONSUMO EM STANDBY; SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM CONTROLE TÉRMICO; DESIGN COMPACTO ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES CORPORATIVOS OU RESIDENCIAIS; OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 24X7; CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA VIGENTES; GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 12 MESES PARA AS BATERIAS. MODELOS DE REFERÊNCIA: SMS PRO 1500VA BIVOLT; APC BACK-UPS 1500VA BIVOLT; TS SHARA UPS PROFESSIONAL 1500VA BIVOLT.								
59	OTOSCÓPIO MÉDICO LED DEVE POSSUIR CABEÇA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL E COMBINAÇÃO DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS ROBUSTOS, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, ALÉM DE SUPERIOR DURABILIDADE. DEVE POSSUIR CABO EM AÇO INOXIDÁVEL COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO REFORÇADO, MATERIAL RÍGIDO E RESISTENTE A IMPACTOS. DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO BRANCA DE ALTO BRILHO, QUE PROPORCIONE EXCELENTE NITIDEZ DA IMAGEM. DEVE POSSUIR ESPÉCULOS AURICULARES AUTOCLAVÁVEIS NOS TAMANHOS 2,5 MM, 3,0 MM, 4,0 MM, 5,0 MM E 10 MM. DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DO LED, QUANDO NECESSÁRIO. DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA (NÃO INCLUSAS). DEVE POSSUIR LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 3 VEZES. DEVE POSSUIR CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA E TRANSMISSÃO DA LUZ POR FIBRA ÓPTICA.	UND				1		1

60	PAINEL PARA TVS DE ATÉ 70 POLEGADAS SUSPENSO COM PRATELEIRA CISSA (RIPADO/CINZA) COM 2 PRATELEIRA TIPO NINCHO ENTREGAR MONTADO NO LOCAL	UND			1				1
61	PANIFICADORA DIGITAL AUTOMÁTICA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3 LITROS, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 550W, EQUIPADA COM AO MENOS 12 PROGRAMAS AUTOMÁTICOS. DEVE POSSUIR FUNÇÕES DE TEMPORIZADOR (TIMER) PARA AGENDAMENTO DO INÍCIO DO PREPARO E FUNÇÃO MANTER AQUECIDO, PERMITINDO CONSERVAR O ALIMENTO EM TEMPERATURA ADEQUADA APÓS O TÉRMINO DO CICLO. A FORMA INTERNA DEVE SER REMOVÍVEL E POSSUIR REVESTIMENTO ANTIADERENTE. O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 28,5 CM DE ALTURA E 35 CM DE COMPRIMENTO, COM PESO DE NO MÁXIMO 4,13 KG. DEVE ACOMPANHAR COPO MEDIDOR, COLHER DOSADORA, GANCHO PARA REMOÇÃO DO BATEDOR, ACESSÓRIO PARA LEVANTAMENTO DA ALÇA DA FORMA E REMOÇÃO DO BATEDOR APÓS O PREPARO, ALÉM DE SUPORTE PARA ARMAZENAR O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO. O PRODUTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR, E CONTAR COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA DEVE SER FORNECIDO JUNTO AO EQUIPAMENTO.	UND				1			1
62	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL. 18V BRUSHLESS COM 2 BATERIA 18V 5,0AH, CARREGADOR BIVOLT E MALETA. FREIO INSTANTÂNEO, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL, 2 VELOCIDADES MECÂNICAS, 21 NÍVEIS DE AJUSTE DE TORQUE, ILUMINAÇÃO DE TRABALHO, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO, DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO METAL: 13MM (1/2 POL.), DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO MADEIRA: 76MM, DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO CONCRETO: 16MM, ROTAÇÕES ALTA POR MINUTO: 0 - 2.100, ROTAÇÕES BAIXA POR MINUTO: 0 - 550, IMPACTOS POR MINUTO (ALTA): 0 - 31.500, IMPACTOS POR MINUTO (BAIXA): 0 - 8.250, TORQUE	UND		3					3

	JUNTA RÍGIDA: 130N.M, TORQUE JUNTA FLEXÍVEL: 65N.M, DIMENSÕES(CXLXA): 178 X 81 X 265MM,								
63	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. COM CARREGADOR - COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MANDRIL SEM CHAVE 1/2" (13MM) APERTO RÁPIDO - GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL - LUZ DE LED - PERMITE AO USUÁRIO MAIOR VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO - COMPACTA E LEVE - EMPUNHADURA EMBORRACHADA - MAIOR CONTROLE E COMODIDADE AO USUÁRIO - BATERIAS FLEXÍVEIS COM O MESMO ENCAIXE DE 1,5AH E 3,0AH - PERFURAÇÃO E PARAFUSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO EM ALVENARIA, METAIS E MADEIRA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TENSÃO DA BATERIA: 20V 1.3AH - BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO - TENSÃO DO CARREGADOR: BIVOLT - VELOCIDADES: DUAS - ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM - IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM - TORQUE: 42NM - MANDRIL: 1/2" (13MM) DE APERTO RÁPIDO - CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: - ALVENARIA: 13MM - METAIS: 13MM - MADEIRA: 38MM - CONTEÚDO DA EMBALAGEM - FURADEIRA / PARAFUSADEIRA, CARREGADOR, 2 BATERIA DE 1,3AH, MALETA.	UND			1			1
64	PEDESTAL PARA TV DE 32 A 75 POLEGADAS. SUPORTEW VIDEOCONFERÊNCIA PEDESTAL DE CHÃO PARA TV BANDEJA DE APOIO PARA DVD PLAYER, BIU-RAY, NOTEBOOK BANDEJA SUPERIOR DE APOIO PARA WEBCAM. EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO COM MATERIAIS FORTES E RESISTENTES OS RODÍZIOS POSSUEM TRAVA PARA QUE O PEDESTAL SEJA FREADO, EVITANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES INDESEJADAS FUNÇÕES DE TV E WEBCAM DA BANDEJA PARA O NOTEBOOK COM PASSAGEM INTERNA PARA FIAÇÃO- INTERVALO DE REGULAGEM DE ALTURA A CADA 50MM. ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA COR: PRETO MEDIDAS DA DA BANDEJA (IXP): 500X290MM CAPACIDADE	UND	4			1		5

	MÁXIMA DO SUPORTE PARA PARA TV: ATÉ 45KG CAPACIDADE QUE COBRE A BANDEJA INFERIOR ATÉ 5KG CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA SOBRE A BANDEJA SUPERIOR ATÉ 5KG REGULAGEM DE ALTURA (MEDIDA DO CHÃO AO CENTRO DA BASE DO MONITOR) MEDIDA MÁXIMA 1500MM PADRÃO VESA (MM): 200X100; 200X200; 200X300; 300X200; 300X300; 400X200. TAMANHO DA TELA: DE 32 A 75 MAXIMO 45KG. LOCAL DE INSTALAÇÃO: CHÃO GARANTIA DO FABRICANTE 3 ANOS								
65	RECEPTOR DIGITAL ANTENAS PARABÓLICAS - DESCRIÇÃO: -CAPACIDADE DE ATÉ 2000 CANAIS. - RECEPTOR DE SINAL DIGITAL DVB-S / DVB-S2(HD). - CONTROLE REMOTO INTELIGENTE CRI. -SINTONIA AUTOMÁTICA (BUSCA CEGA). - MULTIMÍDIA: REPRODUZ ÁUDIO, VÍDEO E IMAGENS. -PVR - GRAVA/REPRODUZ PROGRAMAÇÃO. -FUNÇÃO TIME SHIFT. -PERMITE O USO DE MEMÓRIA EXTERNA (HD/PENDRIVE). -2 PORTAS USBS. -ATUALIZAÇÃO PELA USB E OTA (ONTHEAIR). -COMPATÍVEL COM DISEQC 1.0 E 1.1. -BAIXO CONSUMO. -ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO INTELIGENTE (01 PEÇA), CABO HDMI (01 PEÇA), PILHA, CARTÃO DE ACESSO (01 PEÇA). -CARACTERÍSTICAS: -TIPO: SATÉLITE - SINAL: DIGITAL -CONECTIVIDADE DE ENTRADA: RF -CONECTIVIDADE DE SAÍDA: HDMI -RESOLUÇÃO MÍNIMA: 400 -RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1800	UND				1		1
66	SMART TV 65 POLEGADAS A ESCOLHA DA TECNOLOGIA DE DISPLAY OLED SOBRE A QLED, PARA OS EQUIPAMENTOS DE VISUALIZAÇÃO DESTE CERTAME, FUNDAMENTA-SE NA NECESSIDADE DE GARANTIR QUALIDADE SUPERIOR DE IMAGEM E MAIOR CONFORTO VISUAL PARA OPERADORES EM USO CONTÍNUO, CONFORME PRIORIZADO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA. DIFERENTEMENTE DA QLED, QUE DEPENDE DE UMA LUZ DE FUNDO (BACKLIGHT) COM TECNOLOGIA QUANTUM DOT E APRESENTA BLOOMING EM CENAS ESCURAS, A TECNOLOGIA OLED OFERECE PIXELS AUTOILUMINADOS QUE SE DESLIGAM INDIVIDUALMENTE, O QUE GARANTE CONTRASTE INFINITO E PRETOS ABSOLUTOS. TAL	UND	3					3

