



PROPOSTA								
Processo:	3000468049	Edital:	000000261/2026	Tipo:	Cotação Prévia	Data:	28.09.2026	
Centro:	CD-780 LENÇÓIS PAULISTA							
Grupo de Compradores:	SUPERVISAO DE CONTRATACAO DE BENS SN 01							
Comprador:	NIVALDO CAMPelletti JUNIOR	Telefone:					E-mail:	nivaldo.campelletti@sesisenaisp.org.br

Fornecedor:					CNPJ:			
Endereço:					E-mail Corporativo:			
CEP:	Bairro:	Cidade:			Estado:			
Contato:	Telefone:				E-mail de Contato:			

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7007892	ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA			1	UN					
0002	7001040	REBITADOR PNEUMÁTICO GALIFON TIPO C			2	UN					
0003	7000495	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"			5	PC					
0004	7003591	REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP 1/4P			11	UN					
0005	7001041	FURADEIRA PNEUM. ALTA ROTAÇÃO P/AVIAÇÃO			33	UN					
0006	7001497	SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA			1	UN					
0007	7002546	MARTELETE PNEUMÁTICO P/AVIAÇÃO			14	UN					
0008	7001149	PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA RETA DE 1/4			4	UN					
0009	7005542	CHAVE DE IMPACTO 3/4" PNEUMÁTICA			1	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

OBSERVAÇÕES:

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ID Produto: 7005542 Descrição: CHAVE DE IMPACTO 3/4" PNEUMÁTICA

7005542 - CHAVE DE IMPACTO 3/4" PNEUMÁTICA

1 - OBJETIVO:

1.1 - CHAVE DE IMPÁCTO PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COMPONENTES

METÁLICOS COMO MOLAS, MOTORES, EIXOS, TRANSMISSÕES, RODAS;

1.2 - APLICAÇÃO:

1.2.1 - AUTOMOTIVA.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - COMPÁCTA;

2.2 - PUNHO ERGONÔMICO TIPO PISTOLA;

2.3 - REGULADOR DE POTÊNCIA COMBINADO COM AVANÇO/RETROCESSO;

2.4 - RETENTOR DE SOQUETE POR ANEL DE FRICÇÃO;

2.5 - ENCAIXE: 3/4";

2.6 - TORQUE MÁXIMO(REVERSO): DE 1.490NM Á 1.950NM;

2.7 - TORQUE DE TRABALHO (A FRENTE): DE 136NM Á 1.500NM;

2.8 - COM REGULAGEM DE TORQUE;

2.9 - ROTAÇÃO LIVRE: MÍNIMA 6000RPM;

2.10 - DIÂMETRO INTERIOR DA MANGUEIRA: 1/2";

2.11 - ENTRADA DE AR: FÊMEA 3/8"

2.12 - COMPRIMENTO 200MM Á 250MM.

3 - GARANTIA:

3.1 - 12 MESES, PODENDO SER OFERTATO SUPERIOR;

3.2 - O EQUIPAMENTO DEVE VIR COM TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS
PARA O SEU PERFEITO USO E FUNCIONAMENTO.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - CHICAGO-CP6763, CP7769, CP7763 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7007892 Descrição: ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA

7007892 - ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO À EXECUÇÃO DE OPERAÇÕES DE ROSQUEAMENTO INTERNO EM CHAPAS, PEÇAS METÁLICAS OU OUTROS MATERIAIS COMPATÍVEIS, APLICADO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS, OFICINAS MECÂNICAS, FERRAMENTARIAS, AMBIENTES DE MANUTENÇÃO OU ENSINO TÉCNICO, PROPORCIONANDO PRECISÃO, REPETIBILIDADE, SEGURANÇA OPERACIONAL E PRODUTIVIDADE NA ABERTURA DE ROSCAS MÉTRICAS.

