

<div> MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Mediana	
				Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Máquina de Costura Overloque Industrial	UND	10,00	3.745,25	37.452,50
2	Máquina de Costura Reta Industrial com Refilador	UND	10,00	4.439,00	44.390,00
3	Máquina de Costura Galoneira Industrial Direct Drive Bivolt	UND	10,00	5.425,25	54.252,50
4	Máquina de Costura Industrial Galoneira	UND	10,00	5.671,11	56.711,10
5	Máquina Zigue Zague 20U com Lubrificação Automática	UND	10,00	4.799,00	47.990,00
6	Máquina de Costura Interlock	UND	10,00	4.114,75	41.147,50
7	Máquina de costura reta ponto picado	UND	10,00	7.709,45	77.094,50
8	Máquina de Costura para Quilting e Patchwork	UND	10,00	3.574,50	35.745,00
9	Máquina de Corte Direct Drive 4 velocidades	UND	10,00	1.090,00	10.900,00
10	Máquina Costura Industrial Travete Direct Drive	UND	10,00	12.058,11	120.581,10
11	Maquina de Cortar Viés de 1- faca	UND	10,00	3.577,80	35.778,00
				Total	562.042,20

1. DESCRIÇÃO DAS ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Quando se analisa o potencial econômico do projeto, assim como, os mercados de produção e consumo nacional e mundial é possível verificar a importância da indústria têxtil para a economia dos países em desenvolvimento. Mas para que esse processo ocorra de forma sustentável é necessário que os produtores possuam material e equipamentos compatíveis com as atividades a serem desenvolvidas. Pensando nesta adequação das unidades têxtil a Codevasf fez uma pesquisa de mercado tendo identificado as máquinas e equipamentos mais utilizados pelos produtores da APL da indústria têxtil.

Figura 09 e 10: Máquinas de Costura



FONTE: MERCADO (2022)

Com base nas informações coletadas junto ao mercado e aos produtores foi produzida a lista de equipamentos/máquinas a seguir:

- I. **Máquina de Costura Overlock Industrial** - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

Agulha e 3 fios com motor Direct Drive de alta eficiência, acoplado dentro do cabeçote. O motor direct drive pode economizar energia de até 70%. Lubrificação automática, facilita a substituição de filtro e a limpeza, evitando o super aquecimento e a ruptura da linha na agulha. Sistema de refrigeração da agulha e linha lubrificada arrefecida por silicone. Pode ser equipada com acessórios variados para atender aos diferentes requisitos de costura, que não só reduz o custo de produção, mas também alcança economia de tempo do trabalho.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Velocidade: 6.000 rpm;

Motor Direct Drive com Controle de Velocidade e Parada na Agulha;

Potência: 550W;

3 Fios;

Bitola média;

Largura do chuleado: 4 mm;

Comprimento do ponto 3,8 mm;

Número de Agulhas: 1;
Altura do Calcador 5,5 mm;
Lubrificação Automática;
Led Embutido.

II. Máquina de Costura Reta Industrial com Refilador - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

agulha, transporte inferior, faca refileira com margem de 4.8 mm, lançadeira pequena, lubrificação automática, chave para acionamento/desacionamento da faca de refilar. Com conjunto de dentes de 4 carreiras, comprimento máximo de ponto de 5 mm. Para costuras em tecidos leves e médios em geral.

III. Máquina de Costura Galoneira Industrial Direct Drive Bivolt - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Motor Direct-Drive diretamente acoplado ao eixo da máquina;
Economia de energia mínima de 60%.;
Posicionador de agulha em cima/embaixo;
Base plana Fechada;
Trançador superior (removível) e inferior;
3 agulhas, 5 fios. Distância entre primeira e última agulha de 6.4mm (1/4");
Comprimento do Ponto de 1,2 a 4mm;
Lubrificação automática por bomba de óleo;
Velocidade de costura de até 6000 ppm, ajustável pela caixa de controle;
Visor do nível do óleo.
Voltagem: Bivolt.