	CARACTERÍSTICA RESULTA NA ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS DE LUZ (HALOS), QUE SÃO FATORES CONHECIDOS POR INDUZIR MAIOR FADIGA OCULAR DIGITAL EM LONGOS PERÍODOS DE EXPOSIÇÃO, SENDO, PORTANTO, A OPÇÃO TECNICAMENTE MAIS VANTAJOSA PARA APLICAÇÕES ONDE A ACURÁCIA DA IMAGEM E O BEM-ESTAR DO USUÁRIO SÃO REQUISITOS ESSENCIAIS.								
67	SMART TV DE LED 50", RESOLUÇÃO 4K (ULTRA HD), COM SISTEMAS NTSC E PAL-M, RESOLUÇÃO COMPATÍVEL COM A QUALIDADE DE PROCESSADORES QUAD CORE OU 4K; TECNOLOGIA LED; PLANA; COLORIDA; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9; IDIOMA DO MENU: PORTUGUÊS, CAIXAS DE SOM EMBUTIDAS NA TV; POTÊNCIA MÍNIMA DE 20 WATTS RMS, CONEXÕES: 3 (TRÊS) ENTRADAS HDMI; 2 (DUAS) ENTRADAS USB; 1 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICO); 1 (UMA) ENTRADA DE REDE LAN (ETHERNET); 1 (UMA) ENTRADA RF PARA TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICA); 1 (UMA) ENTRADA VGA (PARA PC) OU QUE SEJA FORNECIDO UM ADAPTADOR DE MÍDIA HDMI PARA VGA, ACESSÓRIOS: 1 (UM) CONTROLE REMOTO; 1 (UM) PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO, COMO FIXAÇÃO NA PAREDE, POR EXEMPLO; 1 (UM) SUPORTE DE PAREDE, COMPATÍVEL COM A TV, COM OS RESPECTIVOS ELEMENTOS QUE POSSIBILITEM A FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA (BUCHAS, PARAFUSOS, ETC.). O SUPORTE DEVE PERMITIR A TV UMA INCLINAÇÃO VERTICAL DE 15º (QUINZE GRAUS) PARA BAIXO, ALIMENTAÇÃO: COMPATÍVEL COM 127V, SEM A UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES, CONVERSORES OU TRANSFORMADORES, 1 (UM) CABO DE FORÇA, SEM EMENDAS, ADEQUADO À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO, PARA LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO À REDE ELÉTRICA, NO TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, CONEXÃO WI-FI E CONVERSOR TV DIGITAL INTEGRADO, GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.	UND			1			7	8

68	SMARTPHONE 5G, 8GB RAM, 256GB, TELA 6.6 ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: OCTA CORE; RAM: 8GB; VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.75GHZ, 2GHZ; TELA: TAMANHO: 168.3MM (6.6" RETÂNGULO CHEIO) / 163.7MM (6.4" CANTOS ARREDONDADOS); RESOLUÇÃO: 1080 X 2340 (FHD+); TECNOLOGIA: SUPER AMOLED; PROFUNDIDADE DE COR: 16M; TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÁXIMA: 120 HZ; CÂMERA:CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - RESOLUÇÃO: 50.0 MP + 12.0 MP + 5.0 MP; CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - ABERTURA: F1.8 , F2.2 , F2.4; CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO; CÂMERAS TRASEIRAS - ESTABILIZADOR DE IMAGEM; CÂMERAS TRASEIRAS - ZOOM: ZOOM DIGITAL ATÉ 10X; CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 32.0 MP; CÂMERA FRONTAL - ABERTURA: F2.2; CÂMERA TRASEIRA - FLASH; RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: UHD 4K (3840 X 2160) @30FPS; CÂMERA LENTA: 240FPS @HD; ARMAZENAMENTO/MEMÓRIA: MEMÓRIA: 8 GB; ARMAZENAMENTO: 256 GB; ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL: 109.5 GB; ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB); REDE / BANDAS: NÚMERO DE CHIP: DUAL-SIM; TIPO DE CHIP (SIM CARD): NANO-SIM (4FF), EMBEDDED-SIM; TIPO DE SLOT DE CHIP: CHIP 1 + HÍBRIDO (CHIP OU MICROSD) OU ESIM; CONEXÕES: 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G SUB6 FDD, 5G SUB6 TDD, 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500), 5G FDD SUB6: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), 5G TDD SUB6: N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); CONECTIVIDADE: USB INTERFACE: USB - TIPO C; VERSÃO DE USB: USB 2.0; LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS; CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: USB TYPE-C; WI- FI: 802.11A/B/G/N/AC/AX 2.4GHZ+5GHZ, HE80, MIMO, 1024-QAM; WI-FI	UND				5	6		11

	DIRECT; VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.3; NFC; SINCRONIZAÇÃO COM PC; BATERIA: USO DE INTERNET 4G: 25 HORAS; USO DE INTERNET WI-FI: ATÉ 24 HORAS; REPRODUÇÃO DE VÍDEOS (HORAS, WIRELESS): ATÉ 28 HORAS; CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL):5000; TEMPO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO (HORAS, WIRELESS): ATÉ 79 HORAS; ÁUDIO E VÍDEO: SOM ESTÉREO; FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: UHD 4K (3840 X 2160) @30FPS; FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; GARANTIA: 1 ANO DE GARANTIA ; TABLET DEVE SER HOMOLOGADO PELA ANATEL, DEVE SER FORNECIDO O NÚMERO DE CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL DURANTE O PROCESSO DE LICITAÇÃO PARA VALIDAÇÃO; DEVE POSSUIR REDE DE SUPORTE AUTORIZADO PELO FABRICANTE EM TERRITÓRIO NACIONAL. MODELO DE REFERÊNCIA: SAMSUNG GALAXY A55 5G, CÂMERA TRIPLA ATÉ 50MP, TELA 6.6, 256GB, AZUL ESCURO								
69	SOPRADOR A COMBUSTÃO SOPRADOR A COMBUSTÃO COM AS ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: CILINDRADA (CM^3) 27,2 POTÊNCIA (KW)0,7 VAZÃO MÁX. DE AR (M^3/H) 730 VELOCIDADE MÁXIMA DO AR (M/S) 55 FORÇA DE SOPRO (N) 13 PESO (KG) 4,1 NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA DB(A) 105 NIVEL DE VIBRAÇÃO ESQUERDA/DIREITA (M/S^2) 7,5	UND			2				2
70	SUBITO COMPARADOR DE DIAMETRO INTERNO 50 A 160 MM; PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO MÍNIMA 150 MM, BATENTES: 5 PEÇAS (BATENTES INTERCABIÁVEIS COM REGULAGEM ATRAVÉS DE ROSCA; GRADUAÇÃO DO RELÓGIO COMPARADOR: 0,01 MM, EXATIDÃO: APROXIMADAMENTE 0,01MM, PROTETOR TERMOISOLANTE: PARA MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO; PONTAS DE CONTATO ESFÉRICAS; GARANTIA NO MÍNIMO DE 06 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND		2					2