2 - NORMAS E REGULAMENTAÇÕES:

2.1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER, NO QUE COUBER, ÀS SEGUINTE NORMAS REGULAMENTADORAS (NR) E NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NO TERRITÓRIO NACIONAL:

2.1.1 - NR 12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, QUANTO AOS REQUISITOS MÍNIMOS DE PROTEÇÃO, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, SISTEMAS DE COMANDO, SINALIZAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCOS MECÂNICOS;

2.1.2 - NR 01 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS, NO QUE SE REFERE À IDENTIFICAÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE DOS RISCOS ASSOCIADOS À OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO;

2.1.3 - NR 06 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), QUANTO À NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE EPIS ADEQUADOS DURANTE A OPERAÇÃO;

2.1.4 - NR 17 - ERGONOMIA, NO QUE SE REFERE À ADEQUAÇÃO DO POSTO DE TRABALHO, ESFORÇO FÍSICO DO OPERADOR E CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO CONTÍNUA;

2.2 - O FORNECEDOR DEVERÁ GARANTIR QUE O EQUIPAMENTO SEJA FORNECIDO COM DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA COMPATÍVEIS COM AS NORMAS ACIMA, QUANDO APLICÁVEL AO TIPO DE ACIONAMENTO (PNEUMÁTICO OU ELETRÔNICO).

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1 - FAIXA DE ROSQUEAMENTO:

3.1.1 - CAPACIDADE DE ROSQUEAMENTO: ROSCAS MÉTRICAS DE M3 ATÉ M16.

3.2 - ESTRUTURA MECÂNICA:

3.2.1 - BRAÇO ARTICULADO PANTOGRÁFICO OU ANGULAR, DE CONSTRUÇÃO REFORÇADA, PERMITINDO OPERAÇÃO EM MÚLTIPLOS ÂNGULOS;

3.2.2 - ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL: ≥ 1.000 MM;

3.2.3 - CURSO VERTICAL MÍNIMO: ≥ 400 MM;

3.2.4 - OPERAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL E/OU HORIZONTAL;

3.2.5 - FIXAÇÃO EM BANCADA POR BASE ESTRUTURAL METÁLICA.

3.3 - SISTEMA DE ACIONAMENTO:

3.3.1 - O EQUIPAMENTO PODERÁ POSSUIR ACIONAMENTO PNEUMÁTICO OU ELETRÔNICO, DESDE QUE ATENDA INTEGRALMENTE ÀS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS ABAIXO;

3.3.1 - ACIONAMENTO PNEUMÁTICO (QUANDO APLICÁVEL):

3.3.1.1 - MOTOR PNEUMÁTICO INDUSTRIAL;

3.3.1.2 - PRESSÃO DE TRABALHO: 6 A 8 BAR;

3.3.1.3 - CONSUMO DE AR MÁXIMO: ATÉ 0,9 M³/MIN;

3.3.1.4 - REVERSÃO AUTOMÁTICA DE GIRO;

3.3.1.5 - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: ATÉ 400 RPM;

3.3.2 - ACIONAMENTO ELETRÔNICO (QUANDO APLICÁVEL):

3.3.2.1 - MOTOR ELÉTRICO COM CONTROLE ELETRÔNICO;

3.3.2.2 - ALIMENTAÇÃO: 220 V / 60 HZ / MONOFÁSICA;

3.3.2.3 - POTÊNCIA MÍNIMA: ≥ 600 W;

3.3.2.4 - VELOCIDADE VARIÁVEL: 0 A ≥ 300 RPM;

3.3.2.5 - REVERSÃO AUTOMÁTICA DE GIRO;

3.3.2.6 - FUNÇÃO DE ROSQUEAMENTO PROFUNDO TIPO "PICA PAU" OU EQUIVALENTE FUNCIONAL.

