



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – OBJETO:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E OUTROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Plano Anual de Contratações do Município não foi elaborado para o ano 2025. Entretanto, ressaltamos que a contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico do Município.

A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, bem como tendo em vista os preceitos legais dispostos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a **aquisição de equipamentos, mobiliários e demais itens** necessários para suprir a demanda da Prefeitura Municipal de Ponto Chique/MG, visando à melhoria das condições de trabalho, atendimento ao público e funcionamento administrativo dos diversos setores da administração pública municipal. Considerando o crescimento das atividades administrativas, a necessidade de renovação de equipamentos obsoletos e a instalação ou reestruturação de setores que demandam infraestrutura adequada, faz-se imprescindível a aquisição de novos equipamentos. A ausência ou inadequação de equipamentos e mobiliário compromete a eficiência dos serviços públicos prestados à população, gerando impactos negativos no desempenho das equipes e na qualidade do atendimento. Além disso, muitos dos itens atualmente em uso apresentam desgaste físico acentuado, não oferecendo mais condições adequadas de uso, o que pode inclusive comprometer a segurança e a ergonomia dos servidores. A contratação ora justificada atende ainda aos princípios da **Eficiência, Economicidade e continuidade do Serviço Público**, garantindo melhor estrutura para os servidores e contribuindo para uma gestão pública mais organizada, funcional e acolhedora ao cidadão. Desta forma, a aquisição se mostra **necessária, oportuna e vantajosa**, sendo parte fundamental das ações de modernização e aprimoramento da estrutura administrativa do município.

4 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Como requisito para esta aquisição, as empresas participantes deverão observar as exigências pertinentes a cada item, a saber, aquelas com previsão em legislação, normas ou resoluções correlatas, as quais são relacionadas abaixo:

- NORMA ABNT NBR 9050 2020 – acessibilidade;
- NORMA ABNT NBR 14006 – mobiliário escolar;
- NORMA ABNT NBR 14698 – vidro temperado;
- GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS – agosto de 2022;
- PORTARIA INMETRO N° 148/2022 - aparelhos eletrodomésticos e similares;
- PORTARIA INMETRO N° 170, DE 05/04/2019 - máquinas de lavar roupa de uso doméstico;
- PORTARIA INMETRO 268/2022 - micro-ondas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

- PORTARIA INMETRO 332, DE 02/08/2021 - refrigeradores;
- PORTARIA INMETRO 344/2014 - bebedouros elétricos;
- É requisito para esta aquisição a observação dos parâmetros estabelecidos das normas supracitadas, cuja comprovação ocorrerá por meio da apresentação de laudos e/ou relatórios reconhecidos pelo INMETRO Normas Técnicas (ABNT INMETRO, Associação Brasileira de ABNT) ou por outra entidade credenciada pelo INMETRO durante a sessão pública, na fase de aceitação;
- É requisito para esta aquisição de alguns itens a observação dos critérios de sustentabilidade ambiental estabelecidos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, versão Agosto de 2022, 5ª edição;
- É requisito para esta aquisição a prestação de garantia e assistência técnica assistência técnica nos termos do Inciso II do artigo 26, do Código de Defesa do Consumidor Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90), quando este não contiver previsão delimitada em cláusula específica do Edital e Termo de Referência;
- Os itens de fabricação ou industrialização enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23 de agosto de 2021, só terão oferta admitida se o fabricante estiver regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Deve ser apresentada a Comprovação de Registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade, válido com chave de autenticação;
- Os itens devem possuir as adequações às normas e portarias vigentes, que couberem;
- Os mobiliários, equipamentos e aparelhos devem ser duráveis, seguros e atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos;
- A Empresa deve oferecer assistência técnica, suporte e orientação para o Município no uso adequado dos objetos;
- Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos locais indicados pela Prefeitura de Ponto Chique/MG;
- A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues;
- A contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

- A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;
- A contratada deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante;
- A Contratada se obriga a executar os serviços de entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidade determinados, de acordo com as necessidades da Contratante;
- O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto;
- A Contratada é responsável por arcar com todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão-de-obra dos produtos e transporte até o local da entrega;
- A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante;
- Os produtos devem ser acondicionados, em embalagem adequada, que garanta a qualidade do produto, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- O mobiliário fornecido deverá estar em consonância com as regulamentações técnicas do Inmetro, relativo aos aspectos técnicos que abrangem segurança, qualidade, durabilidade e informações obrigatórias que devem constar nos produtos;
- Os produtos que necessitarem de instalação e/ou montagem serão de responsabilidade da contratada;
- A substituição ou reparo de defeitos observados durante a vigência da garantia dos objetos ocorrerá por conta da empresa, sem qualquer custo para a Administração.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

Considerando o levantamento de mercado consultando-se Editais de objetos similares, verificou-se que:

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II - Alguns itens presentes neste processo possuem opção de locação no mercado a exemplo de eletrodomésticos industriais (freezers, fogões), porém não é viável economicamente para esta municipalidade pois tratam-se de objetos para uso contínuo, definitivo e permanente.

III - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada, cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido;

IV- A aquisição dos materiais, objetos do presente Estudo Técnico Preliminar se constituem, no atual cenário, em objetos de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Em análise a processos licitatórios de contratações similares, não foi identificada nenhuma metodologia inovadora. No que tange a solução para atendimento da demanda, destacamos: diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Para atendimento da demanda em questão, a solução proposta é a realização de processo licitatório amplo na modalidade Pregão no formato eletrônico, conforme Lei Federal nº 14.1333/21.

A realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos itens é a maneira mais vantajosa, pois atende as necessidades e particularidades da demanda, respeitando os princípios legais das contratações públicas e também atende de maneira eficaz e efetiva a necessidade deste Município, bem como a economicidade e padronização.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa do quantitativo foi elaborada com base na demanda identificada e na quantidade de itens necessários para atender as demandas das secretarias do Município de Ponto Chique/MG. O levantamento considerou as especificações de cada item e as projeções de utilização.

8- ESTIMATIVA DE VALORES

Os valores unitários constantes neste ETP considerou os preços praticados no mercado, mediante coleta de preços através do Banco de Preços do Portal Licitar Digital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24.000 BTUS - CICLO QUENTE E FRIO; COM CONTROLE REMOTO; VOLTAGEM 220V; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A -INSTALAÇÃO INCLUSA (ATÉ 5 METROS LINEARES DE TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA E CABOS NECESSÁRIOS; SUPORTE METÁLICO DA CONDENSADORA NO PADRÃO L (UNIDADE EXTERNA); UM FURO RETO QUE PERMITA A TUBULAÇÃO SAIR DA PARTE INTERNA DO AMBIENTE PARA ATINGIR A PARTE EXTERNA DO AMBIENTE, VISANDO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO ATRAVESSE A PAREDE.	UNIDADE	5,00	5.457,97	27.289,85
2.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS - CICLO QUENTE E FRIO; COM CONTROLE REMOTO; VOLTAGEM 220V; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A -INSTALAÇÃO INCLUSA (ATÉ 5 METROS LINEARES DE TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA E CABOS NECESSÁRIOS; SUPORTE METÁLICO DA CONDENSADORA NO PADRÃO L (UNIDADE EXTERNA); UM FURO RETO QUE PERMITA A TUBULAÇÃO SAIR DA PARTE INTERNA DO AMBIENTE, VISANDO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO ATRAVESSE A PAREDE.	UNIDADE	10,00	5.020,07	50.200,70
3.	APARELHO DE SOM ATIVO LINE VERTICAL (24x2,5" TI + SUB 18") 2400W, ESPECIFICAÇÕES: MÉDIOS: 24 - ALTO FALANTES 2,5" 1 - DRIVER TI AGUDO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 24KHZ DIMENSÕES: LARG 17,5CM X ALT 135 CM X PROF 20CM GRAVES: CAIXA SUBWOOFER COMPACT.: CONTEM: 1 - WOOFERS 18" CONFECCÃO EM MDF 18MM. LARGURA: 50CM, ALTURA: 51CM, PROFUNDIDADE 76CM AMPLIFICAÇÃO: POTÊNCIA: 2400W CLASSE AB, FONTE COM TRAF0, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO. POTÊNCIA DO AMPLIFICADOR A (GRAVES): 1400W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ - 150HZ POTÊNCIA DO AMPLIFICADOR B (MÉDIO-AGUDOS): 1000W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 25KHZ ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL CROSSOVER INTEGRADO LIMITER INTEGRADO VOLTAGEM: 100-240V CONTEM: 1 - CAIXA 24X2,5" LINE VERTICAL 1 - CAIXA SUB 18" 2 - AMPLIFICADORES EMBUTIDOS NO SUBWOOFER	UNIDADE	1,00	22.695,29	22.695,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<p>SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO EMBUTIDO NO SUBWOOFER.</p> <p>AMPLIFICADOR CLASSE AB, FONTE COM TRAFÓ. O SUBWOOFERS POSSUI EMBUTIDO UM SISTEMA DE BI-AMPLIFICAÇÃO COM UM AMPLIFICADOR DE 1400W PARA O PRÓPRIO SUB E TAMBÉM MAIS UM AMPLIFICADOR DE 1000W PARA A SUA CAIXA ALTA DE MÉDIO/AGUDOS. PORTANTO SERÃO 2 AMPLIFICADORES NO TOTAL, E 2400W.</p> <p>ACESSÓRIOS: HASTES CABOS AC (ENERGIA) CABOS SPEAKON 1,5 METROS QUE LIGA A COLUNA AO SUBWOOFERS</p>				
4.	<p>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUS - CICLO QUENTE E FRIO; COM CONTROLE REMOTO; VOLTAGEM 220V; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A -INSTALAÇÃO INCLUSA (ATÉ 5 METROS LINEARES DE TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA E CABOS NECESSÁRIOS; SUPORTE METÁLICO DA CONDENSADORA NO PADRÃO L (UNIDADE EXTERNA); UM FURO RETO QUE PERMITA A TUBULAÇÃO SAIR DA PARTE INTERNA DO AMBIENTE PARA ATINGIR A PARTE EXTERNA DO AMBIENTE, VISANDO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO ATRAVESSE A PAREDE.</p>	UNIDADE	5,00	3.831,10	19.155,50
5.	<p>ARMÁRIO AÉREO TRIPLO EM AÇO COM 3 PORTAS E 2 PRATELEIRAS - 105CM DE LARGURA - BRANCO, ACABAMENTO RESISTENTE E REFINADO REVESTIDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E EQUIPADO COM PUXADORES EXTERNOS EM METAL ABS CROMADO. ALTURA (CM) 55 TIPO DE MATERIAL AÇO LARGURA (CM) 105 PROFUNDIDADE (CM) 28 CARACTERÍSTICAS GERAIS -CORPO E PORTAS EM AÇO; -REVESTIMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; -PUXADORES EM ABS CROMADO; -BRILHO.</p>	UNIDADE	10,00	849,20	8.492,00
6.	<p>ARMÁRIO ALTO COM 3 PRATELEIRAS, CONFECCIONADO EM MDF, NA COR BRANCO, 160AX80LX38P, NAS MEDIDAS EXTERNAS DE A: 160CM X L:80CM X P: 38CM. PRODUZIDA EM MDP DE 15MM REVESTIDOS POR BP MELAMÍNICO, É COMPOSTO POR 2 PORTAS, PUXADORES EM PVC, FUNDO DE 3MM, FECHADURA FRONTAL NA PORTA DIREITA E DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 90°. O ARMÁRIO ALTO POSSUI 3 PRATELEIRAS INTERNA SENDO 2 AJUSTÁVEIS PARA UMA MELHOR DISTRIBUIÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS OBJETOS E DOCUMENTOS DEIXANDO O AMBIENTE MAIS ORGANIZADO.</p>	UNIDADE	6,00	1.524,26	9.145,56
7.	<p>ARMÁRIO MULTIUSO MULTIUSO EM AÇO COM FECHADURA, 02 PORTAS, 150 CM DE ALTURA, 75 CM DE LARGURA E 32 CM DE PROFUNDIDADE, 03 PRATELEIRAS, COR AZUL.</p>	UNIDADE	6,00	1.465,76	8.794,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, Nº242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