71	TAMPO 100% MDF PARA BALCÃO DE COZINHA MEDINDO 1,20 M DE COMPRIMENTO X 0,52 M DE PROFUNDIDADE X 25 MM DE ESPESSURA, NA COR PRETA.	UND						1	1
72	TELEVISOR LED 32 SMART TV FULL HD E TELA PLANA, TECNOLOGIA LED, TAMANHO DE 32 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920X1080 PIXELS; PAINEL DO TIPO LED COM PROPORÇÃO DE IMAGEM 16:9; TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA HDR10; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV; COMPATÍVEL COM GOOGLE ASSISTENTE E CHROMECAST INTEGRADO; ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16W RMS DISTRIBUÍDA EM DOIS CANAIS; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO; RECURSOS SMART COM FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA E COMUNICAÇÃO TELEVISOR DE TELA PLANA, TECNOLOGIA LED, TAMANHO DE 32 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920X1080 PIXELS; PAINEL DO TIPO LED COM PROPORÇÃO DE IMAGEM 16:9; TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA HDR10; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV; COMPATÍVEL COM GOOGLE ASSISTENTE E CHROMECAST INTEGRADO; ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16W RMS DISTRIBUÍDA EM DOIS CANAIS; COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO; RECURSOS SMART COM FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO DE TELA E COMUNICAÇÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS COMPÁTIVEIS; CONECTIVIDADE SEM FIO COM SUPORTE A REDES WI-FI 2.4 GHZ E 5 GHZ PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N E BLUETOOTH INTEGRADO; POSSUI NO MÍNIMO DUAS ENTRADAS HDMI, UMA PORTA USB, ENTRADA DE REDE RJ45, SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, ENTRADA AV COMPOSTA E ENTRADA PARA ANTENA; COMPATÍVEL COM SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA 100X100 MM; ACOMPANHA BASE E CONTROLE REMOTO COM MICROFONE INTEGRADO E SUPORTE A COMANDO DE VOZ VIA GOOGLE ASSISTENTE; INTERFACE DE NAVEGAÇÃO INTUITIVA, OTIMIZADA PARA USO EM AMBIENTE DE TV, COM ACESSO À LOJA DE APLICATIVOS	UND				5			5

	COMPATÍVEIS DA PLATAFORMA ANDROID TV; CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA; HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL PARA OPERAÇÃO DE SINTONIZADOR DIGITAL; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E SISTEMA VIA REDE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA: TCL S5400A FHD SMART TV 32S5400AF								
73	TELEVISOR LED 40 SMART TV FULL HD DIGITAL COM TELA PLANA DE 40 POLEGADAS, TECNOLOGIA PAINEL LED, EQUIPADO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID TV, PROJETADO PARA OFERECER ACESSO A APLICATIVOS, SERVIÇOS DE STREAMING E NAVEGAÇÃO EM AMBIENTE CONECTADO; PAINEL COM RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD DE 1920 × 1080 PIXELS, FORMATO DE IMAGEM 16:9, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ E SUPORTE À TECNOLOGIA HDR10, PROPORCIONANDO MAIOR FAIXA DINÂMICA DE BRILHO E CONTRASTE; INTERFACE DE NAVEGAÇÃO OTIMIZADA PARA VISUALIZAÇÃO À DISTÂNCIA, COM MENUS INTUITIVOS E ACESSO À LOJA DE APLICATIVOS COMPATÍVEIS COM ANDROID TV; INTEGRAÇÃO COM O GOOGLE ASSISTENTE PARA COMANDOS POR VOZ E COM CHROMECAST INTEGRADO, PERMITINDO ESPELHAMENTO E TRANSMISSÃO DIRETA DE CONTEÚDO A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS; SISTEMA DE ÁUDIO COM TECNOLOGIA DOLBY AUDIO, COMPOSTO POR DOIS ALTO-FALANTES INTEGRADOS COM POTÊNCIA TOTAL MÍNIMA DE 16W RMS, GARANTINDO SOM ESTÉREO CLARO E EQUILIBRADO; RECURSOS DE EQUALIZAÇÃO E MODOS DE SOM PREDEFINIDOS	UND				5			5

	OTIMIZADOS CONFORME O TIPO DE CONTEÚDO; CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N PARA ACESSO À INTERNET E BLUETOOTH INTEGRADO PARA EMPARELHAMENTO DE DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS; MÍNIMO DUAS ENTRADAS HDMI COMPATÍVEIS COM HDCP; UMA PORTA USB PARA REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS MULTIMÍDIA; ENTRADA DE ANTENA RF PARA RECEPÇÃO DE SINAL DIGITAL TERRESTRE PADRÃO ISDB-T; SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA; SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO E ENTRADA AV COMPOSTA; SUPORTE A REDE CABEADA POR CONECTOR ETHERNET RJ-45, COMPATÍVEL COM PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP E HTTPS; COMPATIBILIDADE COM SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA 100X100 MM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE ENERGIA COM MODO DE ESPERA DE BAIXO CONSUMO; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA, COM HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL PARA FUNCIONAMENTO DO SINTONIZADOR DIGITAL; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO MULTIFUNCIONAL COM TECLAS DE ACESSO RÁPIDO E MICROFONE EMBUTIDO PARA COMANDOS DE VOZ; DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; SUPORTE A ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E SISTEMA VIA REDE; GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA: TCL HDR ANDROID TV S615 40S615								
74	TELEVISOR QLED 50 SMART TV 4K + SUPORTE PARA TV TELEVISOR DIGITAL COM TELA DE 50 POLEGADAS, TECNOLOGIA QLED, COM SISTEMA	UND				1	6		7

	OPERACIONAL GOOGLE TV BASEADO EM ANDROID, PROJETADO PARA OFERECER REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM ALTÍSSIMA DEFINIÇÃO, ACESSO INTEGRADO A APLICATIVOS, SERVIÇOS DE STREAMING E FUNÇÕES DE CONECTIVIDADE INTELIGENTE; PAINEL QLED COM RETROILUMINAÇÃO DIRECT LED, RESOLUÇÃO NATIVA 4K ULTRA HD DE 3840 × 2160 PIXELS, FORMATO DE IMAGEM 16:9 E TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ, CAPAZ DE REPRODUZIR AMPLA GAMA DE CORES COM ALTO CONTRASTE E BRILHO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE IMAGEM HDR10, HDR10+ E DOLBY VISION, PROPORCIONANDO MAIOR FAIXA DINÂMICA, TONALIDADES MAIS PRECISAS E MELHOR DESEMPENHO EM CENAS CLARAS E ESCURAS; PROCESSADOR AIPQ ENGINE DE ALTO DESEMPENHO COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE BRILHO, CONTRASTE, SATURAÇÃO E ESCALA DE IMAGEM; SISTEMA DE ÁUDIO COM DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS DE 10 W RMS CADA, TOTALIZANDO 20 W DE POTÊNCIA, COM SUPORTE ÀS TECNOLOGIAS DOLBY ATMOS; CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO IEEE 802.11AC (DUAL BAND) E BLUETOOTH PARA CONEXÃO DE PERIFÉRICOS E DISPOSITIVOS DE ÁUDIO; CHROMECAST INTEGRADO, PERMITINDO O ESPELHAMENTO E TRANSMISSÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E COMPUTADORES; COMPATÍVEL COM GOOGLE ASSISTENTE, COM CONTROLE REMOTO EQUIPADO COM MICROFONE EMBUTIDO E TECLAS DE ACESSO RÁPIDO A PLATAFORMAS DE STREAMING; CONECTIVIDADE FÍSICA COMPOSTA POR TRÊS PORTAS HDMI COMPATÍVEIS COM HDCP, SENDO UMA COM FUNÇÃO ARC/EARC, UMA PORTA USB PARA REPRODUÇÃO DE MÍDIAS DIGITAIS, SAÍDA DE ÁUDIO ÓPTICA DIGITAL (SPDIF), ENTRADA DE ANTENA PARA RECEPÇÃO DE SINAL DIGITAL TERRESTRE PADRÃO ISDB-T, CONECTOR ETHERNET RJ-45 PARA REDE CABEADA; GERENCIAMENTO DE ENERGIA COM MODO DE ESPERA INFERIOR A 0,5 W,								

	TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO E MODOS DE ECONOMIA DE ENERGIA; ESTRUTURA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V); DEVERÁ CONTER: CABO DE ENERGIA, MANUAL, SUPORTE PEDESTAL (BASE) QUE PERMITA DEIXÁ-LO EM PÉ SEM QUALQUER OUTRO AUXÍLIO; COMPATIBILIDADE COM PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA 300 × 300 MM PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE; MOLDURA E PEDESTAL NA COR PRETA; CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA, COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA E CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS; DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE ARTICULADO PARA TELEVISOR, DESTINADO À INSTALAÇÃO EM PAREDE; COMPATÍVEL COM TELEVISORES DE 26 A 65 POLEGADAS; ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA NA COR PRETA; PERMITE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT) DE +10° A -5° E AJUSTE DE NÍVEL HORIZONTAL DE +3° A -3°, POSSIBILITANDO MELHOR POSICIONAMENTO E CONFORTO VISUAL; PROJETADO PARA SUPORTAR CARGA MÁXIMA DE ATÉ 30 KG; COMPATÍVEL COM PADRÕES DE FURAÇÃO VESA VARIANDO DE 75X75 MM A 400X400 MM; DISTÂNCIA MÍNIMA DA PAREDE DE 7,3 CM E DISTÂNCIA MÁXIMA DE 41,4 CM, PROPORCIONANDO FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA TELA; INDICADO PARA USO EM AMBIENTES RESIDENCIAIS, CORPORATIVOS OU INSTITUCIONAIS; ACOMPANHA KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E NO TELEVISOR, ALÉM DE MANUAL DE INSTRUÇÕES E TERMO DE GARANTIA; PRODUTO DE FABRICAÇÃO ROBUSTA, COM MONTAGEM SEGURA E DURÁVEL, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE QUALIDADE E SEGURANÇA APLICÁVEIS; O SUPORTE DEVE SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O TELEVISOR; GARANTIA MÍNIMA DOS PRODUTOS DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO E								

	FORNECIMENTO DE ATUALIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA. MODELO DE REFERÊNCIA DO TELEVISOR: TCL CLASSIC 4K QLED TV P7K 50P7KMODELO DE REFERÊNCIA DO SUPORTE: SUPORTE ARTICULADO DE PAREDE PARA TVS ELG FULL40_PRO								
75	TRANSFERIDOR DE GRAU 1/2 RELACIONAMENTO COM VEÍCULO: UNIVERSAL; - FAMÍLIA: CONTROLE DE TORQUE; - RELACIONAMENTO COM FERRAMENTAS:- 100300; 111006;111024; 121003; 131152; 131154;1 41312; E OUTRAS - PESO: 0,30KG; GARANTIA DE 12 MESES	UND		2					2
76	TRANSFERIDOR DE GRAU 3/4 - TRANSFERIDOR COM ENCAIXE DE 3/4 POL., FABRICADO EM AÇO TEMPERADO E CABOS ANTIDERRAPANTES, ESCALA COM DIVISÃO DE 5 EM 5 GRAUS E UM BRAÇO FLEXÍVEL COM PONTA IMANTADA PARA MAIOR PRECISÃO, TORQUE MÁXIMO SUPORTADO: 1.300 NM.	UND		2					2
77	VÍDEO LARINGOSCÓPIO PORTÁTIL COM TELA E CONJUNTO DE LÂMINAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PORTÁTIL, DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DAS VIAS AÉREAS E AUXÍLIO EM PROCEDIMENTOS DE INTUBAÇÃO OROTRAQUEAL, COM TECNOLOGIA DE VÍDEO E TELA ACOPLADA. DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA COMPACTA E ERGONÔMICA, COM DIMENSÕES E PESO COMPATÍVEIS COM O USO PORTÁTIL, SEM EXIGÊNCIA DE MEDIDAS ESPECÍFICAS. DEVERÁ POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL INTEGRADA OU REMOVÍVEL, COM AUTONOMIA SUFICIENTE PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA EM PROCEDIMENTOS CLÍNICOS E TEMPO DE RECARGA COMPATÍVEL COM A ROTINA HOSPITALAR, ACOMPANHADA DE CARREGADOR OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. DEVERÁ POSSUIR TELA COLORIDA ACOPLADA, COM SISTEMA QUE PERMITA AJUSTE DE POSICIONAMENTO PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DURANTE O PROCEDIMENTO, SEM	UND			1			1

	EXIGÊNCIA DE ÂNGULOS ESPECÍFICOS DE ROTAÇÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR 10 (DEZ) LÂMINAS COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO, EM TAMANHOS ADEQUADOS AO ATENDIMENTO DE PACIENTES ADULTOS E/OU PEDIÁTRICOS, CONFORME APLICAÇÃO DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COMPLETO, PRONTO PARA USO, ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.								

3. JUSTIFICATIVA/NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. SEMUSA (Estudo Técnico Preliminar - ETP 02 de 12/01/2026 (ID 420596))

3.1.1. A presente solicitação tem por finalidade a abertura de novo processo licitatório para a aquisição de materiais permanentes destinados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), diante do fracasso ou cancelamento de itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, bem como da necessidade de inclusão de novos itens não contemplados no certame anterior.

3.1.2. O processo anterior foi iniciado em 01 de julho de 2024 e homologado apenas em 28 de agosto de 2025, configurando um longo intervalo entre o planejamento e a conclusão do certame. Essa morosidade comprometeu o atendimento tempestivo das demandas da SEMUSA, que evoluíram significativamente nesse período.

3.1.3. Durante esse intervalo, o município de Corumbiara/RO registrou avanços expressivos na ampliação e qualificação da rede pública de saúde, com a criação e reestruturação de unidades, a ampliação da cobertura da atenção básica e a implantação de novos serviços. Essas ações resultaram em novas demandas por materiais permanentes, indispensáveis para o pleno funcionamento das unidades e a continuidade dos serviços oferecidos à população.

3.1.4. A nova aquisição dos materiais permanentes é essencial para suprir as lacunas deixadas pelo certame anterior e atender às necessidades emergentes decorrentes da expansão e modernização da rede municipal de saúde, garantindo condições adequadas de trabalho aos profissionais e assegurando um atendimento eficiente, seguro e humanizado à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

3.1.5. Dessa forma, a abertura de novo processo licitatório configura-se como medida estratégica e indispensável para assegurar a regularidade, qualidade e evolução dos serviços públicos de saúde no município, buscando fortalecer e modernizar os serviços prestados em Unidades Básicas de Saúde (UBS), no Laboratório Municipal, no Centro de Fisioterapia e no novo hospital municipal, garantindo maior eficiência e segurança no atendimento prestado à população.