3.4 - SEGURANÇA E ERGONOMIA:

3.4.1 - SISTEMA DE CONTROLE OU LIMITAÇÃO DE TORQUE, MECÂNICO OU ELETRÔNICO;

3.4.2 - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E QUEBRA DE MACHO;

3.4.3 - PORTA MACHOS COM EMBREAGEM DE SEGURANÇA;

3.4.4 - SISTEMA FLUTUANTE PARA COMPENSAÇÃO DE DESALINHAMENTOS;

3.4.5 - PROJETO ERGONÔMICO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA;

3.4.6 - PARA MODELOS ELÉTRICOS, CONFORMIDADE COM A NR 12.

3.5 - INTERFACE E ACESSÓRIOS:

3.5.1 - COMPATIBILIDADE COM PORTA MACHOS CONFORME DIN 371 E/OU DIN 376;

3.5.2 - FORNECIMENTO MÍNIMO DE PORTA MACHOS PARA M3, M4, M5, M6 (OU M5/6), M8, M10, M12, M14 E M16;

3.5.3 - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR PARA MODELOS PNEUMÁTICOS, QUANDO APLICÁVEL;

3.5.4 - PAINEL DE CONTROLE PARA MODELOS ELETRÔNICOS;

3.5.5 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA.

4 - OUTROS DADOS:

4.1 - PESO MÁXIMO DO CONJUNTO: ATÉ 35 KG;

4.2 - NÍVEL DE RUÍDO COMPATÍVEL COM OPERAÇÃO INDUSTRIAL;

4.3 - INDICADO PARA USO INDUSTRIAL CONTÍNUO OU ENSINO TÉCNICO.

5 - GARANTIA:

5.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA VERTICAL E HORIZONTAL EZ-TAP M3 AO M16 - MANROD, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7007892 - ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA

ID Produto: 7001040 Descrição: REBITADOR PNEUMÁTICO GALIFON TIPO C

7001040 - REBITADOR DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICO TIPO C

1 - OBJETIVO:

1.1 - FERRAMENTA PNEUMÁTICA DESTINADA À FIXAÇÃO DE REBITES EM PROCESSOS INDUSTRIAIS, DE MANUTENÇÃO OU MONTAGEM, COM OPERAÇÃO POR COMPRESSÃO, TIPO C, ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL CONTÍNUO.

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

2.1 - TIPO: REBITADOR DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICO, TIPO C;

2.2 - CAPACIDADE DE REBITE:

2.2.1 - DIÂMETRO MÁXIMO: MÍNIMO PARA ALUMÍNIO 3,2 MM (1/8") E MÍNIMO PARA AÇO 2,4 MM (3/32");

2.2.2 - TIPO DE REBITE: SÓLIDO (SOLID RIVETS);

2.3 - FORÇA MÁXIMA DE COMPRESSÃO: MÍNIMO DE 13,0 KN, OBTIDA POR SISTEMA DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICA COM MECANISMO DE MULTIPLICAÇÃO MECÂNICA (CUNHA,

CAME OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE), ADEQUADO PARA REBITAGEM ESTRUTURAL COM

ALTA REPETIBILIDADE E USO CONTÍNUO;

2.4 - CURSO MÁXIMO DO ÊMBOLO: MÍNIMO 14,0 MM;

2.5 - PRESSÃO DE OPERAÇÃO: MÍNIMO 6,0 BAR;

2.6 - MANGUEIRA DE AR:

2.6.1 – DIÂMETRO: MÍNIMO 1/4";

2.6.2 – COMPRIMENTO: MÍNIMO 5 M;

2.7 - ROSCA DE ENTRADA DE AR: 1/4" NPT;

2.8 - NÍVEL DE VIBRAÇÃO: MÁXIMO 2,5 M/S²;

2.9 – PESO: MÁXIMO 2,5 KG;

2.10 - COMPRIMENTO TOTAL: MÁXIMO 300 MM;

2.11 - MATERIAL E CONSTRUÇÃO:

2.11.1 - CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA;

2.11.2 - EMPUNHADURA ERGONÔMICA;

2.12 - GATILHO COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO

ACIDENTAL;

2.13 - OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

2.13.1 - EXAUSTÃO TRASEIRA;

2.13.2 - BAIXA MANUTENÇÃO;

2.13.3 - INDICADO PARA USO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO (TIPO C);

2.14 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER PROJETADO PARA USO INDUSTRIAL CONTÍNUO

OU APLICAÇÃO AERONÁUTICA, NÃO SENDO ACEITOS MODELOS DE USO LEVE OU

HOBBY;

2.15 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM YOKES (GARRAS)

INTERCAMBIÁVEIS PADRÃO TIPO C.