8.	ARMÁRIO DE AÇO CHAPA 26.: 2 PORTAS, COM 04 PRATELEIRAS INTERNAS AJUSTÁVEIS. TRATAMENTO DESENGRAXANTE E ANTI-OXIDANTE: PINTURA PÓ HÍBRIDA / ELETRÓSTATICA, EPÓXI POLIMERIZADA EM ESTUFA, NA COR CINZA, SOLDAPROCESSO MIG, REFORÇO EM REBITES TIPO POP, 04 PRATELEIRAS INTERNAS. COM PUXADORES EM AÇO, TRAVA COM CHAVE (COM DUAS CHAVES), SOLDA PROCESSO MIG. MEDIDAS APROXIMADAS. 1980X900 PROFUNDIDADE DE 400. DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO	UNIDADE	10,00	1.240,00	12.400,00
9.	ARQUIVO DE AÇO CHAPA 26 - 4 GAVETAS ARQUIVO DE AÇO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,33X0,46X0,68, COM 4 GAVETAS COM CARRINHO E PUXADORES, ESTRUTURA INTERNA EM CHAPA 18, CAIXA EXTERNA EM CHAPA 22, ROLAMENTOS DE AÇO, NA COR CINZA, E O PESO DEVE ESTAR ENTRE 70 E 74 KG. APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E IMAGEM DO ITEM	UNIDADE	8,00	1.630,70	13.045,60
10.	ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL, ASPIRADOR DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS, TENSÃO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.200W, CAPACIDADE DO TANQUE MÍNIMA DE 20 LITROS, VÁCUO DE PRESSÃO MÍNIMA DE 22KPA - 1.900MMH20, ASPIRAÇÃO MÍNIMA M³ POR HORA 170, NÍVEL DE RUÍDO MÍNIMO DE 58DB. ACOMPANHA MANGUEIRA, PROLONGADORES, RODO PARA SÓLIDOS, RODO PARA LÍQUIDOS, BICO DE CANTO, ADAPTADOR, FILTRO DE POLIÉSTER, FILTRO PARA POEIRA FINA, FILTRO SACO PROTETOR.	UNIDADE	2,00	3.223,90	6.447,80
11.	BALANÇA 200KG COMERCIAL , DIGITAL, TIPO DE PAINEL LED, TIPO DE BATERIA LÍTIO, COM TECLADO, COM TECLA TARA, COM TECLA ZERO.RESISTENTE À ÁGUA, IDEAL PARA COMÉRCIO E INDÚSTRIA (USO INTERNO E EXTERNO)	UNIDADE	1,00	2.118,69	2.118,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

12.	BALANÇA DIGITAL PLATAFORMA COM CAPACIDADE DE 400KG (OU SUPERIOR): • CAPACIDADE DE PESAGEM: MÍNIMO DE 400 KG. • DIVISÃO MÍNIMA (RESOLUÇÃO): ADEQUADA À CAPACIDADE, COM LEITURA PRECISA E RÁPIDA. • FUNÇÕES OBRIGATÓRIAS: O FUNÇÃO TARA O FUNÇÃO ZERO • ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V). • PLATAFORMA AMPLA, COM DESIGN ROBUSTO E ESPAÇOSO, QUE PERMITA ACOMODAR OBJETOS GRANDES COM FACILIDADE. • DISPLAY DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, COM CARACTERES GRANDES E VISÍVEIS, PREFERENCIALMENTE COM ILUMINAÇÃO (BACKLIGHT), FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO EM AMBIENTES DIVERSOS. • CONSTRUÇÃO DURÁVEL, FABRICADA COM MATERIAIS RESISTENTES E DE ALTA QUALIDADE, PRÓPRIOS PARA USO INTENSO E CONTÍNUO EM AMBIENTES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU LOGÍSTICOS. • DESIGN QUE FACILITE O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, COM DIMENSÕES OTIMIZADAS PARA MANUSEIO E REALOCAÇÃO SEM PREJUÍZO À ESTRUTURA. OBS: SERÁ ACEITA MARCA OU MODELO QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES ACIMA, OU QUE SEJA EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E CARACTER.	UNIDADE	1,00	3.919,70	3.919,70
13.	CAIXA DE SOM ATIVA 15 POLEG K1 1000W + TRIPE POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA DOS ALTO-FALANTES 1000 WATTS TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE, BLUETOOTH, USB MODO DE SAÍDA DE ÁUDIO, SURROUND TIPO DE MONTAGEM MONTAGEM NO CHÃO.	UNIDADE	2,00	4.992,50	9.985,00
14.	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 100 LITROS COM 03 TORNEIRAS 127 V FILTRO DE ÁGUA - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS, 127 VOLTS, EM AÇO INOX, 3 TORNEIRAS DE METAL CROMADA E ROSQUEADAS EM FLANGES DE METAL, SENDO 02 GELADAS E 01 NATURAL. ISOLAÇÃO EM EPS, PÉS COM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO ATÓXICO SEM EMENDAS E SOLDAS, TERMOSTATO REGULÁVEL, MICRO-MOTOR ICO COM PROTEÇÃO POR IMPEDÂNCIA, FILTRO INDUSTRIAL 7 POLEGADAS, ROSCA DE 1/2, EQUIPADO COM COMPRESSOR HERMÉTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1,30 - COMPRIMENTO: 70CM, LARGURA: 70 CM.	UNIDADE	8,00	3.908,38	31.267,04
15.	CADEIRA EXECUTIVA PARA ESCRITÓRIO.: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ; TIPO GIRATÓRIA, COM ESPUMA INJETADA POULIRETANO 45KG/M3, COM BRAÇO MODELO T COM REGULAGEM 3 ESTÁGIOS. DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO	UNIDADE	5,00	1.143,83	5.719,15
16.	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA , SEM BRAÇO, COM ENCOSTO, CONFORTÁVEL E DURÁVEL. MATERIAL DO ENCHIMENTO: ESPUMA. PESO MÁXIMO	UNIDADE	5,00	397,47	1.987,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	SUPORTADO: 110KG. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36 CM DE LARGURA E 28 CM DE ALTURA.				
17.	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA C/ BRAÇO REGULÁVEL, C/ AJUSTE DE ALTURA; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA = 92 CM COMPRIMENTO = 39 CM LARGURA = 41 CM , ESPUMA REVESTIDA COM COURISIMO PRETO.	UNIDADE	10,00	820,75	8.207,50
18.	<p>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA BLUETOOTH 2200W RMS – BIVOLT COM LED E RODAS DE TRANSPORTE (...):</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APROXIMADAS OU SUPERIOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POTÊNCIA RMS: 2200W • ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V) • IMPEDÂNCIA: 4 OHMS • FREQUÊNCIA: 50 - 60HZ • CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 80W • DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): 1% • SENSIBILIDADE: 92DB • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (ALTO-FALANTES): 20HZ – 20KHZ • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (TWEETER): 40HZ – 18KHZ <p>RECURSOS DE ÁUDIO E CONECTIVIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VERSÃO DO BLUETOOTH: 5.0 • ALCANCE BLUETOOTH: APROXIMADAMENTE 10 METROS <p>FUNÇÕES ADICIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> O TWS (TRUE WIRELESS STEREO) O FUNÇÃO POWER X O EQUALIZADOR INTEGRADO O FUNÇÃO "PASSA PASTA" PARA NAVEGAÇÃO POR DIRETÓRIOS <p>ENTRADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> O 1X ENTRADA AUXILIAR (AUX) O 1X ENTRADA USB O 1X ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA O 1X ENTRADA PARA MICROFONE O 1X ENTRADA PARA INSTRUMENTOS MÚSICAIS • SUPORTE A PENDRIVE: ATÉ 16 GB <p>CONSTRUÇÃO E DESIGN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MATERIAL: POLIETILENO (ESTRUTURA RESISTENTE E LEVE) • DISPLAY: DIGITAL COM LED • ILUMINAÇÃO: SHOW DE LED INTEGRADO <p>TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> O ALÇA EMBUTIDA O RODAS DE TRANSPORTE PARA FÁCIL MOBILIDADE <p>CONFIGURAÇÃO DE CANAIS E ALTO-FALANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO: 2.0 CANAIS • ALTO-FALANTES: O 2X WOOFERS DE 12" O 1X TWEETER DE 6" <p>DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS:</p>	UNIDADE	3,00	3.362,44	10.087,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<ul style="list-style-type: none">• ALTURA: 117,0 CM• LARGURA: 48,6 CM• PROFUNDIDADE (COMPRIMENTO): 45,0 CM• PESO: 22,5 KG				
19.	CARREGADOR DE BATERIA AUTOMOTIVO 12V ATÉ 300AMPERES CF5 INTELIGENTE LINHA: AUTOMOTIVO; MODELO: 5AHL; CORRENTE DE SAÍDA: 5 A; VOLTAGEM DE CARGA: 15,2; POTÊNCIA MÁXIMA:60 W.	UNIDADE	2,00	411,53	823,06
20.	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO CHAPA 26.: PARA VESTIÁRIO. COM 16 PORTAS COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO. COMPARTIMENTOS DE TAMANHOS MÉDIOS INDEPENDENTES SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. FECHAMENTO DAS PORTAS COM CHAVE OU PARA CADEADO. ACABAMENTO EM SISTEMA DE PINTURA ELETROSTÁTICA A ALTA TEMPERATURA A PÓ (EPÓXI). MEDIDAS APROXIMADAS: 40 × 123 × 198 CM DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO	UNIDADE	4,00	2.140,00	8.560,00
21.	LONGARINA COM 03 LUGARES, CROMADA NA COR PRATA, PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR ASSENTO: 150KGS MEDIDAS: ASSENTO: 50CM ALTURA DO ENCOSTO: 48CM ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 40CM ALTURA DO ASSENTO ATÉ O ENCOSTO: 37CM ESPESSURA DO ASSENTO E ENCOSTO: 1.3MM ESPESSURA DOS BRAÇOS E PERNAS: 1.2 MM	UNIDADE	5,00	1.977,10	9.885,50
22.	CORTADOR/RISCADEIRA PISO PORCELANATO AZULEJO, COMPRIMENTO DE CORTE: 900 MM OU SUPERIOR; TAMANHO DE PISO PARA CORTE DIAGONAL: 640 MM X 640 MM OU SUPERIOR; ESPESSURA DE CORTE: 10 MM OU SUPERIOR; RODÉIS PARA SUBSTITUIÇÃO: 80 MM*/ 80 MM OU SUPERIOR; MEDIDAS FÍSICAS APROXIMADAS (CXLXH): 1030 MM X 160 MM X 90 MM; PESO APROXIMADO: 6,700 KG	UNIDADE	1,00	1.159,38	1.159,38
23.	ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 2 X 10 DEGRAUS – 3,09 X 5,05 METROS. DESCRIÇÃO TÉCNICA: ESCADA EXTENSIVA CONFECCIONADA INTEGRALMENTE EM ALUMÍNIO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE 150 KG. O EQUIPAMENTO OFERECE TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO: SIMPLES, ABERTA E EXTENSÍVEL, GARANTINDO VERSATILIDADE E SEGURANÇA EM DIVERSAS SITUAÇÕES. A ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PROPORCIONA LEVEZA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM CONTROLE RIGOROSO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO PARA ASSEGURAR QUALIDADE ESTRUTURAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: ALUMÍNIO 100% MODOS DE UTILIZAÇÃO E ALTURA MÁXIMA: MODO SIMPLES: 3,02 METROS MODO ABERTA: 2,95 METROS MODO EXTENSÍVEL: 5,05 METROS CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 150 KG ESPESSURA DA ESTRUTURA: 13,5 CM LARGURA DA ESCADA: 59 CM PESO TOTAL: 10,15	UNIDADE	1,00	1.346,66	1.346,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, Nº242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	KG				
24.	ESCADA EXTENSIVA 13 DEGRAUS - RESISTENTE E ALTAMENTE DURÁVEL - PROPORCIONA TOTAL ESTABILIDADE - DIMENSÕES: ALTURA 45CM; LARGURA 15CM; COMPRIMENTO 329CM .: PESO SUPORTADO 150KG ALTURA MÁXIMA 4,25M TOTAL DE DEGRAUS 13 DISTÂNCIA ENTRE OS DEGRAUS 300MM COR LARANJA	UNIDADE	1,00	954,52	954,52
25.	ESTANTE EM AÇO - CHAPA 26 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COM 40 CM DE PROFUNDIDADE COM 06 PRATELEIRAS COR CINZA LINHA LEVE COM REFORÇO SIMPLES RESISTENTE A 25KG (POR PRATELEIRA). DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO	UNIDADE	15,00	696,73	10.450,95
26.	FOGÃO DE PISO 4 BOCAS - BRANCO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: • TIPO: FOGÃO DE PISO • QUANTIDADE DE BOCAS: 4 QUEIMADORES • COR: BRANCO • ACENDIMENTO: AUTOMÁTICO • TAMPA: VIDRO TEMPERADO • MESA: AÇO INOX OU ESMALTADA (DEPENDENDO DO MODELO) • MANÍPULOS: REMOVÍVEIS PARA FACILITAR A LIMPEZA • PUXADOR DO FORNO: TUBULAR EM ALUMÍNIO ESCOVADO OU INOX • FORNO: O VISOR AMPLO NA PORTA O PORTA COM VIDRO DUPLO PARA MELHOR ISOLAMENTO TÉRMICO O VIDRO INTERNO REMOVÍVEL PARA FACILITAR A LIMPEZA • QUEIMADORES: O 2 QUEIMADORES SEMI-RÁPIDOS O 2 QUEIMADORES RÁPIDOS (ALTA POTÊNCIA) O GRADES ESMALTADAS OU DE FERRO FUNDIDO (DEPENDENDO DO MODELO) OUTROS RECURSOS (OPCIONAL CONFORME MODELO): • FORNO COM LUZ INTERNA • FORNO AUTOLIMPANTE OU COM CAVIDADE LIMPA FÁCIL • PÉS ALTOS E ROBUSTOS • CAPACIDADE DO FORNO: NORMALMENTE ENTRE 50L A 70L • CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A (MAIS EFICIENTE)	UNIDADE	2,00	1.345,90	2.691,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

