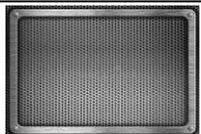


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### EEPAF-ADQUISICION DE UNA LINEA DE PRODUCCION DE ABONOS ORGANICOS PARA LA PLANTA DE AGROINSUMOS DE TARIJA EN EL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

Ítem	Descripción	Características Técnicas	Cantidad	Área	Imagen referencial
2	Cinta transportadora 6m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longitud: 6 m</li> <li>2. Ancho: 500 mm</li> <li>3. Material: acero estructural</li> <li>4. Función: transmitir material</li> </ol> *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
5	SXJZ-800 Vertical Triturador 30HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peso: 830kg</li> <li>2. Tamaño de entrada: 600*400 mm</li> <li>3. Dimensión: 1800*1020*2100 mm</li> <li>4. Material: Q235B, acero aleado y cadena</li> <li>5. Velocidad: 1300r/min</li> <li>6. Función: triturar materias primas en polvo</li> </ol>	1	Línea de producción	
	Cinta transportadora 9m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longitud: 9 m</li> <li>2. Ancho: 500 mm</li> <li>3. Material: acero estructural</li> <li>4. Función: transmitir material</li> </ol> *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
3	Trommel/Cribador 4HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velocidad: 18r/min</li> <li>2. Reductor: ZQ250</li> <li>3. Tamaño del tamiz: <math>\phi 1m \times 3m</math></li> <li>4. Dimensión: 4.5*1.5*2.5m</li> <li>5. Función: Tamizar materiales calificados y no calificados</li> <li>6. Aumentar el dispositivo de golpe</li> <li>7. Peso: 1T</li> </ol>	1	Línea de producción	
4	Cinta transportadora 12m 4HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longitud: 12m</li> <li>2. Ancho: 500 mm</li> <li>3. Material: acero estructural</li> <li>4. Función: transmitir material</li> </ol> *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
6	Cinta Transportadora 5m 3HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longitud: 5 m</li> <li>2. Ancho: 500 mm</li> <li>3. Material: acero estructural</li> <li>4. Función: transmitir material</li> </ol> *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
15	Envasadora de granulo 2.2HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango de peso del embalaje: 20-50 kg/bolsa</li> <li>2. Error permisible: 0,1%</li> <li>3. Velocidad de embalaje: 10-12 s/bolsa</li> <li>4. Incluye piezas: Embalaje Máquina y máquina de coser bolsas Y transportador de bolsas y caja de control y compresor de aire</li> <li>5. Función: embalaje del fertilizante granular</li> </ol>	1	Envasado y empaque	
17	Triturador de cadena SXLTF-500 11HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Número de cadena: 4</li> <li>2. Tamaño de entrada: 500*400mm</li> <li>3. Tamaño de alimentación: &lt;100 mm</li> <li>4. Diámetro del cuerpo: 500 mm</li> <li>5. Material del cuerpo: acero roscado</li> <li>6. Función: trituración de los gránulos no calificados para devolver a la línea</li> </ol>	1	Línea de producción	

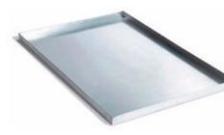
26	Panel de control	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Modelo:C-01</li> <li>2.Componentes eléctricos: CHNT</li> <li>3.Función:controlar el encendido y fuera de toda la linea</li> </ol>	1	Línea de producción	
28	Triturador de basura 30HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Capacidad: 1T/H</li> <li>2.Potencia: 15KW*2</li> <li>3.Velocidad: 8-10r/min</li> <li>4.Tamaño de entrada: 600X530mm</li> <li>5.Reductor: ZQ400</li> <li>6.Dimension:2400X1200X1700mm</li> <li>7.Función: triturar todo tipo material Incluye gabinete de control eléctrico</li> </ol>	1	Línea de producción	
29	Mezclador 8030 14HP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Capacidad: 5-8T/h</li> <li>2.Potencia: 11 Kw</li> <li>3.Velocidad de mezcla: 35r/min</li> <li>4.Reductor: ZQ350-31.5</li> <li>5.Dimension: 3700*800*750 mm</li> <li>6.Diametro exterior del eje mezclador: 420 mm</li> <li>7.Función: mezclar material en polvo continuamente</li> </ol>	1	Línea de producción	
30	Azadon		10	Línea de producción	
31	Pala punta		10	Línea de producción	
32	Pala de mano 1 kg		10	Línea de producción	
33	Rastrillo		10	Línea de producción	
34	Orqueta		10	Línea de producción	
35	Carretilla	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mangos de Tubos de 32mm. con puños de PVC.</li> <li>2. Aros para Carretilla con bujes y Rodamientos.</li> <li>3. Estructura de soporte reforzada con</li> </ol>	4	Línea de producción	
36	Cribas con marco	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medidas largo 2 m. ancho 1m.</li> <li>2. Marco metalico galvanizado.</li> <li>3. Mangos (2) a los extremos..</li> <li>4.Malla metalica</li> </ol>	100	Línea de producción	
37	Pallet	1,2x 1,2x 0,2 m (largo ancho y alto)	50	Envasado y empaque	
38	Racks para paletas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tres niveles</li> <li>2. Espaciado entre niveles 1.5 metros, ancho 2 metros largo 12 metros</li> </ol>	2	Envasado y empaque	