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CONJUNTO DE MATRIZES (DIES) COMPATÍVEL COM REBITES ATÉ 3,2 MM

(ALUMÍNIO);

3.2 - MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS;

3.3 - KIT DE MANUTENÇÃO BÁSICO (CHAVE, ÓLEO LUBRIFICANTE).

4 - GARANTIA:

4.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DISPONÍVEL NO

BRASIL.

5 - REFERÊNCIA:



5.1 - CHICAGO PNEUMATIC CP4210CS, DESOUTTER CP0214CELEL OU EQUIVALENTE
OU SUPERIOR.

7001040 - REBITADOR DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICO TIPO C

ID Produto: 7000495 Descrição: CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

7000495 - CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

1 - OBJETIVO:

1.1 - FERRAMENTA PNEUMÁTICA DESTINADA AO APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS
E PORCAS, POR MEIO DE IMPACTO, ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL EM
SERVIÇOS DE MONTAGEM, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - TORQUE MÁXIMO: ENTRE 570 N.M E 720 N.M;

2.2 - PESO MÁXIMO: 3 KG;

2.3 - CONSUMO DE AR: ENTRE 3,5 PCM E 5 PCM;

2.4 - MANGUEIRA: ENTRE 9,5 MM E 10 MM;

2.5 - VELOCIDADE MÁXIMA: ENTRE 7.500 RPM E 8.000 RPM;

2.6 - TAMANHO DE PARAFUSO COMPATÍVEL: MÍNIMO 5/8" (16 MM);

2.7 - ENCAIXE QUADRADO: 1/2" (13 MM).

3 - GARANTIA:

3.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - TRAMONTINA MODELO 46300/002, FORTGPRO MODELO FG3330U OU
EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7000495 - CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

ID Produto: 7003591 Descrição: REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP 1/4P



7003591 - REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP 1/4P

1 - OBJETIVO:

- 1.1 - REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP UTILIZDA NA APLICAÇÃO DE TRABALHOS DE OFICINA DE PRODUÇÃO E MANUTENÇÕES PREDIAIS DO SENAI-SP;
- 1.2 - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MONTAGENS DE ESTRUTURAS, CHAPAS METÁLICAS, PLÁSTICAS ENTRE OUTROS COM REBITES POP;

2 - NORMALIZAÇÃO:

- 2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTES, NO QUE FOR APLICÁVEL;

3 - CARACTERÍSTICAS:

- 3.1 - REBITADEIRA PNEUMÁTICA PARA REBITAR COM REBITES TIPO POP ¼ P;
- 3.1.1 - CORPO DE ALUMÍNIO E CABO DE PLÁSTICO;
- 3.2 - ACIONAMENTO POR GATILHO;
- 3.3 - TIPO PISTOLA;
- 3.4 - CAPACIDADE: ATÉ 1/4P;
- 3.5 - TRAÇÃO: ENTRE 1500 E 1900 KGF;
- 3.6 - PRESSÃO DE TRABALHO: ENTRE 85 E 100 PSI;
- 3.7 - SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO 1/4P;

4 - ACESSÓRIOS:

- 4.1 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO/TRANSPORTE;
- 4.2 - COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO;

5 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES:

6 - REFERÊNCIA:

- 6.1 - PUMA AT-6118A OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7001041 Descrição: FURADEIRA PNEUM. ALTA ROTAÇÃO P/AVIAÇÃO