27.	<p>FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS FOGAO INDUSTRIAL; MODELO DE PISO, SOBRE PES; COM ESTRUTURA EM ACO INOX AISI 304; ALIMENTACAO A GAS NATURAL (GN); PRESSAO DE UTILIZACAO 2,1KPA/ 210 MMCA; COM 04 QUEIMADORES; 02 , FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS FOGAO INDUSTRIAL; MODELO DE PISO, SOBRE PES; COM ESTRUTURA EM ACO INOX AISI 304; ALIMENTACAO A GAS NATURAL (GN); PRESSAO DE UTILIZACAO 2,1KPA/ 210 MMCA; COM 04 QUEIMADORES; 02 REMOVÍVEIS E COM ACABAMENTO EM PINTURA TERMO RESISTENTE; MEDINDO (400 X 400) MM; CHAPA SUPERIOR (TAMPO) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1/16" EM AÇO INOX AISI 304; BANDEJAS COLETORAS EM AÇO INOX CHAPA 20 COM PUXADOR; GRADE INFERIOR PARA PANELES EM PERFIL "U" EM AÇO INOX CHAPA 20; TUBO DE ALIMENTACAO EM ALUMÍNIO SEM COSTURA, TERMINAL DE ACOPLAMENTO EM TUBO METALICO FLEXIVEL; TORNEIRA DOS QUEIMADORES 3/8"X3/8" REFORÇADAS EM LATAO CROMADO; FORNO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (540X310X660)MM E QUEIMADOR DOTADO DE DISPOSITIVO SUPERVISOR DE CHAMA; PAREDES, PISO EXTERNO E TETO EM INOX CHAPA 18.: CONTINUAÇÃO: PAREDES INTERNAS E PISO REMOVÍVEL EM INOX AISI 430; PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX E PUXADOR EM BAQUELITE; SENSOR DE TEMPERATURA FIXADO PRÓXIMO AO QUEIMADOR P/ ACIONAMENTO DA VÁLVULA DE SEGURANÇA; ACOMPANHAM 02 BANDEJAS CORREDIÇAS EXECUTADAS EM GRADEADO DE AÇO INOX, ISOLAMENTO TÉRMICO; BASE COM 04 PÉS EM PERFIL "L" COM SAPATAS REGULÁVEIS CONSTITUÍDAS DE BASE METÁLICA E PONTEIRA MACIÇA; COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA;QUEIMADORES SIMPLES TIPO CACHIMBO E 02 QUEIMADORES DUPLOS TIPO COROA EM PINTURA TERMO RESISTENTE; FUNDIDO, FERRO FUNDIDO; VALVULA REGULADORA DE PRESSAO; 04 GRELHAS EM FERRO</p>	UNIDADE	2,00	5.994,60	11.989,20
-----	--	---------	------	----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

28.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS EM AÇO INOX AISI 304; ALIMENTAÇÃO A GÁS NATURAL (GN); PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO 2,1KPA/ 210 MMCA; COM 06 QUEIMADORES; 03 QUEIMADORES SIMPLES TIPO CACHIMBO E 03 QUEIMADORES DUPLOS TIPO COROA EM PINTURA TERMO RESISTENTE.; CONTINUAÇÃO: FERRO FUNDIDO; VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO; 06 GRELHAS DE FERRO FUNDIDO, REMOVÍVEIS COM ACABAMENTO EM PINTURA TERMO RESISTENTE; MEDINDO (400 X 400)MM; CHAPA SUPERIOR (TAMPO) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1/16"EM AÇO INOX AISI 304; BANDEJAS COLETORAS EM AÇO INOX CHAPA 20 COM PUXADOR; GRADE INFERIOR PARA PANEAS EM PERFIL "U" AÇO INOXCHAPA 20; TUBO DE ALIMENTAÇÃO EM ALUMÍNIO SEM COSTURA, TERMINAL DE ACOPLAMENTO EM TUBO METÁLICO FLEXÍVEL; TORNEIRAS DOS QUEIMADORES 3/8"X3/8" REFORÇADAS EMLATÃO CROMADO; FORNO COM DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE (540X310X660)MM, QUEIMADOR DOTADO DE DISPOSITIVO SUPERVISOR; PAREDES, PISO EXTERNO E TETO EM INOX CHAPA 18, PAREDES INTERNAS E PISO REMOVÍVEL EM INOX AISI 430; PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX E PUXADOR EM BAQUELITE; SENSOR DE TEMPERATURA FIXADO PRÓXIMO AO QUEIMADOR P/ ACIONAMENTO DA VÁLVULA DE SEGURANÇA; 02 BANDEJAS CORREDIÇAS EXECUTADAS EM GRADEADO DE AÇO INOX,ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO PELA PAREDE LATERAL; BASE COM 04 PÉS EM PERFIL "L" COM SAPATAS REGULÁVEIS CONSTITUÍDAS DE BASE METÁLICA E PONTEIRA MACIÇA	UNIDADE	3,00	7.115,12	21.345,36
29.	FREEZER HORIZONTAL 142 LITROS 110 VOLTS , 1 PORTA , NA COR BRANCO, POTENCIA APROXIMADA: 200 WATTS.	UNIDADE	1,00	3.299,20	3.299,20
30.	FREEZER HORIZONTAL 534 LITROS MÍNIMO, 110V, 2 PORTAS, NA COR BRANCO, CONTROLE ELETRONICO DE TEMPERATURA, COM RODINHAS,	UNIDADE	1,00	5.694,46	5.694,46
31.	FRIGOBAR 120 LITROS - COR BRANCA UN 1 FRIGOBAR 120 LITROS - BRANCO VOLTAGEM: 110 VOLTS; CAPACIDADE LIQUIDA DE ARMAZENAMENTO NÃO INFERIOR A 116 LITROS; CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 19KWH/MÊS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 86X48X52; PESO APROXIMADO: 28KG; COMPARTIMENTO EXTRA FRIO; PRATELEIRAS INTERNAS E PORTA LATAS REMOVÍVEIS; PRATELEIRA INFERIOR DA PORTA PARA GARRAFAS COM CAPACIDADE PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5L; SELO PROCEL "A" ; CERTIFICADO DO INMETRO.	UNIDADE	4,00	3.718,55	14.874,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

32.	FURADEIRA COM BATERIA, BATERIA: 12V 1.5AH :: BATERIA DE ÍONS DE LÍCIO :: CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: # AÇO: 10MM # MADEIRA: 21MM # ALVENARIA: 8MM :: ROTAÇÕES POR MINUTO: # ALTA: 0 - 1.700 RPM # BAIXA: 0 - 450 RPM :: IMPACTOS POR MINUTO: # ALTA: 0 - 25.500 IPM # BAIXA: 0 - 6.750 IPM :: TORQUE: # JUNTA RÍGIDA: 30NM # JUNTA FLEXÍVEL: 14NM :: EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 13 M/S² :: INCERTEZA K: 1.5 M/S² :: DIMENSÕES (C X L X A): 193 X 66 X 212MM :: PESO: 1.1KG	UNIDADE	1,00	1.192,85	1.192,85
33.	GAIOLA ESTABILIZADORA COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM IPHONES MODELOS 15, 14 E 13 MATERIAL: METAL COR:- PRETO CARACTERÍSTICAS: DESIGN TIPO GAIOLA PARA SEGURANÇA E ESTABILIDADE ALÇAS AJUSTÁVEIS PARA CONFORTO DURANTE A FILMAGEM- MONTAGEM PARA ACESSÓRIOS COMO ILUMINADORES E MICROFONES ROSCA PADRÃO PARA ACOPLAMENTO EM TRIPÊS	UNIDADE	2,00	418,75	837,50
34.	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 370 Á 375 LITROS, NA COR BRANCA, 110V , DIMENSÕES APROXIMADAMENTE: DIMENSÕES DO PRODUTO 74,7 X 65 X 180 CM.	UNIDADE	1,00	4.697,66	4.697,66
35.	GELADEIRA/REFRIGERADOR 260L 2 PORTAS OBJETO: AQUISIÇÃO DE GELADEIRA/REFRIGERADOR RESIDENCIAL COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 260 LITROS E 2 PORTAS, PARA USO EM AMBIENTES DOMÉSTICOS OU ADMINISTRATIVOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: • CAPACIDADE TOTAL: APROXIMADAMENTE 260 LITROS; • CONFIGURAÇÃO: 2 PORTAS (REFRIGERADOR E CONGELADOR SEPARADOS); • CONSUMO ENERGÉTICO: MÁXIMO DE 40 KWH/MÊS, CONFORME PADRÃO INMETRO; • VOLTAGEM: DISPONÍVEL NAS VERSÕES 110V OU 220V (NÃO BIVOLT); • SISTEMA DE DEGELO: MANUAL (CYCLE DEFROST) OU FROST FREE; • CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNO AJUSTÁVEL; • PRATELEIRAS INTERNAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, INCLUINDO PRATELEIRAS NAS PORTAS; • ILUMINAÇÃO INTERNA EFICIENTE (LED PREFERENCIALMENTE); • PÉS NIVELADORES PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO; • COMPARTIMENTO CONGELADOR COM CAPACIDADE COMPATÍVEL PARA USO DIÁRIO; • ACABAMENTO RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA, PREFERENCIALMENTE EM MATERIAL ANTI-FERRUGEM; • CERTIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA VIGENTE.	UNIDADE	1,00	3.754,32	3.754,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