3.2. SEMAM (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2 de 19/01/2026 (ID 423033))

3.2.1. Aquisição desses itens trata-se dos materiais fracassados ou cancelados de itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, bem como a inclusão de novos itens para atender as necessidades de trabalho das secretarias da prefeitura de Corumbiara Rondônia -especial Secretaria Municipal de Agricultura, indispensáveis ao desempenho das atividades desenvolvidas, a qual garantirá melhores condições de trabalho aos servidores, visando ainda, proporcionar maior eficácia no desempenho destas atividades contribuindo para uma excelente gestão. Necessário se fazer a aquisição de mobiliários, destinados para suprir as necessidades de todos os setores da SEMAM, visando o melhoramento dos móveis nos setores que necessitam troca devido ao estado de danificação causado pelo uso e pelo tempo, importante suprir a demanda em alguns casos que são insuficientes, dessa forma pensando em um melhor atendimento e funcionamento dos serviços do viveiro e trabalho no campo prestados aos nossos produtores rurais. Esta aquisição tem como intento solucionar os problemas relacionados às condições físicas dos ambientes de trabalho de modo a possibilitar melhor condição laboral para os servidores e para o público atendido.

3.3. SEMED (Estudo Técnico Preliminar - ETP SEMED de 16/01/2026 (ID 422549))

3.3.1. Considerando que a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto (SEMED) é o órgão central responsável pela gestão administrativa e pedagógica das Escolas Municipais Jusaia Maia da Silva, Mundo Mágico, Prof. Domingos Pereira da Rocha e Prof. Luiz Benvenoto Dala Costa;

Considerando que a maior parte dos recursos destinados à manutenção e ao funcionamento dessas unidades escolares é centralizada na SEMED, cabendo-lhe o planejamento, a gestão e a aplicação desses recursos de acordo com as demandas apresentadas, visando à manutenção das estruturas físicas, ao adequado funcionamento das unidades e à melhoria contínua da qualidade da educação municipal;

3.3.2. Considerando que as atividades letivas possuem caráter contínuo, com calendário, carga horária e metas pedagógicas previamente estabelecidas, as quais devem ser rigorosamente cumpridas ao longo do ano letivo;

Considerando, ainda, as múltiplas e permanentes necessidades das instituições de ensino durante os 200 (duzentos) dias letivos, especialmente no que se refere à disponibilidade de materiais e equipamentos adequados ao desenvolvimento das atividades educacionais;

3.3.3. A presente solicitação tem por finalidade a abertura de novo processo licitatório para a aquisição de materiais permanentes destinados à Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto (SEMED), em razão do fracasso ou cancelamento de itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, oriundo do Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, bem como da necessidade de inclusão de novo item não contemplado anteriormente.

3.3.4. Ressalta-se que o processo licitatório anterior foi iniciado em 01 de julho de 2024 e homologado apenas em 28 de agosto de 2025, evidenciando um lapso temporal significativo entre o planejamento e a conclusão do certame. Tal morosidade comprometeu o atendimento tempestivo das demandas da SEMED, as quais sofreram alterações e ampliações ao longo desse período, tornando imprescindível a atualização e a readequação do objeto pretendido.

Diante desse cenário, faz-se necessária a realização de Registro de Preços para aquisição de materiais e equipamentos destinados a suprir as demandas da Secretaria e das unidades escolares pelo período estimado de 12 (doze) meses, assegurando a continuidade das atividades educacionais sem prejuízos ao processo de ensino-aprendizagem.

3.3.5. O Registro de Preços para aquisição de materiais e equipamentos atualizados revela-se essencial para a melhoria da qualidade do ensino ofertado na rede municipal. Recursos tecnológicos, como

computadores e demais ferramentas educacionais, contribuem para o desenvolvimento de metodologias pedagógicas mais dinâmicas e interativas, além de promoverem o aprimoramento das competências digitais dos alunos.

Da mesma forma, a disponibilidade de materiais didáticos diversificados e equipamentos modernos torna as aulas mais atrativas, estimulando o engajamento discente e favorecendo um processo de aprendizagem mais eficaz e alinhado às demandas contemporâneas da educação.

3.3.6. Um ambiente escolar devidamente equipado e atualizado contribui diretamente para a criação de uma atmosfera favorável ao aprendizado, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais da educação e maior motivação aos alunos. Para a SEMED, a aquisição de materiais e equipamentos é imprescindível para garantir o pleno funcionamento do sistema educacional municipal, bem como para otimizar a gestão administrativa, o acompanhamento das atividades escolares e o monitoramento do desempenho educacional.

3.3.7. Ademais, os materiais e equipamentos a serem adquiridos são fundamentais para a capacitação e o aperfeiçoamento contínuo dos profissionais da educação, assegurando sua atualização em relação às boas práticas pedagógicas e ao uso de tecnologias educacionais. Tais recursos também possibilitam maior transparência na gestão, ao permitir o monitoramento e o registro do uso dos recursos públicos, facilitando a prestação de contas à população e aos órgãos de controle.

Equipamentos administrativos e softwares adequados contribuem significativamente para a racionalização dos processos internos, redução da carga burocrática e aumento da eficiência administrativa da Secretaria.

3.3.8. Assim, a aquisição dos referidos materiais e equipamentos visa à disponibilização adequada desses recursos tanto nas unidades escolares quanto nos setores administrativos da Secretaria Municipal de Educação. Em síntese, o investimento em materiais permanentes fortalece a infraestrutura educacional, melhora a experiência de ensino e aprendizagem e promove o desenvolvimento integral dos alunos, ao mesmo tempo em que aprimora a gestão pública e a capacidade institucional da SEMED de apoiar e elevar a qualidade da educação municipal.

3.4. SEMAF (Estudo Técnico Preliminar - ETP 53 de 29/12/2025 (ID 416835)

3.4.1. A Secretaria Municipal de Administração e Finanças vem justificar a necessidade de aquisição de novos materiais permanentes para atender adequadamente às demandas operacionais de seus setores.

3.4.2. Contratações anteriores não contemplaram integralmente as necessidades atuais da Secretaria, seja por limitações técnicas, seja pela evolução das demandas institucionais.

3.4.3. A atualização do acervo de bens permanentes é essencial para garantir eficiência administrativa, segurança operacional e continuidade dos serviços públicos, especialmente em setores estratégicos de gestão contábil, financeira e de pessoal.

3.4.5. Dessa forma, a nova contratação visa corrigir deficiências observadas em contratações anteriores e promover maior eficiência na gestão de recursos públicos, assegurando a prestação de serviços de qualidade à população.

3.5. SEMAS (Estudo Técnico Preliminar - ETP 1 de 23/01/2026 (ID 425051)

3.5.1. Aquisição de mobiliário para atender as necessidades de trabalho das secretarias da prefeitura de Corumbiara Rondônia -especial Secretaria Municipal de Assistência, indispensáveis ao desempenho das atividades desenvolvidas, a qual garantirá melhores condições de trabalho aos servidores, visando ainda, proporcionar maior eficácia no desempenho destas atividades contribuindo para uma excelente gestão. Necessário se fazer a aquisição de mobiliários, destinados para suprir as necessidades de todos os setores da SEMAS, visando o melhoramento dos móveis nos setores que necessitam troca devido ao estado de

danificação causado pelo uso e pelo tempo, importante suprir a demanda em alguns casos que são insuficientes, dessa forma pensando em um melhor atendimento e funcionamento dos serviços prestados á população. Esta aquisição tem como intento solucionar os problemas relacionados às condições físicas dos ambientes de trabalho de modo a possibilitar melhor condição laboral para os servidores e para o público atendido.

3.6. SEMOSP (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2079 de 15/01/2026 (ID 422004)

3.6.1. A aquisição é necessária porque:

a) trata-se de material permanente, essencial para a continuidade das atividades;

b) não existe estoque disponível;

c) os equipamentos atuais encontram-se inservíveis, obsoletos ou insuficientes;

d) tentativas anteriores de contratação não obtiveram êxito.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

4.1. A realização de um novo Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) constitui a alternativa mais adequada para a aquisição de material permanente destinado às unidades de saúde do município, em razão do fracasso ou cancelamento de itens do pregão anterior e da necessidade de inclusão de novos itens. Esta solução permite contemplar de forma integrada todos os materiais necessários, garantindo padronização, competitividade, economicidade e segurança jurídica. Ao adotar o SRP, as Secretarias asseguram planejamento eficiente, possibilitando a formação de uma Ata de Registro de Preços com validade de 12 meses, que poderá ser utilizada para contratações futuras conforme a demanda, evitando interrupções nos serviços essenciais.