7001041 - FURADEIRA PNEUMÁTICA ALTA ROTAÇÃO PARA AVIAÇÃO

1 - OBJETIVO:

1.1 - FURADEIRA PNEUMÁTICA DO TIPO PISTOLA PARA FURAÇÃO E MONTAGEM DE COMPONENTES ESTRUTURAIS AERONÁUTICOS, INCLUINDO APLICAÇÕES QUE REQUEIRAM ACESSO A REGIÕES DE DIFÍCIL ALCANCE.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - ROTAÇÃO NOMINAL MÍNIMA DE 2300 RPM;

2.2 - PESO MÁXIMO 1,0 kg, SEM MANGUEIRA E ACESSÓRIOS;

2.3 - CAPACIDADE DE FURAÇÃO COM MANDRIL PARA BROCAS DE DIÂMETRO DE ATÉ 1/4 pol. (6,35 mm), OU CAPACIDADE SUPERIOR;

2.4 - COMPRIMENTO TOTAL MÁXIMO DE 200 mm, MEDIDO ENTRE A EXTREMIDADE TRASEIRA DO CORPO DA FERRAMENTA E A EXTREMIDADE FRONTAL DO MANDRIL FECHADO, SEM CONSIDERAR MANGUEIRA, CONEXÕES, BROCAS OU ACESSÓRIOS;

2.5 – PRESSÃO DE TRABALHO DE AR COMPRIMIDO DE 6 A 7 bar;

2.6 - POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,4 hp;

2.7 - CONEXÃO PNEUMÁTICA DE ENTRADA DE 1/4" NPT, NPTF OU PADRÃO TÉCNICAMENTE COMPATÍVEL COM REDES INDUSTRIAIS DE AR COMPRIMIDO, DEVENDO SER FORNECIDOS TODOS OS ADAPTADORES NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO;

2.8 - EMPUNHADURA E CONFIGURAÇÃO DO TIPO PISTOLA, ADEQUADAS À OPERAÇÃO MANUAL EM SERVIÇOS DE FURAÇÃO AERONÁUTICA;

2.9 - MANDRIL COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ADEQUADO À CAPACIDADE DE FURAÇÃO ESPECIFICADA, COM CHAVE DE MANDRIL OU SISTEMA DE APERTO EQUIVALENTE, DESDE QUE FORNECIDO COM OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO;

2.10 - EQUIPAMENTO DE USO PROFISSIONAL, INDICADO PELO FABRICANTE PARA APLICAÇÕES DE MONTAGEM, FABRICAÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, COMPONENTES AERONÁUTICOS OU ATIVIDADES INDUSTRIAIS EQUIVALENTES DE PRECISÃO.

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CHAVE DE MANDRIL, QUANDO APLICÁVEL AO SISTEMA DE FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO;

3.2 - MANGUEIRA PNEUMÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1.200 mm, PRESSÃO DE TRABALHO COMPATÍVEL COM A FERRAMENTA, EQUIPADA COM CONEXÕES COMPATÍVEIS COM A FURADEIRA E COM A REDE DE AR COMPRIMIDO EXISTENTE;

3.3 - CONJUNTO DE ACESSÓRIOS DESTINADOS À EXECUÇÃO DE FURAÇÕES EM ÁREAS DE ACESSO RESTRITO, COMPOSTO POR CABEÇOTES ANGULARES, EXTENSORES,