36.	ILUMINADOR COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM GAIOLAS ESTABILIZADORAS PARA SMARTPHONES E CÂMERAS TIPO DE LUZ: LED BICOLOR AJUSTÁVEL TEMPERATURA DE COR: AJUSTÁVEL DE 2500K A 8500K OU EQUIVALENTE, BRILHO: AJUSTÁVEL DE 10% A 100% BATERIA: ILUMINADOR EQUIPADO COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 7000MAH (OU SUPERIOR), E AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 2 HORAS DE USO CONTÍNUO EM INTENSIDADE MÁXIMA.	UNIDADE	2,00	466,73	933,46
37.	KIT DE 12 CADEIRAS FIXA PLÁSTICA, EMPILHÁVEL, COLORIDAS, COM ESTRUTURA EM AÇO, TUBO PRETO, MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 80CM, LARGURA 48CM, PROFUNDIDADE 50 CM, ALTURA DO ASSENTO 44CM, PROFUNDIDADE DO ASSENTO 40CM, LARGURA DO ASSENTO 40CM, PESO SUPOSTADO 130KG OU SUPERIOR	KIT	15,00	3.195,00	47.925,00
38.	KIT FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL - ELÉTRICA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 800W ROTAÇÃO POR MINUTO: 0-1.100 IMPACTO POR MINUTO: 0-4.500 CAPACIDADES - METAL : 13MM - MADEIRA : 32MM - CONCRETO : 24MM DIMENSÕES (C X L X A): 370 X 84 X 214MM ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES PESO: 2.9KG EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 15.5 M/S ² INCERTEZA K: 1.5M/S ² ITENS INCLUSOS: 01 FURADEIRA 127V 01 MALETA PARA TRANSPORTE 01 EMPUNHADURA LATERAL 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE 01 CONJUNTO DE BROCAS, 01 PONTEIRO, 01 TALHADEIRA. 01 PAR DE LUVAS, 01 PAR DE LUVAS E 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO	KIT	2,00	1.401,40	2.802,80
39.	KIT MICROFONE VHF PROFISSIONAL SEM FIO AURICULAR CABEÇA HEADSET LAPELA COR PRETO 110V/220V É RECOMENDADO PARA PALESTRAS. INCLUI 2 MICROFONES. FORMATO: LAPELA. CABO DE 0CM. FREQUÊNCIA MÁXIMA: 260HZ. FREQUÊNCIA MÍNIMA: 210HZ. DIMINUI O SOM AMBIENTAL E CAPTURA A SUA VOZ COM A MAIS ALTA QUALIDADE. FREQUÊNCIA MÍNIMA - FREQUÊNCIA MÁXIMA: 210 HZ - 260 HZ	UNIDADE	4,00	1.262,69	5.050,76
40.	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO GASOLINA ,7,5 HP 2700PSI (MARCA DE REFERENCIA: TOYAMA, PODENDO SER IGUAL OU SUPERIOR), ESPECIFICAÇÕES: REFRIGERAÇÃO: REFRIGERADO A AR CILINDROS: MONOCILÍNDRICO TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL CILINDRADA: 223 CC ROTAÇÃO MÁXIMA: 3600 RPM CAPACIDADE DO TANQUE: 3.6 L CAPACIDADE DO ÓLEO: 0.60 L POTÊNCIA MÁXIMA: 7.5 HP PRESSÃO MÁXIMA: 2700 PSI VAZÃO MÁXIMA: 8.7 L/MIN TIPO DA BOMBA: AXIAL COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 7,6 M LANÇA: METÁLICA, COM 5 BICOS PRÉ-AJUSTADOS CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EQUIPADA COM RESERVATORIO DE DETERGENTE	UNIDADE	2,00	4.182,27	8.364,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	3,2 L. MÁQUINA DE LIMPEZA A JATO DE ALTA PRESSÃO, PROJETADA PARA REMOVER SUJEIRAS PESADAS DE SUPERFÍCIES EXTERNAS, COMO PISOS, CARROS, PAREDES E MÓVEIS. POSSUI UMA PRESSÃO MÁXIMA DE 2700 PSI E UMA VAZÃO DE ÁGUA DE 2,3 GPM.:				
41.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL ALTA ROTAÇÃO, 8 LITROS, 1000W, BIVOLT, LIQUIDIFICADOR B.R. BIVOLT 8 LITROS TIPO: BAIXA ROTAÇÃO TAMPA: POLIPROPILENO COM DOSADOR COPO: AÇO INOX 304 MONOBLOCO POLIDO CORPO: AÇO INOX POLIDO MOTOR: 3/4 CV ROTAÇÃO: 3500 RPM FREQUÊNCIA: 60 HZ ISOLAÇÃO: CLASSE F ALTURA: 675 MM LARGURA: 290 MM PROFUNDIDADE: 260 MM PESO: 10,400 KG TENSÃO: 127V/220V (BIVOLT) (CHAVE SELETORA) POTÊNCIA: 1200W / 1000W	UNIDADE	2,00	2.805,00	5.610,00
42.	MACACO HIDRÁULICO JACARÉ 10 TONELADAS MODELO: MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS (10.000 KG) ALTURA MÍNIMA: APROXIMADAMENTE 130 MM ALTURA MÁXIMA: APROXIMADAMENTE 500 MM CURSO DO PISTÃO: APROXIMADAMENTE 370 MM MATERIAL: ESTRUTURA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO ROBUSTEZ E DURABILIDADE TIPO DE OPERAÇÃO: HIDRÁULICO, COM ALAVANCA DE AÇÃO PARA ELEVAÇÃO SUAVE E CONTROLE PRECISO SISTEMA DE SEGURANÇA: VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA EVITAR SOBRECARGA E FALHAS NO SISTEMA HIDRÁULICO BASE E RODAS: EQUIPADO COM RODÍZIOS PARA FACILITAR O TRANSPORTE E POSICIONAMENTO SOB O VEÍCULO. A BASE LARGA OFERECE EXCELENTE ESTABILIDADE DURANTE O LEVANTAMENTO FACILIDADE DE USO: ALAVANCA ERGONÔMICA PARA OPERAÇÃO SIMPLES E CONFORTÁVEL. VERSATILIDADE: PODE SER USADO EM UMA VARIEDADE DE VEÍCULOS E CONDIÇÕES DE TRABALHO, DESDE CARROS E CAMINHÕES ATÉ VEÍCULOS PESADOS	UNIDADE	1,00	9.094,50	9.094,50
43.	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA COM CAPACIDADE DE 250 A, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/380 V, MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA CONFORME NECESSIDADE, ACOMPANHADA DE ACESSÓRIOS, PARA USO EM OBRAS/MANUTENÇÃO INDUSTRIAL. COM ACESSÓRIOS (MAIS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO): ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA: MÁQUINA CAPAZ DE SOLDAR COM CORRENTE CONTÍNUA OU ALTERNADA (CONFORME NECESSIDADE), COM FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE 50 A ATÉ 250 A PELO MENOS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V / 380 V, COMPATÍVEL COM SISTEMA ELÉTRICO TRIFÁSICO OU BIFÁSICO, INCLUSIVE COM CHAVE PARA	UNIDADE	1,00	7.363,51	7.363,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<p>SELEÇÃO OU LIGAÇÃO EM PARALELO/ESTRELA-TRIÂNGULO CONFORME PADRÃO LOCAL. CICLO DE TRABALHO (DUTY CYCLE): NO MÍNIMO 60% A 250 A, A 40 °C, OU CONFORME NORMA APLICÁVEL; EM REGIMES MENORES DE CORRENTE, CICLO DE TRABALHO \geq 100%. TIPO DE SOLDAGEM: MMA/E-6010, E-6011, E-7018 ETC.; OPÇÃO PARA ELETRODO REVESTIDO. SE NECESSÁRIO, PERMITIR AJUSTE PARA TIG OU MIG SE CONTEMPLADO. REGULAÇÃO DE CORRENTE: COM CONTROLE AJUSTÁVEL DE CORRENTE VIA POTENCIÔMETRO OU PATAMAR DIGITAL, MOSTRANDO VALOR REAL DE SAÍDA. PROTEÇÕES: PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA TÉRMICA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE; VENTILAÇÃO ADEQUADA; INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA EM CASO DE FALTA OU VARIÂNCIA EXCESSIVA DE TENSÃO; PROTEÇÃO IP MÍNIMA (EX: IP21S OU CONFORME AMBIENTE DE USO). EFICIÊNCIA E NORMATIZAÇÃO: ATENDIMENTO ÀS NORMAS NACIONAIS E/OU INTERNACIONAIS APLICÁVEIS (EX: ABNT, IEC) PARA SEGURANÇA, DESEMPENHO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. CERTIFICAÇÃO QUANDO EXIGÍVEL.</p> <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS OS SEGUINTE ACESSÓRIOS DEVERÃO ACOMPANHAR A MÁQUINA, NOVOS, ORIGINAIS OU COMPATÍVEIS, COM GARANTIA MÍNIMA DE ___ MESES/ANO:</p> <p>ELETRODOS PORTÁTEIS (PORT ELETRODO) COM CABO DE PELO MENOS 3 M, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE COMPATÍVEL. MASSA DE RETORNO (TERRA) COM CABO MÍNIMO DE 3 M, GRAMPOS ROBUSTOS, BOA FIXAÇÃO. MÁSCARA DE SOLDA COM VISOR ESCURECEDOR AUTOMÁTICO (SE APLICÁVEL) OU MANUAL, COM DENSIDADE DE ESCURECIMENTO ADEQUADA (GRAU DE SOMBRA 9 A 13, CONFORME USO). ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA PÓS SOLDA. MARTELO DE ESCÓRIA. (OPCIONAL) PINÇA ISOLADA DE ELETRODO, SE NÃO FOR INTEGRADA. KIT DE MANUAIS TÉCNICOS E CERTIFICADO DE GARANTIA E CONFORMIDADE. FERRAMENTAS BÁSICAS DE INSTALAÇÃO, SE NECESSÁRIAS: ALICATE, CHAVE DE PARAFUSO/CHAVE INGLESA (SE FOR PARTE DO CONJUNTO).</p>				
44.	MESA COM 4 CADEIRAS PARA CRIANÇA REDONDO INFANTIL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MODELO: EAMES LINHA: INFANTIL MESA: REDONDA ALTURA: 50CM TAMPO: 68CM CADEIRA: ASSENTO POLIPROPILENO ALTURA: 56CM LARGURA ASSENTO: 30CM PROFUNDIDADE	UNIDADE	6,00	2.010,40	12.062,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	ASSENTO: 25CM A CADEIRA SUPORTA ATÉ 50KG				
45.	MESA DE ESCRITÓRIO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 120 CM: COM 2 GAVETAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 120 COMP X 60 LARG X 74 ALT CM - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO DE MESA DE MDF 15 MM DE ALTA QUALIDADE, DE COR A ESCOLHA, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC EM VOLTA DE TODO TAMPO, GAVETEIRO COM FECHADURA E CHAVE, RESERVA. ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, NÃO PARAFUSADOS LATERALMENTE AO TAMPO DE MDF, COM PONTEIRAS ANTI-DERRAPANTES. DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO.	UNIDADE	6,00	754,67	4.528,02
46.	MESA DE IMPRESSORA.: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDAS APROXIMADAS: 65 COMP X 45 LARG X 74 ALT CM - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMPO DE MESA DE MDF 15 MM DE ALTA QUALIDADE, DE COR A ESCOLHA, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC EM VOLTA DE TODO TAMPO. ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, NÃO PARAFUSADOS LATERALMENTE AO TAMPO DE MDF, COM PONTEIRAS ANTI-DERRAPANTES. DEVE SER ENTREGUE NO LOCAL DESIGNADO PELO SOLICITANTE E MONTADO.	UNIDADE	6,00	624,05	3.744,30
47.	MESA MODELO L ESTAÇÃO TRABALHO ESCRITÓRIO 120X140 C/2 GAVETAS, MATERIAIS DA ESCRIVANINHA: MADEIRA MDP NA COR CINZA, ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 74 CM X 120 CM X 140 CM, DESCRITIVO - TAMPO EM MDP 15MM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC 180° TIPO ERGOSOFT. - PÉS EM AÇO - PONTEIRAS NIVELADORAS PARA PISOS IRREGULARES	UNIDADE	1,00	1.408,70	1.408,70
48.	MESA REFEITÓRIO INFANTIL 10 LUGARES. FABRICADO EM MDF DE 15MM E TUBO FERRO DE 30 X 20 PINTADO COM EPOXÍ CINZA. POLIPROPILENO NO ASS/ENC E TUBO 7/8. MESA: 180CM X 60CM X 51CM. CADEIRA: ASSENTO: 39X43 CM. ENCOSTO: 24X39 CM	UNIDADE	6,00	3.676,25	22.057,50
49.	MICROFONE PORTÁTIL SEM FIO. COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM IPHONES TIPO DE MICROFONE: MICROFONE DE LAPELA SEM FIO CONECTIVIDADE: TRANSMISSÃO SEM FIO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS QUALIDADE DE ÁUDIO: CAPTAÇÃO DE ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE COM REDUÇÃO DE RÚIDO BATERIA: BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE ATÉ 5 HORAS	UNIDADE	2,00	1.149,51	2.299,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

50.	MICROFONE SEM FIO DE MÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DUPLO COM RECEPTOR (110V E 220V). DESCRIÇÃO: FUNCIONAMENTO ATÉ 10 METROS DE DISTÂNCIA DE SUA BASE (RECEPTOR). ESCALA DE FREQUÊNCIA: FM 121.7 ? 128.7 MHZ. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ-10000HZ (± DB). DISTORÇÃO AUDIO: MENOS QUE 1 RELAÇÃO DE S/N: 80 DB. DISTÂNCIA: 10M. PESO DA CAIXA: 1,1 KG. APARELHO: 650 AR. TRANSMISSOR DO MICROFONE: TIPO DE EMISSÃO: FM. OUTPUTPOWER: 75 KHZ. BATERIA: 9V. RECEPTOR: TIPO DE RECEPÇÃO: FM. MODALIDADE DE RECEPÇÃO: SUPER HETERODYNE SPACE DIVERSITY. NÍVEL DE SAÍDA DE AUDIO: >25MV SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: 600W (UNBALANCED) VOLTAGEM: 110V OU 220V . 1 CABO PARA LIGAR O RECEPTOR AO APARELHO DE SOM	UNIDADE	6,00	1.170,74	7.024,44
51.	MICRO-ONDAS , 31 LITROS BRANCO, 110V, FREQUÊNCIA DAS MICROONDAS: 2450 MHZ; CORRENTE (A): 13,8 (127V) - 7,9 (220V); DIÂMETRO DO PRATO: 31,5CM,	UNIDADE	3,00	1.031,00	3.093,00
52.	PARAFUSADEIRA PROFISSIONAL -MOTOR DE ALTA POTÊNCIA VARIA ENTRE 300W E 700W ALTA ROTAÇÃO (RPM): ENTRE 1000 E 3000 RPM - CONTROLE DE VELOCIDADE VARIÁVEL - AJUSTABILIDADE DE TORQUE -TORQUE REGULÁVEL -DESIGN ERGONÔMICO: EMPUNHADURA EMBORRACHADA -LEVEZA E BALANCEAMENTO ALÇA AUXILIAR - PARAFUSADEIRA SEM FIO -TEMPO DE CARREGAMENTO RÁPIDO- -MANDRIL DE APERTO RÁPIDO: 1/4"-CONSTRUÇÃO ROBUSTA -COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO FUNÇÃO REVERSÍVEL: SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO - LUZ LED - BATERIA DE 18V COM TECNOLOGIA DE ÍONS DE LÍTIO. - TORQUE DE 42NM, COM CONTROLE DE TORQUE EM 16 POSIÇÕES. - MANDRIL DE 13MM DE APERTO RÁPIDO. - FUNÇÃO REVERSÍVEL E VELOCIDADE VARIÁVEL	UNIDADE	2,00	1.668,23	3.336,46
53.	PLAINA ELÉTRICA COM POTENCIA DE 650 Á 750 W - 220V	UNIDADE	1,00	1.430,05	1.430,05
54.	PLASTIFICADORA ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO;4 CILINDROS; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO:230MM; CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE E VELOCIDADE: 50CM / MINUTO (APROXIMADAMENTE). DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM E COMPRIMENTO:240MM	UNIDADE	2,00	1.649,75	3.299,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