4.2. Dessa forma, o novo Pregão Eletrônico pelo SRP representa a solução mais estratégica, segura e sustentável, garantindo que os recursos públicos sejam aplicados de forma adequada, que os serviços de saúde não sofram interrupções e que os princípios da Lei nº 14.133/2021 sejam plenamente observados.

5. REQUISITOS DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

5.1. SEMUSA (Estudo Técnico Preliminar - ETP 02 de 12/01/2026 (ID 420596)

5.1.1. Os produtos deverão ser entregues em conformidade com as especificações de qualidade, marcas e modelos detalhados no estudo técnico e descritos na proposta vencedora, assegurando total aderência aos requisitos estabelecidos no edital.

5.1.2. Os produtos deverão ser novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de funcionamento, livres de avarias, defeitos ou irregularidades, devidamente embalados de forma segura e apropriada, de modo a garantir sua proteção contra impactos, umidade, poeira e demais agentes que possam comprometer sua integridade até o recebimento definitivo pela Administração.

5.1.3. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, comprometendo-se a atender prontamente todas as reclamações relacionadas à qualidade dos materiais, bem como providenciar eventuais substituições quando necessário.

5.2. SEMAM (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2 de 19/01/2026 (ID 423033)

5.2.1. Entregar os materiais em conformidade com a qualidade especificada neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos do Processo.

5.2.2. Entregar os produtos em conformidade com as marcas e modelos descritos na proposta.

5.2.3. Seguir as normas de armazenamento e transporte de acordo com as especificidades de cada item, de forma que cheguem intactos, sem nenhuma avaria, vazamentos e contaminação.

5.2.4. Os materiais deverão ser entregues em perfeita qualidade e com data de validade transcorrido no máximo em 50% (cinquenta por cento) do período total.

5.2.5. Os fornecedores deverão prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade e eventuais substituições.

5.3. SEMED (Estudo Técnico Preliminar - ETP SEMED de 16/01/2026 (ID 422549)

5.3.1. Entregar os materiais em conformidade com a qualidade especificada neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos do Processo;

5.3.2. Entregar os itens em conformidade com as marcas e modelos descritos na proposta;

5.3.3. Seguir as normas de armazenamento e transporte de acordo com as especificidades de cada item, de forma a evitar transtornos com a qualidade do bem;

5.3.4. Os materiais deverão ser entregues em perfeita qualidade e em conformidade com o que estabelecem as normas reguladoras e outras exigências legais;

5.3.5. Os fornecedores deverão prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade e eventuais substituições.

5.3.6. Os itens deverão conter suas garantias legais e dos fabricantes.

5.4. SEMAF (Estudo Técnico Preliminar - ETP 53 de 29/12/2025 (ID 416835)

5.4.1. Entregar os materiais em conformidade com a qualidade especificada neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos do Processo;

5.4.2. Entregar os produtos em conformidade com as marcas e modelos descritos na proposta;

5.4.3. Seguir as normas de armazenamento e transporte de acordo com as especificidades de cada item, de forma que cheguem intactos, sem nenhuma avaria, vazamentos e contaminação;

5.4.4. Produtos novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de funcionamento.

5.4.5. Os fornecedores deverão prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade e eventuais substituições.

5.5. SEMAS (Estudo Técnico Preliminar - ETP 1 de 23/01/2026 (ID 425051)

5.5.1. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.5.2. O fornecedor deverá fornecer/entregar os materiais de forma parcial conforme a solicitação/requisição desta Secretaria, podendo essa requisição ser substituída pela Nota de Empenho do material, sem nenhum custo adicional referente ao transporte;

5.5.3. Os equipamentos que necessitarem de montagem deverão ser entregues devidamente montados, em conformidade com as especificações de cada item.

5.6. SEMOSP (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2079 de 15/01/2026 (ID 422004)

5.6.1. A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

1. Atender à necessidade da unidade requisitante, garantindo a continuidade das atividades institucionais, evitando prejuízo ao serviço público.

5.6.2. Adquirir materiais permanentes com características e especificações compatíveis com o uso contínuo, com durabilidade superior a dois anos, conforme definição do art. 6º, XL, da Lei nº 14.133/2021.

5.6.3. Observar as normas técnicas e padrões mínimos de qualidade, de acordo com as especificações definidas no Termo de Referência.

5.6.4. Garantir que os produtos sejam novos, originais, de primeiro uso, com garantia mínima estipulada pela legislação ou pelos fabricantes.

5.6.5. Atender ao princípio da economicidade, buscando o melhor custo-benefício, respeitando a estimativa de preços prevista no processo.

5.6.6. Assegurar que fornecedores atendam às exigências de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, conforme legislação vigente.

5.6.7. Possibilitar a contratação mesmo após tentativas fracassadas/desertas, com fundamento no art. 74, caput, da Lei nº 14.133/2021, mediante justificativa devidamente documentada.

5.6.8. Evitar especificações restritivas ou que direcionem a contratação, mantendo isenção e competitividade entre fornecedores.

5.6.9. Assegurar que a contratação observe o planejamento previsto nos artigos 11, 18 e 24 da Lei nº 14.133/2021 (fase de planejamento, ETP e termo de referência).

6. EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

6.1. SEMUSA (Estudo Técnico Preliminar - ETP 02 de 12/01/2026 (ID 420596)

6.1.1. A empresa contratada será integralmente responsável pela entrega, montagem e instalação completa dos materiais permanentes nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), conforme especificações constantes no pedido de compra. A entrega deverá ocorrer no endereço informado pela Secretaria, com todos os itens devidamente montados, instalados e em condições plenas de funcionamento, prontos para uso imediato.

6.1.2. O fornecedor terá o prazo de até 30 (trinta) dias corridos para realizar a entrega dos materiais, contado a partir do recebimento da solicitação formal da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), por meio de documento assinado, que poderá ser requisição, empenho ou outro instrumento oficial contendo as especificações do material, quantidade, valor, secretaria solicitante, número do processo licitatório, número do empenho, bem como as assinaturas do requisitante e da Secretária Municipal de Saúde.

6.2. SEMAM (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2 de 19/01/2026 (ID 423033)

6.2.1. Os materiais deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na **R: Minas Gerais s/n°, LT 25, CHACARA OURO VERDE, SETOR CHACAREIRO, DENOMINADO VIVEIRO MUNICIPAL, Centro de Corumbiara-RO, no horário de 07 às 13 horas, nos dias úteis**.

6.2.2. O fornecedor deverá fornecer/entregar os materiais de forma parcial conforme a solicitação/requisição desta Secretaria, podendo essa requisição ser substituída pela Nota de Empenho do material, sem nenhum custo adicional referente ao transporte.

6.2.3. O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais, contados a partir do recebimento da solicitação da Secretaria, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante e da Secretária de Agricultura e Meio Ambiente.

6.3. SEMED (Estudo Técnico Preliminar - ETP SEMED de 16/01/2026 (ID 422549)

6.3.1. Os materiais deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Educação, considerando que no Almoxarifado Central da Prefeitura, não há espaço suficiente para guarda dos itens permanentes.
6.3.2. O fornecedor deverá fornecer/entregar os materiais de forma parcial ou total, conforme a solicitação/requisição desta Secretaria, podendo esta ser substituída por Nota de Empenho e/ou Contrato, sem nenhum custo adicional referente ao transporte.
6.3.3. O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos itens solicitados, após o recebimento da solicitação da Secretaria de Educação, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante e da Secretária de Educação.
6.3.10. Os itens que exigem instalação inclusa neste processo deverão ser entregues e instalados nos locais indicados pela Secretaria. Para melhor formalização das propostas de preços informamos que duas escolas são na Sede do Município, a Escola Prof. Domingos fica situada no Distrito Vitória da União, a uma distância de aproximadamente 22 (vinte e dois) km da Sede do Município e a Escola Prof. Luiz B. Dala Costa fica situada no Distrito Alto Guarajús, a aproximadamente 12 (doze) km da Sede do Município.
6.3.10.1. Obs.: Havendo impossibilidade de se realizar a entrega dentro do prazo estipulado, o fornecedor deverá emitir documento assinado, com as razões que o impediram e o encaminhar para a Secretaria de Educação, no e-mail semed@corumbiara.ro.gov.br, para apreciação, podendo a empresa sofrer sanções administrativas.