CABEÇOTES DE LONGO ALCANCE, CABEÇOTES OFFSET OU DISPOSITIVOS
TECNICAMENTE EQUIVALENTES, COMPATÍVEIS COM A FERRAMENTA FORNECIDA;
3.3.1 - O CONJUNTO DEVERÁ CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, QUATRO CONFIGURAÇÕES
DISTINTAS PARA FURAÇÃO EM REGIÕES DE DIFÍCIL ACESSO, PODENDO SER
UTILIZADOS CABEÇOTES ANGULARES, CABEÇOTES DE LONGO ALCANCE, CABEÇOTES
OFFSET, EXTENSORES OU SOLUÇÕES TECNICAMENTE EQUIVALENTES, DESDE QUE
COMPATÍVEIS COM A FERRAMENTA FORNECIDA;
3.3.2 - OS AUXILIARES DEVERÃO PERMITIR A TRANSMISSÃO DO MOVIMENTO DE
ROTAÇÃO DA FURADEIRA AO ELEMENTO DE CORTE, SEM COMPROMETER A SEGURANÇA,
A FUNCIONALIDADE E A PRECISÃO DA OPERAÇÃO;
3.3.3 - OS AUXILIARES DEVERÃO SER COMPATÍVEIS COM O MANDRIL E/OU SISTEMA
DE ACOPLAMENTO DA FURADEIRA FORNECIDA;
3.4 - DEVERÁ SER FORNECIDO TODO E QUALQUER ADAPTADOR, CONEXÃO OU
ACESSÓRIO NECESSÁRIO À UTILIZAÇÃO DOS AUXILIARES FORNECIDOS COM A
FURADEIRA, SEM CUSTO ADICIONAL PARA A CONTRATANTE.

4 - DOCUMENTAÇÃO EM PORTUGUÊS:
4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;
4.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO.

5 - GARANTIA:
5.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

6 - REFERÊNCIAS:
6.1 - PAN AMERICAN TOOL – NOVA COMPACT PISTOL GRIP DRILL - 60-600 - 0,5
hp - 2.400 RPM, SIOUX TOOLS – SDR5P24R2 SIGNATURE SDR5P COMPACT PISTOL
DRILL - 0,5 hp - 2.400 RPM OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7001041 - FURADEIRA PNEUMÁTICA ALTA ROTAÇÃO PARA AVIAÇÃO

ID Produto: 7001497 Descrição: SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA

7001497 - SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA

1 - OBJETIVO:

1.1 - SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA, DESTINADA AO CORTE DE MATERIAIS POR MEIO DE LÂMINA DE MOVIMENTO ALTERNATIVO, ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMA:

2.1.1 - 1,2 MM PARA AÇO;

2.1.2 - 1,5 MM PARA ALUMÍNIO;

2.2 - CURSO MÍNIMO DA LÂMINA: 9,5 MM;

2.3 - VELOCIDADE MÍNIMA: 10.000 BPM;

2.4 - CONSUMO INTERMITENTE DE AR COMPRIMIDO: ENTRE 6 PCM E 10 PCM;

2.5 - PRESSÃO DE TRABALHO DE 90 PSI.

3 - GARANTIA:

3.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - WAFT MODELO 6187, PUMA MODELO AT6011 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7001497 - SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA

ID Produto: 7002546 Descrição: MARTELETE PNEUMÁTICO P/AVIAÇÃO

7002546 - MARTELETE PNEUMÁTICO PARA AVIAÇÃO

1 - OBJETIVO:

1.1 - MARTELETE PNEUMÁTICO PARA REBITES AERONÁUTICOS;

2 -

CARACTERÍSTICAS:

2.1 - UTILIZADO EM REBITES DE 1/8 POL. A 1/4 POLEGADAS;

2.2 - MÍNIMO DE 1500 IMPACTOS POR MINUTO;

2.3 - PESO MÁXIMO

1,5 KG;

2.4 - CURSO MÍNIMO DE 40 MM;

2.5 - VÁVULA PARA CONTROLE PRECISO

DE VELOCIDADE DE IMPACTO;

2.6 - COMPRIMENTO MÁXIMO DE 250MM;

2.7 -

PRESSÃO DE AR COMPRIMIDO PARA TRABALHO DE 6 À 7 BAR OU DE 87 À 102

PSI;

2.8 - TUBO DE ALIMENTAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1/4 POL. OU

6,3MM;

2.9 - MOLA PARA FIXAÇÃO DE ESTAMPOS;

2.9.1 - KIT DE ESTAMPOS PARA

CRAVAÇÃO DE REBITE UNIVERSAL DE DIÂMETROS DE 3/32", 1/8", 5/32" E

3/16", ALÉM DE 1 ESTAMPO LISO;

3 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA

PORTUGUESA:

3.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;

3.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES.