55.	PROJETOR , 3400 LÚMENS, XGA, HDMI, BRANCO, BIVOLTS, IMAGENS COLORIDAS: 3400 LÚMENS EM BRANCO E EM CORES DE TECNOLOGIA APROXIMADA EM 3LCD DE CORES ATÉ TRÊS VEZES MAIS BRILHANTES PARA PROJEÇÕES REALMENTE NATURAIS. CONECTIVIDADE HDMI: ÁUDIO E VÍDEO DE QUALIDADE HD COM UM ÚNICO CABO. ADEQUAÇÃO DO CONTROLE POR RÁDIO GAMING, EDUCATION CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: ALTO-FALANTES TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE, HDMI RESOLUÇÃO DO VISOR 1024 X 768 APROXIMADAMENTE	UNIDADE	2,00	4.772,00	9.544,00
56.	PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA DE 20KG: ACOMPANHA: :: LUBRIFIL :: BALDE COM TAMP A E DISCO SEGUIDOR :: MANGUEIRA 1/4" :: VÁLVULA DE CONTROLE DE GRAXA E CONEXÃO Z GIRATÓRIA - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: :: EM ALUMÍNIO / AÇO :: PRESSÃO DE TRABALHO DE 87 A 116 PSI - 6 A 8 BAR :: PRESSÃO DE SAÍDA DE GRAXA DE 4350 A 5800 PSI - 300 A 400 BAR :: RATEIO 50:1 :: VAZÃO LIVRE ATÉ (L/MIN) 580 :: CONSUMO DE AR (PCM) 7 :: COM TAMBOR (KG) 20 :: DIMENSÕES AXL (MM) 970 X 490	UNIDADE	1,00	3.640,54	3.640,54
57.	PURIFICADOR DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA IDEAL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS. EQUIPAMENTO COM ALTA EFICIÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO E DESIGN MODERNO, COMPATÍVEL COM AMBIENTES INTERNOS. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: MÍNIMO DE 6 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA COR: BRANCO TIPO DE REFRIGERAÇÃO: POR COMPRESSOR (INDICADO PARA MAIOR EFICIÊNCIA E DURABILIDADE) INSTALAÇÃO: SOBRE BANCADA OU FIXAÇÃO EM PAREDE (DEPENDENDO DO MODELO) TEMPERATURA DA ÁGUA: AMBIENTE E GELADA CONTROLE DE TEMPERATURA: AJUSTÁVEL ACIONAMENTO DA ÁGUA: TORNEIRAS OU BOTÕES DE PRESSÃO VOLTAGEM: DISPONÍVEL EM 127V OU 220V RESERVATÓRIO INTERNO: COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LIVRE DE BPA DESIGN: COMPACTO, COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. INDICAÇÕES DE USO: IDEAL PARA ESCRITÓRIOS, CLÍNICAS, ESCOLAS, COZINHAS, RECEPÇÕES E ÁREAS DE USO COLETIVO.	UNIDADE	4,00	1.505,50	6.022,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

58.	QUADRO BRANCO DE AVISO MAGNÉTICO, 1,20 X 0,90 „CONFECCIONADO EM ALUMINIO.: COMPOSIÇÃO/MATERIAL ALUMÍNIO FORMATO 120X90 ESPESSURA 2CM COR BRANCO CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 QUADRO DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 120X90X2CM	UNIDADE	6,00	504,53	3.027,18
59.	QUADRO ESCOLAR BRANCO QUADRICULADO – 250 X 120 CM QUADRO ESCOLAR BRANCO COM SUPERFÍCIE QUADRICULADA (MALHA DE 5 CM X 5 CM), IDEAL PARA USO EM SALAS DE AULA E AMBIENTES EDUCACIONAIS. CONSTRUÇÃO ROBUSTA COM MATERIAIS DE ALTA DURABILIDADE E FÁCIL MANUTENÇÃO.DIMENSÕES: 250 CM (LARGURA) X 120 CM (ALTURA) SUPERFÍCIE: BRANCA QUADRICULADA, COMPATÍVEL COM MARCADORES PARA QUADRO BRANCO MOLDURA: ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO COM PERFIL DE ALTA RESISTÊNCIA CANTONEIRAS: POLIETILENO OU MATERIAL SIMILAR DE ALTA DURABILIDADE TAMPO: BASE EM MATERIAL DERIVADO DE MADEIRA (TIPO MDF, MDP OU SIMILAR), PROVENIENTE DE MANEJO SUSTENTÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA DE 6 MM FIXAÇÃO: SISTEMA DE INSTALAÇÃO NA PAREDE COM KIT DE SUPORTE E FIXAÇÃO NÃO APARENTE ACESSÓRIOS: PORTA-CANETA REMOVÍVEL EM PVC OU MATERIAL SIMILAR, COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 20 CM	UNIDADE	10,00	2.033,97	20.339,70
60.	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 185MM 1800W 8000RPM PROFISSIONAL, ACESSÓRIOS: 1 - SERRA CIRCULAR, 1 - DISCO DE 185MM COM 24 DENTES, 1 - CHAVE HEXAZONAL ALEN L, 1 - RÉGUA GUIA DE METAL, 2 - ESCOVA DE CARVÃO, 1 - MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	1,00	1.564,73	1.564,73
61.	SERRA MÁRMORE5" (125MM), POTÊNCIA DE APROXIMADAMENTE 1.450W, MOTOR DE ALTA ROTAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES DE CORTE: 40MM PARA CORTE RETO (90°), 21,5MM PARA CORTE INCLINADO (45°), VOLTAGEM DE 220V. ACOMPANHA DISCO COMPATÍVEL DE 125MM.	UNIDADE	1,00	866,00	866,00
62.	SMARTPHONE : TIPO DE CHIP MICRO CHIP, QUANTIDADE DE CHIPS DUAL CHIP, MEMÓRIA INTERNA 16GB, MEMÓRIA RAM 1.5GB.:. PROCESSADOR QUAD-CORE 1.2 GHZ, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, CÂMERA TRASEIRA 13MP, CÂMERA FRONTAL 5MP, ALIMENTAÇÃO/TIPO DE BATERIA: BATERIA ÍONS DE LÍTIO 3000 MAH, BANDA GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900, 2GB EDGE/GPRS 3G B1 (2100), B2 (1900), B5 (850), B8 (900), 3G DOWNLINK HSPA + 42 MBPS 3G UPLINK 5.76MBPS 4G B1 (2100), B3 (1800) B5 (850) B7 (2600) B8 (900), B20 (800) LTE LTE 150/50. CONECTIVIDADE WI-FI, 3G, 4G.	UNIDADE	12,00	2.481,34	29.776,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

63.	TELA DE PROJETO EXTERIOR INFLÁVEL 4.5M COM ACESSÓRIO, ALTURA X COMPRIMENTO 284 CM X 1 CM, ACESSÓRIOS E O CONJUNTO CONVENIENT EXTRAS APRESENTA UM PRÁTICO ESTOJO DE TRANSPORTE E ESTACAS PARA A TELA E A BOMBA DE AR	UNIDADE	1,00	1.314,87	1.314,87
64.	TELA INFLÁVEL PARA PROJETO DE TEATRO DE 6 METROS PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS – INCLUI SOPRADOR DE AR, LAÇOS E BOLSA DE ARMAZENAMENTO – PORTÁTIL, PROJEÇÃO FRONTAL E TRASEIRA, MATERIAL LONA DIMENSÕES DO VISOR 13 FT X 7.4 FT.	UNIDADE	1,00	3.060,80	3.060,80
65.	TENDA PIRAMIDAL 10X10 METROS, COBERTURA EM LONA EM PVC TD 1000 COM BLACKOUT, ANTI-CHAMAS, ANTI-MOFO. ESTRUTURA EM TUBOS COM CHAPA DE 13# A 16#. NAS CORES, BRANCA, CINZA E OUTRAS. TRATAMENTO EM ZINCO.	UNIDADE	1,00	17.483,34	17.483,34
66.	TENDA PIRAMIDAL 6MTS X 6 MTS, ESTRUTURA FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR SOLDADA POR SISTEMA MIG. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR UM MODERNO SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL, LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO, ALÉM DE SER VULCANIZADA EM ALTA TEMPERATURA, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO. INCLUSO ESTACAS PARA FIXAÇÃO	UNIDADE	2,00	7.699,52	15.399,04
67.	TENDA SANFONADA MEDIDA 6X3 COBERTURA EM LONA SINTÉTICA BRANCA, IDEAL PARA FEIRAS, EXPOSIÇÕES , FESTAS EVENTOS, FABRICADA EM MÓDULOS SUSTENTÁVEIS, APRESENTA MONTAGEM RÁPIDA, PRÁTICA, ECONÔMICA E SEGURA PARA QUALQUER TIPO DE UTILIZAÇÃO .ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL, TRATADO COM ZINCO PRATA A FRIO BASE DE APOIO DOS PÉS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM FURO PARA FIXAÇÃO NO SOLO TRAVAS DE AÇO TEMPERADO PARA REGULAGEM DE ALTURA. PÉ DIREITO REGULÁVEL DE 1,85 E 2,00 METROS COBERTURA EM LONA SINTÉTICA (PVC), IMPERMEÁVEL E ANTI-CHAMA, COM ESPESSURA DE 0,40MM100% POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE ADITIVAÇÃO UV E ANTI-FUNGO	UNIDADE	2,00	3.808,33	7.616,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

68.	<p>TRITURADOR DE PAPEL PARA ESCRITÓRIO (MAIS DESCRIÇÕES ABAIXO)....: ITEM: TRITURADOR DE PAPEL DE USO CORPORATIVO/ESCRITÓRIO</p> <p>DESCRIÇÃO GERAL: EQUIPAMENTO ELÉTRICO DESTINADO À TRITURAÇÃO DE DOCUMENTOS EM PAPEL, COM CAPACIDADE E DESEMPENHO COMPATÍVEIS COM USO EM AMBIENTES CORPORATIVOS, ASSEGURANDO A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E O DESCARTE ADEQUADO DE DOCUMENTOS SIGILOSOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • TIPO: TRITURADOR ELÉTRICO DE PAPEL PARA USO EM ESCRITÓRIO. • CAPACIDADE DE CORTE POR VEZ: MÍNIMO DE 10 FOLHAS DE PAPEL A4 (75 G/M²). • TIPO DE CORTE: CRUZADO (CROSS-CUT) OU SUPERIOR, COM NÍVEL DE SEGURANÇA MÍNIMO P-3 CONFORME NORMA DIN 66399. • TAMANHO DOS FRAGMENTOS: MÁXIMO DE 5 X 55 MM. • LARGURA DA ENTRADA DE PAPEL: MÍNIMO DE 220 MM. • VELOCIDADE DE TRITURAÇÃO: MÍNIMO DE 2 METROS POR MINUTO. • CICLO DE TRABALHO: MÍNIMO DE 5 MINUTOS CONTÍNUOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO. • CAPACIDADE DO CESTO/COLETOR DE RESÍDUOS: MÍNIMO DE 20 LITROS. • NÍVEL DE RÚIDO: MÁXIMO DE 70 DB DURANTE OPERAÇÃO. • FUNÇÕES ADICIONAIS OBRIGATÓRIAS: O REVERSÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA EM CASO DE ATOLAMENTO DE PAPEL. O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO ABRIR O COMPARTIMENTO OU AO REMOVER O CESTO. O SENSOR AUTOMÁTICO DE INÍCIO DE TRITURAÇÃO. • COMPATIBILIDADE DE MATERIAIS: PAPEL COMUM, CLIPS PEQUENOS, GRAMPOS E CARTÕES PLÁSTICOS (MÍNIMO). • ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220V (BIVOLT AUTOMÁTICO OU CHAVE SELETORA). • ITENS INCLUÍDOS: MANUAL EM PORTUGUÊS, RECIPIENTE COLETOR ACOPLADO AO EQUIPAMENTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.</p> <p>OBSERVAÇÕES ADICIONAIS: • O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR, EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO. • DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DE SEGURANÇA ELÉTRICA CONFORME NORMAS BRASILEIRAS (EX: INMETRO OU EQUIVALENTE).</p>	UNIDADE	1,00	2.434,91	2.434,91
-----	---	---------	------	----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