6.4. SEMAF (Estudo Técnico Preliminar - ETP 53 de 29/12/2025 (ID 416835)

6.4.1. Os materiais deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Administração e Finanças, Av. Olavo Pires n° 2129 Centro de Corumbiara-RO, no horário de 07 às 13 horas, nos dias úteis.
6.4.2. O fornecedor deverá fornecer/entregar os materiais de forma parcial conforme a solicitação/requisição desta Secretaria, podendo essa requisição ser substituída pela Nota de Empenho do material, sem nenhum custo adicional referente ao transporte.
6.4.3. O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais, contados a partir do recebimento da solicitação da Secretaria, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante e da Secretária Municipal de Administração e Finanças.

6.5. SEMAS (Estudo Técnico Preliminar - ETP 1 de 23/01/2026 (ID 425051)

6.5.1. O prazo de entrega, do objeto licitado deverá ser de até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da ordem de compra.
6.5.2. Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades da Secretaria requisitante e o local de entrega conforme registro que será colocado na requisição de compra de secretaria.
6.5.3. O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais, contados a partir do recebimento da solicitação da Secretaria, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante da Secretaria de Assistencia Social.

6.6. SEMOSP (Estudo Técnico Preliminar - ETP 2079 de 15/01/2026 (ID 422004))

6.6.1. Prever condições de entrega, instalação (quando aplicável) e suporte técnico adequado, garantindo a efetiva utilização dos materiais.

6.7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E RESPONSÁVEL

6.7.1. O objeto será recebido:

6.7.1.1. **Provisoriamente** no momento do recebimento da Nota Fiscal, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações constantes no Termo de Referência, da proposta e na Nota de Empenho;

6.7.1.2. **Definitivamente** após a verificação da conformidade/adequação com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e na Nota de Empenho; e consequente aceitação pelo servidor designado, mediante Termo de Recebimento, em **até 3 (três) dias**, contados a partir do recebimento provisório.

6.7.2. O objeto será rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, na proposta e na Nota de Empenho, devendo ser substituído no prazo de até 2 (dois) dias, às suas custas sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.7.3. Se o particular realizar a substituição necessária dentro do prazo estipulado, adequando o objeto aos termos pactuados, será recebido provisoriamente e, após constatar-se a conformidade em face dos termos pactuados, em definitivo, no prazo de até 3 (três) dias úteis, pelos agentes acima mencionados.

6.7.4. Caso se verifique que não se mostra possível a adequação do objeto deste Termo de Referência ou que, mesmo depois de concedido prazo para reparações, não foi alcançado o resultado esperado, será cabível a rescisão unilateral do Contrato, com base no que dispõe o Art. 155 da Lei 14.133/2021, bem como a aplicação de penalidades, conforme o disposto no Art. 156 da referida Lei, com abertura de processo administrativo em que se garantirá o contraditório e a ampla defesa.

7. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

7.1. Os servidores responsáveis pela fiscalização e pela gestão foram formalmente indicados pelas respectivas Secretarias Municipais, conforme relação apresentada na tabela a seguir:

FISCAL	GESTOR	SECRETARIA
MARIA BEATRIZ BIAZOTTO	JACQUELINE BARCAROLO	**SEMUSA** (ID 433947)
PEDRO HENRIQUE RODRIGUES LADEIRA	DANILLO MAGNO PAINS RIBEIRO	**SEMAM** (ID 433692)
LUCAS ANTONIO ROZANSKI	FABIANO TOSCANO DE ALMEIDA	**SEMED** (ID 433476)
CLAUDIANE CARMO SOARES	DAYANE BATISTA DA SILVA	**SEMAF** (ID 433390)
DANIELLE PINCININ TAVARES	ORLANDO FRANCISCO DE SOUZA	**SEMAS** (ID 438176)
CELIX DE SOUZA LIEBNANN	DOUGLAS RAFAEL LARA DA SILVA	**SEMOSP** (ID 436231)

7.2. A atuação dos gestores e fiscais de contratos deve estar em conformidade com o Decreto nº 11246, de 27 de outubro de 2022. Deve-se levar em consideração também a Lei 14.133/21.

7.3. Ao fiscal caberá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Autoridade Superior.

7.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de serviço inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

8. PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias, após a entrega dos produtos, a empresa deverá apresentar a nota fiscal eletrônica, acompanhadas das certidões de regularidade para com as fazendas públicas Federal, Estadual, Municipal e ainda Instituto Nacional de Seguridade Social, Fundo de Garantia Por Tempo de Serviços e Trabalhista.
8.2. O pagamento será efetuado mediante ordem bancária em moeda corrente deste país, após a emissão de nota fiscal e devidamente atestada pelo (a) Fiscal de contrato ou Secretário (a) da pasta.
8.3. Todos os custos referente a transação será por conta da empresa contratada.
8.4. Qualquer erro ou omissão ocorrido na documentação fiscal será motivo de correção por parte da adjudicatária e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.
8.5. Todos os demais encargos sociais serão por conta da empresa contratada.
8.6. Ao entregar as notas fiscais (duas vias) para o pagamento a empresa contratada deverá fornecer as Certidões: Federal, Estadual, FGTS, Trabalhista e Tributos Municipais, para que seja realizado pagamento. No ato do pagamento a Empresa deverá estar em dia com todas suas certidões.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. A seleção do fornecedor será realizada por meio de licitação na modalidade pregão, preferencialmente na forma eletrônica, com critério de julgamento do tipo menor preço por item, conforme a estrutura de contratação e a natureza dos serviços descritos neste Termo de Referência.
9.2. O critério de menor preço assegura a economicidade e a competitividade do processo licitatório, sendo adequado para a contratação de serviços, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021.
9.3. Para fins de habilitação, será exigida a apresentação dos seguintes documentos:
9.3.1. Documentação de habilitação jurídica, conforme art. 67 da Lei nº 14.133/2021;
9.3.2. Regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 68 da mesma norma;
9.3.3. Qualificação econômico-financeira, conforme art. 69;
9.3.4. Comprovação de qualificação técnica compatível com o objeto licitado.
9.4. A qualificação técnica será verificada por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a realização de serviços similares em características e complexidade aos descritos neste Termo de Referência.
9.5. As propostas deverão contemplar todos os custos diretos e indiretos relacionados à execução dos serviços, conforme as exigências técnicas previstas neste documento. Serão desclassificadas aquelas que apresentarem inconsistências técnicas, não atenderem aos requisitos do edital ou cuja exequibilidade não seja demonstrada quando solicitada pelo pregoeiro.
9.6. Em caso de empate entre propostas, serão aplicados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133/2021, com prioridade para microempresas e empresas de pequeno porte, quando couber.
9.7. A Administração reserva-se o direito de realizar diligências, solicitar esclarecimentos e adotar as providências necessárias à verificação da veracidade e compatibilidade das informações apresentadas pelas licitantes.

10. CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO/PREÇO DE REFERÊNCIA

10.1. O valor orçado estimado para esta contratação é de R$ 1.286.282,73 (um milhão, duzentos e oitenta e seis mil, duzentos e oitenta e dois reais e setenta e três centavos) conforme Nota de Autorização da Despesa 1855 de 10/02/2026 (ID 431809).

11. DOTAÇÃO ORÇAMETÁRIA

11.1. As despesas ocorrerão de acordo com as dotações orçamentárias das Secretarias e divulgadas de acordo com o disposto no Decreto federal nº 11.462, de 31 de março de 2023:

> "Art.17º - A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil."