IV. Máquina de Costura Industrial Galoneira - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Máquina Galoneira Convencional de Base Fechada
Máquina de ponto corrente;
Sistema automático de lubrificação;
Máquina de alta velocidade 6000 rpm e baixo nível de ruído;
Sistema de transporte com diferencial, de fácil manuseio;
Sistema de transporte simples por dentes impelentes;
Sistema de ajuste de comprimento do ponto de fácil manuseio.;
Sistema de transmissão por correia dentada sincronizadora;
Sistema de trançador superior e inferior;
Sistema de reservatório de silicone superior e inferior;
Protetor de olhos, dedos e correia;
Pode-se adaptar aparelho aplicador de viés, galão e outros;
03 agulhas;
05 linhas;

Cumprimento máximo de 4,4 mm. do ponto;
6000 pontos por minuto;
Motor de 1/2 hp Bivolt 110v/220v.

V. Máquina Zigue Zague 20U com Lubrificação Automática - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Máquina de costura reta e ziguezague de ponto fixo e uma agulha para uma ampla gama de materiais, para tecidos leves e médios.
Costura facilmente para frente e para trás ajustando o sistema de alimentação reversa (retrocesso);
Largura do ponto ajustável;
Comprimento de ponto de ajuste simples;
Sistema de transporte simples com retrocesso;
Pode ser regulada para bordadeira, ziguezague ou costura reta (exceto 20U-309);
Enchedor de bobina embutido.
Máquina de Costura Completa com Mesa Fórmica, Pé de Ferro e Motor .

VI. Máquina de Costura Interlock - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

Máquina de Costura Interlock Industrial 5 Fios

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Máquina de ponto corrente;
Sistema automático de lubrificação;
Máquina de alta velocidade e baixo nível de ruído;
Sistema de transporte simples por dentes impelentes, com diferencial;
Sistemas de ajuste de comprimento do ponto e diferencial de fácil manuseio;
Sistema de reservatório de silicone superior e inferior;
Protetor de olhos, dedos e correia;
Máquina de design moderno e funcional;
Passagem de linha identificada através de cores gravadas internamente;
Visor do nível e fluxo do óleo;
Estante com regulagem de altura;

➤ **Dados Técnicos:**

02 agulha;
05 linhas;
Cumprimento máximo de 3,6 mm. do ponto;
Bitola média padrão 3mm;
Altura máxima do cacador 6 mm;
5000 pontos por minuto;
Motor de 1/2 hp Bivolt 110v/220v;
Largura do Overlock de 5 mm;
Completa com conjunto de manutenção (mesa, estante e motor)

Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor .

VII.A máquina de costura reta ponto picado - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

Altura do Calcador: 8mm;
Comprimento do Ponto: 8mm;
Lubrificação: automática;
Motor: bivolt;
Número de Agulhas: 2;
Número de Fios: 1;
Tipo de Agulha: DBx1 e CPx12;
Tipo de looper: cego;
Velocidade: 2.000 ppm;

VIII. Máquina de Costura para Quilting e Patchwork - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**

100 pontos incluindo 8 caseados para botão e 8 pontos de applique;
1 fonte de letra costurada;
Mesa extensora e kit de calcadores para patchwork incluso;
Enfiador de linha na agulha;
Deslocamento da posição da agulha;
Caseador automático de 1 passo;
2 estágios de altura do calcador;
Braço livre para costura tubulares;
Iluminação Led;
Posicionador de agulha, botão de retrocesso, liga e desliga, controle de velocidade;
Sistema de passagem de linha da bobina preciso e a prova de erro;
Estrutura interna reforçada;
Cortador de linha integrado;
Ajustes prático e rápido dos pontos;;
Lançadeira rotativa (praticidade na troca da linha da bobina)
Forte, resistente e silenciosa;
Costura várias camadas de tecidos;
Funciona com ou sem pedal, através do botão liga/desliga;
Botões de ajustes práticos a seu alcance.