69.	TRIPÉ AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO, COMPATÍVEL COM SMARTPHONES, CÂMERAS E ESTABILIZADORES. ALTURA REGULÁVEL ENTRE 40 CM E 160 CM. SUPORTA ATÉ 5 KG. POSSUI CABEÇA COM ROTAÇÃO DE 360° PARA MOVIMENTOS PANORÂMICOS, PÉS EMBORRACHADOS PARA MELHOR ESTABILIDADE E NÍVEL DE BOLHA INTEGRADO PARA ALINHAMENTO PRECISO. IDEAL PARA FOTOGRAFIA E FILMAGEM EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	2,00	923,03	1.846,06
70.	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE, PRETO, 60CM, BIVOLT, OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA ALTURA REGULÁVEL; BIVOLT CONTROLE DE VELOCIDADE PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	3,00	503,67	1.511,01
71.	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR SMARTPHONE, DESCRIÇÃO GERAL: APARELHO TELEFÔNICO CELULAR TIPO SMARTPHONE, DE ÚLTIMA GERAÇÃO, COM ALTO DESEMPENHO, ADEQUADO PARA USO PROFISSIONAL, COM CAPACIDADE PARA EXECUTAR MÚLTIPLAS TAREFAS, APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, VIDEOCONFERÊNCIAS, CAPTURA DE IMAGENS DE ALTA QUALIDADE E CONECTIVIDADE AVANÇADA.: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: 1. TELA: O TIPO: OLED OU EQUIVALENTE O TAMANHO: MÍNIMO DE 6,7 POLEGADAS O RESOLUÇÃO: MÍNIMO DE 2796 X 1290 PIXELS O REVESTIMENTO: VIDRO RESISTENTE A RISCOS, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS 2. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: O INTERNA: MÍNIMO DE 128 GB O EXPANSÍVEL: NÃO EXIGIDO 3. MEMÓRIA RAM: O MÍNIMO DE 6 GB 4. PROCESSADOR: O CHIPSET DE ALTO DESEMPENHO COM MÍNIMO DE 6 NÚCLEOS (HEXA-CORE) OU SUPERIOR O ARQUITETURA COMPATÍVEL COM 64 BITS 5. CÂMERAS: O TRASEIRA: MÍNIMO DE DUAS CÂMERAS, SENDO A PRINCIPAL COM NO MÍNIMO 12 MP E A SECUNDÁRIA COM FUNÇÃO ULTRA-ANGULAR O FRONTAL: MÍNIMO DE 12 MP O RECURSOS: MODO RETRATO, HDR, GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM 4K 6. CONECTIVIDADE: O REDES: 5G, 4G LTE, 3G, 2G O WI-FI: COMPATÍVEL COM WI-FI 6 OU SUPERIOR O BLUETOOTH: VERSÃO 5.3 OU SUPERIOR O NFC: SIM O GPS: INTEGRADO COM SUPORTE A MÚLTIPLAS SISTEMAS DE POSICIONAMENTO (GPS, GLONASS, GALILEO, ETC.)	UNIDADE	2,00	10.034,50	20.069,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	7. SISTEMA OPERACIONAL: O ÚLTIMA VERSÃO DISPONÍVEL NO MOMENTO DA ENTREGA, COM ATUALIZAÇÕES GARANTIDAS PELO FABRICANTE				
72.	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE 60 CM BIVOLT ESPECIFICAÇÕES VENTILADOR DE PAREDE 60CM 3 HÉLICES VAZÃO DE AR 1,14M3/S CONTROLE DE VELOCIDADE: DIMMER GRADE ARAMADACOM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POSSUI PROTETOR TÉRMICO CERTIFICADO PELO INMETRO POTÊNCIA 200W ROTAÇÃO MÁXIMA 1700 RPM TENSÃO BIVOLT	UNIDADE	15,00	564,24	8.463,60
73.	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO:: MOTOSSORRA A COMBUSTÃO NOVA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS: • MOTOR: 2 TEMPOS, MOVIDO A MISTURA DE GASOLINA E ÓLEO 2T • POTÊNCIA MÍNIMA: 1,3 KW (OU 1,7 CV) • CILINDRADA MÍNIMA: 30 CM³ • COMPRIMENTO DO SABRE: 30 CM (12") • TIPO DE SABRE: PADRÃO LEVE (TIPO "LIGHT" OU SIMILAR), COMPATÍVEL COM CORRENTES DE PERFIL ESTREITO • CORRENTE: PERFIL ESTREITO TIPO "LOW KICKBACK" (ANTI-REPIQUE), COM PASSO DE 3/8" P OU EQUIVALENTE • CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: MÍNIMA DE 390 ML • CAPACIDADE DO TANQUE DE ÓLEO DE CORRENTE: MÍNIMA DE 270 ML • SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA CORRENTE • SISTEMA DE ACIONAMENTO FÁCIL (EASY START) OU SIMILAR, QUE REDUZA O ESFORÇO DE PARTIDA • FREIO DE CORRENTE COM ACIONAMENTO POR INÉRCIA • PESO MÁXIMO (SEM CONJUNTO DE CORTE): 5 KG • NÍVEL DE VIBRAÇÃO: INFERIOR A 4 M/S² NAS EMPUNHADURAS • NÍVEL DE PRESSÃO SONORA: ATÉ 110 DB(A) ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE: • 01 SABRE COMPATÍVEL COM A CORRENTE • 01 CORRENTE DE CORTE MONTADA • 01 PROTETOR DE SABRE • 01 CHAVE DE MANUTENÇÃO (VELA/SABRE) • 01 FRASCO DE ÓLEO LUBRIFICANTE DE CORRENTE (MÍN. 100 ML) • MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS	UNIDADE	1,00	2.070,05	2.070,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

74.	<p>MARTELETE COMPLETO : DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• TENSÃO: 110V OU 220V (NÃO BIVOLT)• POTÊNCIA NOMINAL: 820W• ENERGIA DE IMPACTO: 2,7 JOULES• NÚMERO DE IMPACTOS: 0 - 5.100 IPM (IMPACTOS POR MINUTO)• VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 0 - 1.300 RPM• ENCAIXE DA FERRAMENTA: SDS-PLUS• DIMENSÕES (AXLXP): 21 X 8,2 X 39,7 CM• PESO: 2,8 KG <p>CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">• CONCRETO (COM BROCA SDS-PLUS): ATÉ 24 MM• ALVENARIA (COM BROCA DE COROA OCA): ATÉ 24 MM• METAL: ATÉ 13 MM• MADEIRA: ATÉ 30 MM <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 MARTELETE PERFURADOR COM MANDRIL SDS-PLUS EMBUTIDO• 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE• 1 EMPUNHADEIRA AUXILIAR• 1 MALETA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE• 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES <p>DESTAQUES:</p> <ul style="list-style-type: none">• IDEAL PARA OBRAS, INSTALAÇÕES E REFORMAS EM GERAL• ALTA DURABILIDADE E POTÊNCIA PARA USO CONTÍNUO• EXCELENTE ERGONOMIA E PRATICIDADE DE TRANSPORTE• ATENDE A DIVERSOS TIPOS DE APLICAÇÃO COM OU SEM IMPACTO <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</p> <ul style="list-style-type: none">• VELOCIDADE VARIÁVEL PARA MAIOR CONTROLE DURANTE A PERFURAÇÃO;• SISTEMA ROLAMENTADO, QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E DESEMPENHO;• ACABAMENTO DA FERRAMENTA EM POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO PARA RESISTÊNCIA E ERGONOMIA;• CABO COM ACABAMENTO EM BORRACHA E COBRE, OFERECENDO CONFORTO E SEGURANÇA;• COMPRIMENTO DO CABO: 4 METROS;• ACOMPANHA MALETA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO; <p>PÚBLICO-ALVO:</p> <p>PROJETADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE PEDREIROS, ELETRICISTAS, INSTALADORES DE MÓVEIS, CORTINAS, AR-CONDICIONADO, TELAS DE PROTEÇÃO, PORTÕES, EMPREITEIROS E PROFISSIONAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL.</p> <p>APLICAÇÕES INDICADAS:</p> <p>PERFURAÇÕES COM E SEM IMPACTO E CINZELAMENTOS EM CONCRETO, ALVENARIA, METAL E MADEIRA.</p>	UNIDADE	1,00	2.427,10	2.427,10
-----	--	---------	------	----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

75.	FOGAO INDUSTRIAL 02 BOCAS, INFORMAÇÕES ADICIONAIS DUPLA CHAMA NOS 2 QUEIMADORES PÉS REMOVÍVEIS COR: PRETO MESA EM AÇO COM REVESTIMENTO LIMPAFÁCIL IGNIÇÃO MANUAL SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO SEM EMBALAGEM: 840 X 789 X 435 LARG X ALT X PROF (CM) COM EMBALAGEM: 857 X 214 X 456 LARG X ALT X PROF (CM)	UNIDADE	1,00	1.212,63	1.212,63
76.	CHAVE GRIFO GRANDE • TAMANHO: 48 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 122 CM), PROPORCIONANDO MAIOR ALCANCE E TORQUE. • MATERIAL: AÇO CARBONO OU AÇO FORJADO, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • AJUSTE: MANDÍBULAS REGULÁVEIS PARA DIFERENTES DIÂMETROS DE TUBOS E CONEXÕES. • USO: IDEAL PARA CANOS DE GRANDE DIÂMETRO, PEÇAS PESADAS E TRABALHOS INDUSTRIAIS. • ACABAMENTO: PINTURA OU REVESTIMENTO ANTICORROSIVO PARA MAIOR VIDA ÚTIL.	UNIDADE	1,00	702,56	702,56
77.	CHAVE GRIFO 36" TAMANHO: 36 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 91 CM), GARANTINDO BOA ALAVANCAGEM E CONTROLE. MATERIAL: AÇO CARBONO OU AÇO FORJADO, COM ALTA RESISTÊNCIA À TORÇÃO E DESGASTE. MANDÍBULAS AJUSTÁVEIS: PERMITEM ENCAIXE FIRME EM DIVERSOS DIÂMETROS DE TUBOS E CONEXÕES. APLICAÇÕES: INDISPENSÁVEL PARA ENCANADORES, MECÂNICOS E PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INDUSTRIAIS. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO QUE ASSEGURA MAIOR DURABILIDADE DA FERRAMENTA.	UNIDADE	1,00	220,85	220,85
78.	MESA DE COMPUTADOR ESCRITÓRIO COM 3 GAVETAS. DIMENSÕES DO PRODUTO APROXIMADAS: ALTURA: 75 CM LARGURA: 150 CM COMPRIMENTO: 60 CM PESO: 23 KG	UNIDADE	5,00	733,80	3.669,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

79.	<p>SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL PROFISSIONAL COM: : - BOMBA DE COMBUSTÍVEL DESENHADA PARA FACILITAR O ARRANQUE.</p> <ul style="list-style-type: none">- CONTROLO DA VELOCIDADE- SUSPENSÓRIO CONFORTÁVEL ACOLCHADO QUE DISPERSA EFICAZMENTE O PESO DA MÁQUINA PELOS OMBROS, AS ANCAS, O PEITO E O DORSO.- EXCELENTE ERGONOMIA ATRAVÉS DO EQUILÍBRIO EXCEPCIONAL DO PRODUTO, PEGA CONFORTÁVEL E TECLADO INTUITIVO. <p>EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">- SOPRADOR DE MOCHILA DE 51,7CC , UE/RESTO DO MUNDO- TIPO DE BOCAL: REDONDO- SUSPENSÓRIO: INTEGRADO <p>MOTOR</p> <ul style="list-style-type: none">- CILINDRADA: 51,7 CM³- POTÊNCIA: 1,6 KW- VOLUME DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL: 1,26 L- CONSUMO DE COMBUSTÍVEL: 466 G/KWH- VELOCIDADE DA POTÊNCIA MÁXIMA: 7.000 RPM- VELOCIDADE DE MARCHA LENTA: 2.520 RPM <p>CAPACIDADE</p> <ul style="list-style-type: none">- DÉBITO DE AR, CÁRTER DO VENTILADOR: 21,6 M³/MIN- DÉBITO DE AR, TUBO: 12,8 M³/MIN- VELOCIDADE DO AR (BOCAL REDONDO): 120,7 M/S- FORÇA DE SOPRO: 22 N- VELOCIDADE DO AR: 78,2 M/S <p>DIMENSÕES</p> <ul style="list-style-type: none">- PESO: 9,96 KG <p>SOM E RUÍDO</p> <ul style="list-style-type: none">- NÍVEL DE PRESSÃO SONORA NO OUVIDO DO OPERADOR: 110 DB(A)- MEDIÇÃO DAS EMISSÕES SONORAS: 110 DB(A)- NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA GARANTIDO, LWA: 113 DB(A) <p>VIBRAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none">- NÍVEL DE VIBRAÇÃO EQUIVALENTE (AHV , EQ) PEGA: 6,1 M/S² <p>OBSERVAÇÃO: SERÁ ACEITA QUALQUER MARCA OU MODELO QUE ATENDA INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES ACIMA, OU QUE SEJA EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</p>	UNIDADE	1,00	2.706,94	2.706,94
-----	---	---------	------	----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