39	Encintadora manual	Ver imagen	2	Línea de producción	
40	Carro de carga	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacidad 1 m3.</li> <li>2. Cuerpo metalico resistente a oxidacion.</li> <li>3. Manijas de manipuleo horizontal y vertical.</li> <li>4. Cuatro ruedas en tefflon y rodamiento. (2 fijas y 2 moviles)</li> <li>5. Topes en frontal (para volteo frontal)</li> </ol>	2	Línea de producción	
41	Soporte de manguera mas mangueras 30m	Soporte para pared y largo 30 m. mas rociador	3	Línea de producción	
42	Deposito de mezcladora mas motor, bomba e instalacion	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deposito metalico de 1000 l.</li> <li>2. Agitador parte superior 2 Hp propela marina.</li> <li>3. Ingreso de hombre a presion.</li> <li>4. Purga de fondo, ingreso (2), salidas (2).</li> <li>5. control de nivel .</li> <li>6. Bomba de extraccion 1 HP mas manguera y dispensador.</li> <li>7. Instalacion.</li> <li>8. Gradilla de 2 escalones.</li> </ol>	1	Línea de producción	
43	Transpaleta 3tn	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacida de carga: 3000 Kg.</li> <li>2. Rueda de direccion Nylon.</li> <li>3. Rodillos de carga doble nylon</li> </ol>	1	Línea de producción	
44	PH Metro portatil de suelo directo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango pH -2.00 a 16.00 pH</li> <li>2. Rango Temperatura -5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F</li> <li>3. Resolución pH 0.01 pH</li> <li>4. Resolución Temperatura 0.1°C/0.1°F</li> <li>5. Calibración de pH Automática, uno o dos puntos de calibración con dos ajustes de buffers memorizables</li> <li>6. Electrodo Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado para mediciones en suelo con sensor de temperatura interna</li> <li>7. Tipo de Batería 1.5V AAA o similar</li> </ol>	1	Línea de producción	
45	Termómetro Termocupla Tipo-K	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango* -50.0 a 199.9°C / 200 a 300°C; -58.0 a 399.9°F / 400 a 572°F</li> <li>2. Resolución -0.1°C (-50.0 a 199.9°C) / 1°C (200 a 300°C); 0.1°F (-58.0 a 399.9°F) / 1°F (400a 572°F)</li> <li>3. Precisión (@23.0 ±5°C) ±0.4 °C (-50.0 a 300 °C)±0.7 °F (-58.0 a 572 °F)</li> <li>4. Tiempo de respuesta (90% del valor final)20 segundos</li> <li>5. Tipo/Vida útil de la batería -1.5V AAA (3) / aproximadamente 3500 horas de uso continuo;</li> </ol>	1	Línea de producción	
46	TERMOMETRO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sonda de 8 a 10 " acero inoxidable</li> <li>2. Lectura de -10 a 50 ° C</li> <li>3. Caratura de 2 a 3 "</li> </ol>	1	Línea de producción	

47	OXIMETRO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango O2: 0.00 a 45.00 mg/L (ppm)</li> <li>2. Rango % Saturación O2: 0.0 a 300.0%</li> <li>3. Resolución O2: 0.01 mg/L (ppm)</li> <li>4. Sonda polarográfica DO con sensor de temperatura interno</li> <li>5. 5V AAA baterías</li> <li>6. Portatil</li> </ol>	1	Línea de producción	
48	BALANZA 100 Kg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balanza de piso</li> </ol>	1	Envasado y empaque	
49	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sonda de 8 a 190" acero inoxidable</li> <li>2. Lectura de -10 a 50 ° C</li> <li>3. Caratura de 2 a 3 "</li> </ol>	1	Línea de producción	
50	ESTANTE MECANO 3 NIVELES	Femco	4	Envasado y empaque	
51	MESON METALICO MAS CAJONERA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Largo x alto x ancho (2x0,9x 0,8)m.</li> <li>2. Metalico pintado con cajonera y cierre por candado.</li> <li>3. Apoyo regulable .</li> </ol>	2	Envasado y empaque	
52	ARMARIO METALICO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alto x ancho x profundidad (2x1,5x0,8)m.</li> <li>2. Metalico pintado anticorrosivo.</li> <li>3. Soporte de 4 puntos engomados.</li> <li>4. 3 niveles y mecanismo de cierre por candado.</li> <li>5. Puerta en dos piezas (alas) con bisagra reforzada.</li> </ol>	1	Envasado y empaque	
53	Herramientas llaves mixtas, alicate, cinta métrica 5m etc	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kit basico de herramientas de 18 piezas en caja plastica.</li> </ol>	1	Línea de producción	
54	Bomba de lixibados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 HP, Trifasico 380 VAC, 50 Hz.</li> <li>2. Centrifuga, proteccion IP 65</li> <li>3. Instalacion</li> </ol>	2	Línea de producción	
55	Bomba de lodos, tubería e instalación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5 HP, Trifasico 380 VAC, 50 Hz.</li> <li>2. Pre filtro incorporado</li> <li>3. Instalacion</li> </ol>	1	Línea de producción	