Costuras e acabamentos, costura decorativa, quilting reto e livre, patchwork, o acionamento da costura pode ser através do pedal ou do botão iniciar/parar, 8 tipos de caseado de botão automático de uma etapa, costura básica, customização.

Pontos exclusivos, prática e fácil de se manusear, máquina de costura básica e patchwork, acabamentos, consertos em geral, zíper, quilt livre e quilt reto, 6 pontos caseado para Patch Appliqué sendo um deles duplo, no total são 100 (cem) tipos de

pontos utilitários e decorativos e 1 (uma) fonte monogramas para compor nomes costurados com altura de 7 mm na letra maiúscula.

Área de costura conta com uma excelente Iluminação de Led, braço livre, bobina rotativa, enfiador de linha na agulha, acessórios para quilt e patchwork incluso, mesa extensora incluso.

Acessórios inclusos:

Calcador para zigue-zague “J”;
Calcador para casas de botões “A”;
Calcador para chuleados “G”;
Calcador para monogramas “N”;
Calcador para zíper “I”;
Calcador para ponto invisível “R”;
Calcador para pregar botões “M”;
Calcador de transporte duplo;
Calcador para quilting-;
Calcador de 1/4 pol. para quilting;
Guia de quilting;
Abridor de casas;
Mesa extensora;
Pedal;
Bobina (4);
Conjunto de agulhas;
Agulha dupla (1 agulha 90/14);
Agulha ponta bola;
Chave de fenda com formato de disco;
Retentor do carretel (grande);
Retentor do carretel (médio);
Retentor do carretel (pequeno);
Pino do carretel extra;
Vazador de ilhós;
Escova de limpeza;
Manual de operações;
Guia de referência rápida;
Capa protetora;
Garantia de 01 ano;
Voltagem = Autovolt;

IX. Máquina de Corte Direct Drive 4 velocidades

- **CARACTERÍSTICAS: 4 POLEGADAS**
- **INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:**
 - CAPACIDADE DE CORTE:** 35mm de corte seguro;
 - POTÊNCIA :** 250W;
 - VELOCIDADE:** 4 velocidades, sistema exclusivo com 600, 800, 1000 e 1200 RPM;

TAMANHO DO DISCO: 4 polegadas;
VOLTAGEM: 110v ou 220v;

ITENS INCLUSOS:

Rebolo reserva (amolador);
Chave para troca de disco;

X. Máquina Costura Industrial Travete Direct Drive - Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ CARACTERÍSTICAS:

Máquina Costura Industrial Travete Direct Drive 220v SS1850D-TZ-SU -
Máquina de costurar tecido, para confecção de vestuário, de uso industrial, não automática, tipo travete 42 pontos.

Indicada para tecidos extrapesados e para confecções de boné, camisaria, jeans, malharias, bolsas, moda íntima, moda praia, uniformes, fitness, infantil, etc.

- Motor Direct Drive
- Tensão: 220v
- Painel De Controle
- Lançadeira Pequena Oscilante
- Sistema Microprocessado Direct Drive,
- Completa com Acessórios
- Velocidade 2300ppp
- Tipo De Agulha: DPx17
- Micro Lubrificação
- Altura Do Calcador: 17mm
- Tamanho Do Ponto: 16mm no X e 03mm no Y;
- Máquina completa com mesa e pé montadas

XI. Máquina de Cortar Viés de 1- faca -- Máquina de Costura Completa com mesa fórmica, pé de ferro e motor acoplado ao cabeçote.

➤ INFORMAÇÕES TÉCNICAS-ESPECIFICAÇÕES:

Corta um Rolo por vez;
Corta e enrola o viés para uso com Aparelhos;
Regua de medição;
corte de até 17 cm de largura;
Corte com precisão;
Motor Bivolt 110/220 V;
Ótimo acabamento.