80.	MACACO GARRAFA HIDROPNEUMATICO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE DE CARGA: 32 TON. ALTURA DE CONSTRUÇÃO: 250MM DIMENSÕES DA BASE: 213 X 149 MM CURSO DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICA: 150MM CURSO DO FUSO: 100MM ALTURA TOTAL: 500MM COMPRIMENTO DA ALAVANCA: 350MM PESO: 17,7KG OBSERVAÇÃO: SERÁ ACEITA QUALQUER MARCA OU MODELO QUE ATENDA INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES ACIMA, OU QUE SEJA EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	UNIDADE	1,00	3.396,00	3.396,00
81.	RELOGIO CALIBRADOR PROFISSIONAL 160 LBS COMPLETO ITEM: RELÓGIO CALIBRADOR PROFISSIONAL COMPLETO CAPACIDADE DE MEDIÇÃO: ATÉ 160 LIBRAS POR POLEGADA QUADRADA (160 PSI / 160 LBS) APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO DESTINADO A VERIFICAÇÃO E CALIBRAÇÃO DA PRESSÃO DE PNEUS AUTOMOTIVOS E/OU EM COMPRESSORES. UTILIZADO EM OFICINAS MECÂNICAS, POSTOS DE COMBUSTÍVEIS, CENTROS AUTOMOTIVOS E SETORES DE MANUTENÇÃO. TIPO DE EQUIPAMENTO: ANALÓGICO, COM MOSTRADOR DE FÁCIL LEITURA PRECISÃO: ALTA PRECISÃO COM MARGEM DE ERRO MÁXIMA DE $\pm 2\%$ DO VALOR TOTAL DA ESCALA FAIXA DE LEITURA: 0 A 160 PSI (LIBRAS POR POLEGADA QUADRADA), COM ESCALA ADICIONAL EM BAR (OPCIONAL) ESCALA: DUPLA GRADUAÇÃO (PSI E BAR), COM DEMARCAÇÃO CLARA E VISÍVEL DIÂMETRO DO MOSTRADOR: MÍNIMO DE 63 MM (2,5") CONEXÃO: ROSCA PADRÃO DE 1/4" NPT OU COMPATÍVEL, COM ENGATE RÁPIDO MATERIAL DO CORPO: CORPO METÁLICO RESISTENTE À CORROSÃO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU CROMADO PROTEÇÃO: CAIXA COM CAPA DE BORRACHA OU MATERIAL SIMILAR PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MANGUEIRA: INCLUSO CONJUNTO COM MANGUEIRA FLEXÍVEL REFORÇADA, MÍNIMA DE 30 CM, COM BICO DE ENGATE TIPO PRESSÃO E TRAVA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 °C A +50 °C INDICAÇÃO DE USO: PROFISSIONAL ACESSÓRIOS INCLUSOS: BICO DE ENGATE RÁPIDO COM TRAVA MANGUEIRA REFORÇADA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS NORMAS TÉCNICAS: FABRICADO CONFORME PADRÕES TÉCNICOS DE SEGURANÇA E MEDIÇÃO APLICÁVEIS NO BRASIL (INMETRO, ISO OU EQUIVALENTE)	UNIDADE	1,00	299,50	299,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

82.	VULCANIZADOR PARA PNEUS E CÂMARAS • POTÊNCIA E DESEMPENHO: COM POTÊNCIA ADEQUADA PARA PROPORCIONAR REPAROS EFICAZES, OPERANDO EM UMA FAIXA DE TEMPERATURA QUE GARANTE A VULCANIZAÇÃO PERFEITA DE PNEUS E CÂMARAS. • AJUSTE PERSONALIZADO: CONTA COM UM BOTÃO DE REGULAGEM QUE PERMITE ALTERNAR ENTRE MODO AUTOMÁTICO OU MANUAL, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE SOBRE O PROCESSO DE VULCANIZAÇÃO. • SEGURANÇA E EFICIÊNCIA: MANTÉM A PRESSÃO INTERNA ADEQUADA PARA UM PROCESSO SEGURO E CONTROLADO, COM BAIXA EMISSÃO DE RUÍDO PARA UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS CONFORTÁVEL. • FÁCIL DE MANUSEAR: COM UM DESIGN COMPACTO E PESO LEVE, FACILITA O TRANSPORTE E O USO EM DIFERENTES LOCAIS, SEM COMPROMETER SUA ROBUSTEZ. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • TENSÃO: 220V • FREQUÊNCIA: 60HZ • CORRENTE: 2.5A • POTÊNCIA: 400W • TEMPERATURA DE TRABALHO: 120-145°C • BOTÃO DE REGULAGEM: AUTOMÁTICA OU MANUAL • PRESSÃO INTERNA DO PNEU: 1 A 1.2MPA • NÍVEL DE RUÍDO: <65DB • DIMENSÕES: 40X20X50CM • PESO 7.5KG OBSERVAÇÃO: SERÁ ACEITA QUALQUE	UNIDADE	1,00	1.087,13	1.087,13
83.	KIT ESPÁTULAS PARA BORRACHEIRO: 1 ESPÁTULA DE DESMONTAGEM; 1 ESPÁTULA DE MONTAGEM; 1 TRAVA PARA MONTAGEM; 1 MARRETA DE BORRACHA 5KG MODELO CUNHA. MODELO: NAJA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 130 CM PESO APROXIMADO: 10.420KG MARRETA 5 KG: MATERIAL DA CABEÇA DA MARRETA: AÇO FORJADO ACABAMENTO CABEÇA DA MARRETA: VERNIZ PRETO COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO DA MARRETA (CABEÇA + CABO): 90CM PESO DA CABEÇA: 5KG MATERIAL DO CABO DO MARTELO: FIBRA CABO ERGONÔMICO: SIM	UNIDADE	1,00	1.796,61	1.796,61
84.	KIT MALETA FERRAMENTAS COMPLETA : AUTOMOTIVAS 110 PÇS DESCRIÇÃO: JOGO DE FERRAMENTAS 110 PEÇAS EMBALAGEM EM SUPORTE PLÁSTICO. CONJUNTO PRÁTICO. IDEAL PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS DIVERSOS. ITENS INCLUSOS: 4 CHAVES DE FENDA: 2 CHAVES DE FENDA SIMPLES: 5,5 X 75MM – 6,5 X 100MM; 2 CHAVES DE FENDA PHILLIPS: Nº 1 X 75MM – Nº 2 X 100MM; 1 CABO ADAPTADOR PARA BITS/PONTAS MAGNÉTICAS COM CATRACA REVERSÍVEL; 1 PORTA BITS/PONTAS COM: 2 ADAPTADORES;	UNIDADE	1,00	1.588,55	1.588,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<p>8 PONTAS PHILLIPS: 2 X PH0 / 2 X PH1 / 2 X PH2 / 2 X PH3; 1 PORTA BITS/PONTAS COM: 3 PONTAS QUADRADAS (S1 - S2 - S3); 7 PONTAS FENDA (2 X 3,5MM / 2 X 4MM / 1 X 5,5MM / 1 X 6,5MM / 1 X 8MM); 1 PORTA BITS/PONTAS COM: 7 PONTAS TORK (T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40); 3 PONTAS POZI DRIVE (PZ1 - PZ2 - PZ3); SOQUETES E ACESSÓRIOS COM ENCAIXE DE 1/2"; 1 CATRACA REVERSÍVEL COM 72 DENTES; 1 CABO T 10" E EXTENSÃO (2 PEÇAS EM 1); 1 EXTENSÃO 2 SOQUETES SEXTAVADOS DE VELA: 16 E 21MM; 1 JUNTA UNIVERSAL; 15 SOQUETES SEXTAVADOS (10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27MM); SOQUETES E ACESSÓRIOS COM ENCAIXE DE 1/4"; 1 CATRACA REVERSÍVEL COM 72 DENTES; 1 EXTENSÃO FLEXÍVEL 6"; 2 EXTENSÕES (2 E 4"); 1 JUNTA UNIVERSAL; 11 SOQUETES SEXTAVADOS (4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14MM); 11 CHAVES COMBINADAS: MEDIDAS: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19MM; ALICATES: 1 ALICATE BOMBA DÁGUA DE 10"; 1 ALICATE MEIA CANA DE 8"; 1 ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6" CHAVES HEXAGONAIS: 8 CHAVES HEXAGONAIS (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); 1 MALETA</p> <p>OBSERVAÇÃO: ESSAS SÃO MEDIDAS DE REFERENCIA, PODENDO SER ACEITA QUALQUER MARCA OU MODELO QUE ATENDA INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES ACIMA, OU QUE SEJA EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</p>				
85.	<p>CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1POL. EIXO ESTENDIDO 2.400N.M COM GATILHO INTERNO- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: EIXO: 1" VELOCIDADE LIVRE: 3.900 RPM TORQUE MÁXIMO: 2.400 N.M, 244.8 KGFM CAPACIDADE DO PARAFUSO: 38 MM ENTRADA DE AR: 1/2" MANGUEIRA RECOMENDADA: 1/2" PRESSÃO DE AR RECOMENDADA: 8-10 KG/CM² (116-145 PSI) PESO LIQUIDO: 13,300KG PESO BRUTO: 17,600KG - ACOMPANHA: EMPUNHADURA AUXILIAR CHAVE HEXAGONAL ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA 4 SOQUETES DE IMPACTO: 27, 30, 32 E 33 MM OBSERVAÇÃO: ESSAS SÃO MEDIDAS DE REFERENCIA, PODENDO SER</p>	UNIDADE	1,00	1.135,46	1.135,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	ACEITA QUALQUER MARCA OU MODELO QUE ATENDA INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES ACIMA, OU QUE SEJA EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
86.	COMBO GERADOR DE ENERGIA CABINADO A DIESEL 4T 498CC 7,5KVA TRIFÁSICO 220V PARTIDA ELÉTRICA + PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO 220V TRIFÁSICO, PODENDO SER IGUAL OU SUPERIOR A DESCRIÇÃO SOLICITADA.	UNIDADE	1,00	20.396,01	20.396,01
87.	GERADOR 10 KVA TRIFÁSICO: ITEM VALOR DESEJADO / ACEITÁVEL: POTÊNCIA NOMINAL CONTÍNUA: ~ 8,0 KW (10 KVA) A 60 HZ POTÊNCIA DE PICO / MÁXIMA: ~ 8,3 KW — PARA PICOS QUE DURAM POUCO TEMPO. TIPO DE SERVIÇO / REGIMES DE USO: STANDBY / EMERGÊNCIA / CONTÍNUA (DEPENDENDO DO USO DESEJADO). CONFIGURAÇÃO DE FASE / VOLTAGEM: TRIFÁSICO, COM SAÍDAS COMPATÍVEIS (EX.: 127/220 V OU 220/380 V) / CHAVES SELETORAS OU MÚLTIPLAS TOMADAS PARA DIFERENTES TENSÕES, CONFORME NORMA LOCAL. FATOR DE POTÊNCIA: 0,8 OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ALTERNADOR — IMPORTANTE PARA CÁLCULO DE CORRENTE FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 60 HZ (OU 50 HZ SE FOR EXIGIDO NO LOCAL) REGULAÇÃO DE TENSÃO: AVR (“AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR”) — PARA MANTER TENSÃO ESTÁVEL MESMO COM VARIAÇÃO DE CARGA. TIPO DE MOTOR: MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, 4 TEMPOS, CILINDRO(S) ÚNICO OU MÚLTIPLO, REFRIGERADO A AR OU ÁGUA CONFORME APLICAÇÃO, COM ROTAÇÃO ~3600 RPM (EM GERADORES PORTÁTEIS / COMPACTOS). PARTIDA: ELÉTRICA; OPCIONALMENTE PARTIDA MANUAL SECUNDÁRIA OU CORDA PARA EMERGÊNCIA TANQUE DE COMBUSTÍVEL: CAPACIDADE COMPATÍVEL PARA 6-12 HORAS DE FUNCIONAMENTO EM CARGA NOMINAL (EXEMPLO: 20-30 L), DEPENDENDO DO CONSUMO. NÍVEL DE RUÍDO: CONFORME NORMAS LOCAIS (EX: ≤80-85 DB(A) A 7-10 METROS). PESO E DIMENSÕES: INFORMAR CLARAMENTE — ÚTIL PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL: LITROS POR HORA EM CARGA NOMINAL E EM CARGA PARCIAL — IMPORTANTE PARA CALCULAR CUSTO DE OPERAÇÃO. COMBUSTÍVEL: GASOLINA / DIESEL / BIOCUMBUSTÍVEL — TIPO E OCTANAGEM OU ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS PELO FABRICANTE LUBRIFICAÇÃO / TIPO DE ÓLEO: VISCOSIDADE	UNIDADE	1,00	11.750,00	11.750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<p>RECOMENDADA (EX: SAE 10W-30 OU 20W-50), INTERVALO DE TROCA DE ÓLEO, FILTRO DE ÓLEO.</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: ARREFECIMENTO POR AR OU ÁGUA; SE FOR A ÁGUA, RADIADOR, VENTILADOR, BOMBA ETC DEVEM SER ESPECIFICADOS</p> <p>PROTEÇÕES: ÓLEO LUBRIFICANTE BAIXO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBRECARGA, TEMPERATURA EXCESSIVA, PARADA AUTOMÁTICA ETC.</p> <p>ALTERNADOR: TIPO (BRUSHLESS OU COM ESCOVAS), FATOR DE PROTEÇÃO, RENDIMENTO, ISOLAMENTO, NÚMERO DE POLOS.</p> <p>CERTIFICAÇÕES E NORMAS DE SEGURANÇA: CONFORME EXIGIDO NO PAÍS: NORMAS DE RUÍDO, EMISSÃO, SEGURANÇA ELÉTRICA (EX: CE, ISO9001, INMETRO ETC).</p> <p>ACESSÓRIOS: RODAS PARA TRANSPORTE, TOMADAS INDUSTRIAIS E DE USO DOMÉSTICO, PAINEL DE CONTROLE COM VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO, CHAVE PARTIDA, SAÍDA DC (12V) SE NECESSÁRIO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PROTEÇÃO BÁSICA (DISJUNTOR), ATERRAMENTO ETC.</p>				
88.	<p>PRENSA ENFARDADEIRA VERTICAL, POTÊNCIA HIDRÁULICA MÍNIMA DE 08 TONELADAS E É IDEAL PARA TRABALHOS INDUSTRIAIS. ELA PODE SER UTILIZADA EM EMPRESAS DE RECICLAGEM, INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, TÊXTEIS, ENTRE OUTRAS, QUE GERAM RESÍDUOS QUE PRECISAM SER PROCESSADOS E REICLADO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV</p>	UNIDADE	1,00	40.653,91	40.653,91
89.	<p>SMART TV LED 40" FULL HD COM WI-FI INTEGRADO : ...: ITEM: SMART TV LED 40 POLEGADAS</p> <p>TIPO DE TELA: LED</p> <p>TAMANHO DA TELA: 40 POLEGADAS</p> <p>RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080 PIXELS)</p> <p>TECNOLOGIA SMART: SIM - ACESSO A APLICATIVOS E SERVIÇOS DE STREAMING (NETFLIX, YOUTUBE, GLOBOPLAY, ETC.)</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO OU COMPATÍVEL COM ANDROID TV / TIZEN / WEBOS / ROKU TV</p> <p>CONECTIVIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">• WI-FI INTEGRADO (PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N OU SUPERIOR)• ENTRADA LAN (ETHERNET RJ-45) – OPCIONAL• BLUETOOTH (OPCIONAL, SE DISPONÍVEL NO MODELO) <p>ENTRADAS E CONEXÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">• MÍNIMO DE 2 (DUAS) ENTRADAS HDMI• MÍNIMO DE 1 (UMA) ENTRADA USB• 1 (UMA) ENTRADA RF (ANTENA)• 1 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA OU COAXIAL) OU P2/AV	UNIDADE	2,00	2.353,64	4.707,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