56	Transpaleta mecanico	1. Capacidad: 1500 Kg. 2. Elevación: 1600 mm 3. Accionamiento a pedal. Ruedas	4.	1	Línea de producción	
57	Dinanometro de 50 kg (Romana)			2	Línea de producción	
58	Enzunchadora manual	Enzunchadora manual combinada para la tensión y el cierre del zuncho de plástico en paquetes planos (p.e. palets, balas, cajones, cajas, etc.) ligera y práctica. El sistema de tensión por tracción manual permite alcanzar una gran tensión del zuncho.		1	Línea de producción	
59	Costuradora manual de sacos	1. Voltaje: 220 V CA 2. Frecuencia: 50 / 60Hz 3. El grosor del material de costura: 0.16 a 0.18 4. Espacio entre puntadas: 0.27 aproximada Construcción ligera y robusta de metal	5.		Línea de producción	
60	Selladora de pedal bolsas de 1 kg,	1. Mordaza de 12 a 14 " potencia electrica 350 W 3. Recambio de resistencia y cinta teflon (6 piezas)	2.	1	Envasado y empaque	
61	Balanza de 10000 gr	1. Celda resistiva - Analogica Cap. Max.: 30 kg / Div. Esc.: 5 g / Esc. Ver.: 10 g 3. LCD de 7 segmentos de 40 mm 4. 85 - 264 V CA, 50/60 Hz 5.Opción 6 pilas AA (80 horas de trabajo)	2.	1	Envasado y empaque	
62	Estante metálico mecano	Femco		2	Línea de producción	
63	Tijeras (normales)	Alto trafico.		2	Línea de producción	
64	Canastillas plásticas	Altura: 30 cm. Ancho: 35 cm. Largo: 52.5 cm. Material: polipropileno. Resistencia: 30 kg. Resistencia en arrume: 10 cajas, de 300kg. Almacenamiento: piso o arrume. Color: plomo o negro		20	Envasado y empaque	

65	Mesa de producción	1. Largo x alto x ancho (2x0,9x 0,8)m. 2. Metalico pintado con cajonera y cierre por candado. 3. Apoyo regulable .	1	Envasado y empaque	
66	Cernidor metalico de tripode	1. Vibración libre (opcional), sobre soportes de muelles helicoidales de una bandejas, según las necesidades. 2. Cribas convencionales y especiales para altas producciones de finos. 3.Mecanismo de accionamiento desmontable, de eje excéntrico o concéntrico.	1	Línea de producción	
67	Aplicador de film manual	A sugerencia	1	Línea de producción	
68	Etiquetadora manual de tinta	mpresora de inyección de tinta de 4.3 pulgadas con pantalla táctil para etiqueta de fecha de código	1	Línea de producción	
69	Implementos de limpieza	– Carro funcional plástico porta elementos con Bolsa de Vinilo y tapa. Ideal para todo tipo de Comercios e Industrias – Carro Balde Individual con escurridor capacidad 32 litros. Robusto y con ruedas para traslado. – Mopa fregona de algodón de fibras muy largas que le confieren gran resistencia y absorción con palo de 1.25 Mts. – Señales de piso mojado: “Atención Piso Mojado” Plegable Alta – Mopa de algodón 24” de lujo para	1	Línea de producción	
70	Balanza de plataforma 1000 Kg, movil	1. Capacidad 1000 Kg, 2. Ruedas metalicas y/o teflon 3. Precisión de medición +/- 500 gr. 4. Display Digital, hasta 5 dígitos 5. Alimentación: Red eléctrica, pilas	1	Envasado y empaque	
71	Tapas para piscinas de lombrices	Cubiertas en pvc o aluminio con seguro, chasis en aluminio y manija para piscinas de procesos de humus de lombriz 2 X 7 metros (ancho x largo)	32	Línea de producción	
72	Lona de polietileno y seguros	Longitud y ancho 26 x 4 metros, resistente a desgaste, estanco a luz solar y resistente a la humedad	12	Línea de producción	

73	Rampa metalica	Largo 4 X 0,5 X 0.2 m.( largo X ancho X alto) capacidad de carga 3.2 toneladas	2	Línea de producción	
74	Cinta elevadorta de canjilones	vertical , altura de elevacion 2,5 metros, tolva de recepcion ancho 1.7 metros	1	Línea de producción	
75	Bandejas metalicas	1. Medidas largo 2 m. ancho 1m. Marco metálico galvanizado. 2.	144	Línea de producción	
76	Deposito de bandejas	6 X 2 X 2 m. (largo X alto X ancho) espaciado de de bandejas de 20 cm, cuerpo metalico y lona de cierre que obstruya ingreso de luz	6	Línea de producción	
77	Sistema de riego desmontable	Longitud 26 metros,, bomba, filtro, acometida instacion	16	Línea de producción	
78	Instalación y puesta en marcha	Servicio	1	Servicio	N/A