5 - REFERÊNCIAS:

5.1 - DOTCO F4-PT-RT-B, CHICAGO PNEUMATIC - CP 0714, ATLAS COPCO -

RRH04P-1 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

MARTELETE PNEUMÁTICO PARA AVIAÇÃO (ANEXO)

ID Produto: 7001149 Descrição: PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA RETA DE 1/4

7001149 - PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA RETA DE 1/4"

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DESTINADO À MONTAGEM E FIXAÇÃO DE COMPONENTES POR MEIO

DO APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS, COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES DE

MONTAGEM DE MÓVEIS.

2 - CARACTERÍSTICAS:

- 2.1 - ENCAIXE DE BITS: SEXTAVADO DE 1/4";

2.2 - TORQUE REGULÁVEL, COM FAIXA DE 3 N.M A 8 N.M, OU FAIXA QUE CONTEMPLE ESSES VALORES;

2.3 - ROTAÇÃO MÁXIMA ENTRE 800 E 1.800 RPM;

2.4 - PRESSÃO DE TRABALHO DE 90 PSI;

2.5 - SISTEMA DE REVERSÃO PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS;

2.6 - ROSCA DE ENTRADA DE AR DE 1/4";

2.7 - PESO MÁXIMO DE 1,30 KG;

2.8 - CORPO CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E ADEQUADO À APLICAÇÃO INDUSTRIAL.
- 3 - GARANTIA:

3.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
- 4 - REFERÊNCIAS:

4.1 - VONDER MODELO PRV 380, PUMA MODELO AT-4054 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
- 7001149 - PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA RETA DE 1/4"

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-3.02 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	CEP: 12211-180	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0005

7001041

FURADEIRA PNEUM. ALTA ROTAÇÃO P/AVIAÇÃO

UN

8,000

UNIDADE: CFP-2.02 CUBATÃO		MUNICÍPIO: CUBATÃO - SP	CEP: 11510-300	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0006

7001497

SERRA TICO-TICO PNEUMÁTICA

UN

1,000

0008

7001149

PARAFUSADEIRA PNEUMÁTICA RETA DE 1/4

UN

4,000

UNIDADE: CFP-9.14 PRESIDENTE PRUDENTE		MUNICÍPIO: PRESIDENTE PRUDENTE - SP	CEP: 19060-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0004

7003591

REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP 1/4P

UN

2,000

UNIDADE: CFP-7.91 BOTUCATU		MUNICÍPIO: BOTUCATU - SP	CEP: 18605-318	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0002

7001040

REBITADOR PNEUMÁTICO GALIFON TIPO C

UN

2,000

0005

7001041

FURADEIRA PNEUM. ALTA ROTAÇÃO P/AVIAÇÃO

UN

25,000

0007

7002546

MARTELETE PNEUMÁTICO P/AVIAÇÃO

UN

14,000

UNIDADE: CFP-6.62 MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP	CEP: 15991-205	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0003

7000495

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

PC

1,000

0009

7005542

CHAVE DE IMPACTO 3/4" PNEUMÁTICA

UN

1,000

UNIDADE: CFP-1.44 SÃO BERNARDO DO CAMPO		MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP	CEP: 09680-100	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0003

7000495

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

PC

4,000

UNIDADE: CD-780 LENÇÓIS PAULISTA		MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP	CEP: 18685-505	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.

0001

7007892

ROSQUEADEIRA PNEUMÁTICA

UN

1,000

0004

7003591

REBITADEIRA PNEUMÁTICA POP 1/4P

UN

9,000