	<p>• 1 (UMA) ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV) – OPCIONAL</p> <p>RECURSOS ADICIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO • CONTROLE REMOTO COM ACESSO DIRETO A FUNÇÕES SMART • ESPELHAMENTO DE TELA (MIRACAST, CHROMECAST INTEGRADO OU SIMILAR) • COMPATIBILIDADE COM ASSISTENTES VIRTUAIS (GOOGLE ASSISTANT, ALEXA) – OPCIONAL <p>VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V) FREQUÊNCIA: 60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO DE 70W CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: MÍNIMO CLASSE A (INMETRO)</p> <p>MONTAGEM: SUPORTE PARA BASE (INCLUSO) E COMPATÍVEL COM SUPORTE DE PAREDE (PADRÃO VESA 200X200 OU SIMILAR)</p> <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 (UM) CONTROLE REMOTO COM PILHAS • 1 (UM) CABO DE ALIMENTAÇÃO • MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS <p>GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO</p> <p>CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HOMOLOGAÇÃO ANATEL (PARA PRODUTOS COM WI-FI E BLUETOOTH) • CERTIFICAÇÃO DO INMETRO 				
90.	<p>"COMPRESSOR DE AR DE 2 ESTÁGIOS: COMPRESSOR DE AR TIPO PISTÃO, ESTACIONÁRIO, DE 2 ESTÁGIOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>TIPO: COMPRESSOR DE AR PISTÃO ESTACIONÁRIO</p> <p>NÚMERO DE ESTÁGIOS: 2 ESTÁGIOS (ALTA EFICIÊNCIA DE COMPRESSÃO)</p> <p>POTÊNCIA DO MOTOR: 5 HP (3,75 KW)</p> <p>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIFÁSICO 220V / 380V</p> <p>PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 171 PSI / 12 BAR</p> <p>CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 200 LITROS (TANQUE HORIZONTAL COM PINTURA ANTICORROSIVA)</p> <p>QUANTIDADE DE CILINDROS: 02 CILINDROS EM LINHA OU EM "V" (DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE)</p> <p>TIPO DE ACIONAMENTO: ELÉTRICO COM ACIONAMENTO DIRETO OU POR CORREIA</p> <p>SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO: LUBRIFICADO A ÓLEO (COM VISOR DE NÍVEL)</p> <p>REFRIGERAÇÃO: A AR, COM ALETAS NOS CILINDROS PARA DISSIPACÃO TÉRMICA</p> <p>VÁLVULA DE SEGURANÇA: SIM, CONFORME NORMAS TÉCNICAS</p> <p>MANÔMETRO: SIM, PARA INDICAÇÃO DA PRESSÃO NO RESERVATÓRIO</p> <p>REGISTRO DE DRENAGEM: SIM, INSTALADO NA PARTE INFERIOR DO RESERVATÓRIO</p> <p>RODAS E ALÇAS: OPCIONAL, CONFORME O</p>	UNIDADE	1,00	9.442,25	9.442,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, Nº242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

<p>MODELO (ALGUNS ESTACIONÁRIOS PODEM VIR FIXOS) NÍVEL DE RUÍDO: CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE COR PREDOMINANTE: NORMALMENTE AZUL, CINZA OU PRETO (PODE VARIAR POR MARCA) DIMENSÕES E PESO: VARIÁVEIS DE ACORDO COM O FABRICANTE E O MODELO OUTRAS CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO ROBUSTO, COM ESTRUTURA REFORÇADA E MOTOR DE ALTO RENDIMENTO, ADEQUADO PARA TRABALHOS CONTÍNUOS EM OFICINAS, INDÚSTRIAS, BORRACHARIAS, ENTRE OUTROS. "</p>				
--	--	--	--	--

valor estimado para a solução prevista é R\$769.184,54 (setecentos e sessenta e nove mil, cento e oitenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos).

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento se aplica a presente aquisição, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como “menor preço por item”, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável. Tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

- Dentre os benefícios pretendidos com a presente aquisição cita-se:
- Propiciar melhores condições de serviços para funcionários e aperfeiçoar os serviços públicos oferecidos;
- Otimização do espaço físico funcional;
- Assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A operacionalização da contratação dos objetos estudados requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

- Adequar os ambientes (se for o caso) que irão receber os itens quanto à pronta instalação dos objetos que necessitarem de instalação elétrica/hidráulica.
- Designar fiscal para recebimento e conferência quanto ao descritivo e quantitativo dos itens a serem entregues.
- Destinar, se necessário, locais de acondicionamento correto dos itens até que sejam devidamente cadastrados no sistema de patrimônio (se for o caso) e distribuídos de forma a atender aos setores referentes à cada item.
- Deverá ser certificado que o espaço comporta os itens a serem contratados de forma que, o layout fique confortável para os usuários e proporcione também um espaço agradável;
- Deve-se verificar se as dimensões dos objetos e os acessos (portas, vãos) disponíveis para passagem durante a entrega estão em acordo;
- Deverá ser preparado espaço adequado para recebimento e avaliação dos itens, antes da sua instalação final nos espaços;
- Realização das próximas etapas para abertura do processo licitatório.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Consoante com o Art. 5º da IN SLTI/MPOG N° 01/2010:

Buscando o alinhamento com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, estabelecidas para as aquisições realizadas pela Administração Pública, o mobiliário fabricado com madeira ou seus derivados deve observar os critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentáveis.

Como requisito para esta aquisição, as empresas participantes deverão observar as exigências pertinentes a cada item desta licitação, a saber, aquelas com previsão em legislação, normas ou resoluções correlatas. Ressaltamos a tentativa de minimizar os impactos ambientais na produção e aquisição dos itens, conforme as exigências das certidões. Não vislumbramos danos ambientais diretos pois a contratação pretendida é aquisição de móveis e aparelhos comuns, com padrão de utilização e segurança bem definidos pelos órgãos de fiscalização ambiental e indústria nacional.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base no estudo apresentado, a solução descrita mostra-se tecnicamente viável.

Esta comissão de planejamento **DECLARA VIÁVEL** esta contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

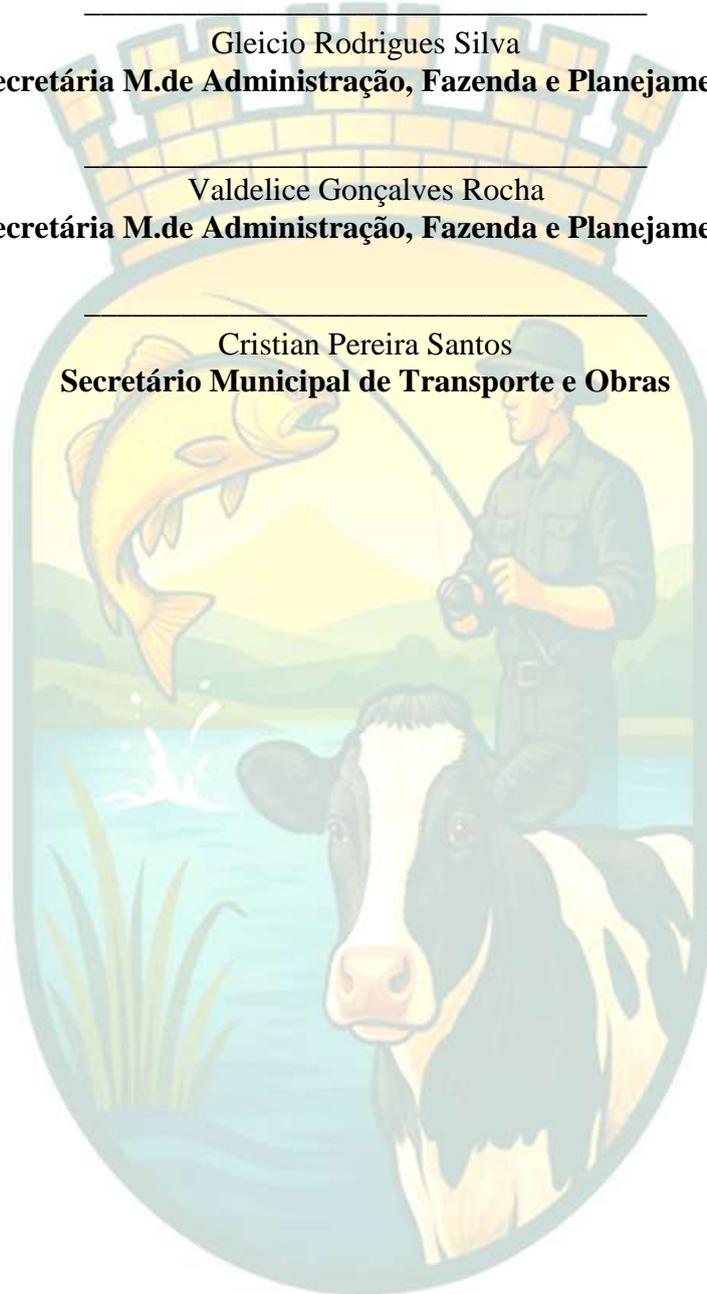
Ponto Chique/MG, 18 de setembro de 2025.

Fabiane Queiroz Oliveira
Secretaria Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento

Gleicio Rodrigues Silva
Secretária M.de Administração, Fazenda e Planejamento

Valdelice Gonçalves Rocha
Secretária M.de Administração, Fazenda e Planejamento

Cristian Pereira Santos
Secretário Municipal de Transporte e Obras





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, Nº242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E OUTROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG, nos termos na Lei nº 14.133/2021.

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Ausência de interessados na licitação como todo ou em algum/alguns dos itens do certame	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Licitação deserta
AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Verificar os requisitos para definição do objeto;• Realização de pesquisa de preços ampla.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações	
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Realizar os ajustes necessários para readequar as condições do mercado;• Repetição do certame ou verificar possibilidade de contratação direta	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.612.500/0001-47
PRAÇA SANT'ANA, N°242, CENTRO, PONTO CHIQUE-MG
SETOR DE LICITAÇÕES

RISCO 2	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Impugnação do Edital/Pedidos de Esclarecimento	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	Atraso no processo licitatório

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Sempre submeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades;• Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Suspender o processo licitatório;• Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo;• Republicar o Edital.	Agente de Contratação

RESPONSÁVEL

Fabiane Queiroz Oliveira
Secretaria Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento

Gleicio Rodrigues Silva
Secretária M.de Administração, Fazenda e Planejamento

Valdelice Gonçalves Rocha
Secretária M.de Administração, Fazenda e Planejamento

Cristian Pereira Santos
Secretário Municipal de Transporte e Obras