12. DEMAIS INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DO TERMO DE REFERENCIA / PROJETO BÁSICO

12.1. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

12.1.1. Exigir o cumprimento integral das obrigações assumidas pela empresa fornecedora, conforme as especificações contidas neste Termo de Referência e seus anexos.

12.1.2. Notificar formalmente a fornecedora sobre quaisquer vícios, defeitos ou inconformidades nos produtos entregues, exigindo sua substituição, correção ou reparo, às suas expensas.

12.1.3. Designar servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização da entrega, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, e conforme a Instrução Normativa nº 01/2024 da Controladoria Geral do Município de Corumbiara/RO.

12.1.4. Emitir a nota de empenho e, quando necessário, promover os devidos ajustes, observando os requisitos legais para formalização da aquisição.

12.1.5. Prestar as informações e esclarecimentos necessários à adequada execução do fornecimento, sempre que solicitados pela fornecedora.

12.1.6. Analisar e responder formalmente às solicitações da fornecedora, exceto nos casos de requerimentos manifestamente impertinentes ou meramente protelatórios.

12.1.7. Efetuar o pagamento pelos itens fornecidos, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência, desde que comprovado o recebimento regular e a conformidade com as exigências legais.

12.1.8. Suspender o pagamento caso a fornecedora esteja irregular com suas obrigações fiscais ou legais, até que se comprove a devida regularização.

12.1.9. Recusar, no ato do recebimento, os produtos que não atendam às especificações técnicas exigidas ou apresentem desconformidades, conforme disposto na Instrução Normativa nº 01/2024/CGM.

12.1.10. Comunicar imediatamente à fornecedora qualquer irregularidade verificada durante o recebimento ou fiscalização do fornecimento.

12.1.11. Aplicar as penalidades cabíveis em caso de descumprimento das obrigações assumidas, conforme previsto neste Termo de Referência e na legislação vigente.

12.2. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADA

12.2.1. Realizar a entrega dos insumos novos, em perfeitas condições de uso, conforme prazos, locais e especificações estabelecidos neste Termo de Referência e na nota de empenho.

12.2.2. Efetuar as entregas conforme a solicitação das Secretarias, respeitando o prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho.

12.2.3. Responder integralmente por seus empregados, inclusive quanto às obrigações trabalhistas, previdenciárias, tributárias e de segurança do trabalho.

12.2.4. Assumir responsabilidade por eventuais acidentes, danos pessoais ou materiais causados por seus empregados ou terceiros envolvidos na entrega.

12.2.5. Arcar com todas as despesas relativas à execução do fornecimento, incluindo transporte, seguro, tributos, taxas, deslocamentos e quaisquer outros custos necessários.
12.2.6. Substituir, às suas expensas, qualquer item entregue em desacordo com as especificações técnicas, com danos, avarias ou defeitos de fabricação.
12.2.7. Responsabilizar-se pelos danos causados à Administração ou a terceiros até a entrega dos produtos no local indicado pela contratante, inclusive quando realizado por transportadora contratada.
12.2.8. Cumprir a legislação relativa à proteção ao trabalho de menores, nos termos da legislação trabalhista vigente.
12.2.9. Manter sua regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços.
12.2.10. Aceitar, nas mesmas condições estabelecidas, eventuais acréscimos ou supressões de até 25% do valor inicialmente registrado, conforme dispõe o art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

13. DAS SANÇÕES E PENALIDADES

13.1. Nos termos do art. 156 da Lei 14.133/2021, será facultado à CONTRATANTE aplicar à CONTRATADA, a seu exclusivo critério, garantida a defesa prévia, quando a gravidade da falta assim justificar, sem prejuízo das penalidades previstas em Lei:
I- advertência;
II- multa, na forma prevista na Lei 14.133/2021;
III- impedimento de licitar e contratar;
IV- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
13.2. § 3° A sanção prevista no inciso II deste artigo, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 desta Lei.
13.3. § 7º As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II deste artigo.
13.4. Art. 157 - Na aplicação da sanção prevista no inciso II do art. 156 da Lei 14.133/21, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contando da data de sua intimação.
13.5. Art. 162 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista em edital ou em contrato.

> *Parágrafo único: A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas nesta Lei.*

13.6. As penalidades que venham ser aplicadas somente poderão ser relevadas pela CONTRATANTE mediante justificativas e critério do Senhor Prefeito Municipal.

14. DO FORO

14.1. O Foro da Comarca de Cerejeiras - RO, fica eleito para solucionar as questões atinentes a esta licitação ou a atos dela decorrentes, não prevalecendo qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

15.1. As dúvidas quanto ao processo, poderão ser sanadas através do telefone (69) 3343-2192 junto ao Fundo Municipal de Saúde, em horário de expediente, das 07:00 às 13:00.

Corumbiara, 08 de setembro de 2026.

Elaborado por

Edilaine de Marchi Martini

Revisado e atualizado por: Maria Beatriz Biazotto.

13. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

(x) Concordo com o Termo de Referência/Projeto Básico realizado e autorizo a contratação nos termos da Lei 14.133/2021.

Corumbiara, 08 de setembro de 2026.

JULIANA PEIXOTO DOS SANTOS
Secretário Municipal de Saúde
Decreto 119/2026

EDSON DA SILVA MOURA
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Decreto n° 004/2026

FÁTIMA APARECIDA NOTARO
Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto
Decreto nº 010/2026

CARLA POQUIVIQUI DA CRUZ
Secretária Municipal Assistência Social
Decreto nº 013/2026

VALDEMIR MARCOLINO GONZAGA
Responsável Temporário pela SEMAF
Decreto n° 573/2026

GERALDO FERREIRA ALVES
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente
Decreto n° 006/2026

SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA LOGIN E SENHA

Documento assinado eletronicamente por **Carla Poquiviqui da Cruz**, **Secretaria M. de A. Social**, em 08/09/2026 às 10:07, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Juliana Peixoto dos Santos** , **Secretária Municipal de Saúde**, em 08/09/2026 às 10:13, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Debora Lima da Silva**, **Chefe de Planejamento e Compras do Fundo Municipal**, em 08/09/2026 às 10:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Danillo Magno Pains Ribeiro**, **Técnico Agrícola**, em 08/09/2026 às 10:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **DYEGO MONTEIRO PEREIRA**, **Gerente de Enfermagem**, em 08/09/2026 às 10:23, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **CELIX DE SOUZA LIEBNANN**, **Assessor Especial da SEMOSP**, em 08/09/2026 às 10:28, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Danielli Picinin Tavares**, **ZELADORA**, em 08/09/2026 às 10:31, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Pedro Henrique Rodrigues Ladeira**, **Agente Administrativo**, em 08/09/2026 às 10:35, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **DOUGLAS RAFAEL LARA DA SILVA**, **Agente Administrativo**, em 08/09/2026 às 10:37, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Claudiane Carmo Soares**, **Aux.Serviço Gerais**, em 08/09/2026 às 10:39, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Fatima Aparecida Notaro**, **Sec.M. Educ. Cult.Desporto**, em 08/09/2026 às 10:48, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Valdemir Marcolino Gonzaga**, **Chefe De Gabinete**, em 08/09/2026 às 10:57, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Ferreira Alves**, **Secretário Municipal de Agricultura** , em 08/09/2026 às 12:21, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Edson da Silva Moura**, **Secretário**, em 08/09/2026 às 12:22, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Orlando Francisco de Souza**, **Agente administrativo**, em 08/09/2026 às 12:24, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Lucas Antonio Rozanski**, **FISCAL DO CONTRATO**, em 08/09/2026 às 12:26, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Toscano de Almeida**, **Mecanico**, em 08/09/2026 às 15:48, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **521209** e o código verificador **1E7418C7**.

Referência: Processo nº 1-1855/2025. Docto ID: 521209 v1