








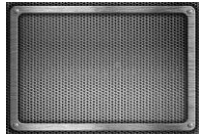













## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS







### 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	



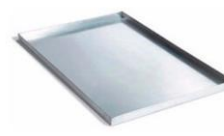


26	Panel de control	1.Modelo:C-01 2.Componentes eléctricos: CHNT 3.Función:controlar el encendido y fuera de toda la linea	1	Línea de producción	
28	Triturador de basura 30HP	1.Capacidad: 1T/H 2.Potencia: 15KW*2 3.Velocidad: 8-10r/min 4.Tamaño de entrada: 600X530mm 5.Reductor: ZQ400 6.Dimension:2400X1200X1700mm 7.Función: triturar todo tipo material Incluye gabinete de control eléctrico	1	Línea de producción	
29	Mezclador 8030 14HP	1.Capacidad: 5-8T/h 2.Potencia: 11 Kw 3.Velocidad de mezcla: 35r/min 4.Reductor: ZQ350-31.5 5.Dimension: 3700*800*750 mm 6.Diametro exterior del eje mezclador: 420 mm 7.Función: mezclar material en polvo continuamente	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	1. Mangos de Tubos de 32mm. con puños de PVC. 2. Aros para Carretilla con bujes y Rodamientos. 3. Estructura de soporte reforzada con	4	Línea de producción	
36	Cribas con marco	1. Medidas largo 2 m. ancho 1m. 2. Marco metalico galvanizado. 3. Mangos (2) a los extremos.. 4.Malla metalica	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	1. Tres niveles 2. Espaciado entre niveles 1.5 metros, ancho 2 metros largo 12 metros	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacidad: 1500 Kg.</li> <li>2. Elevación: 1600 mm</li> <li>3. Accionamiento a pedal.</li> <li>4. Ruedas</li> </ol>	1	Línea de producción	
57	Dinanometro de 50 kg (Romana)		2	Línea de producción	
58	Enzunchadora manual	<p>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.</p>	1	Línea de producción	
59	Costuradora manual de sacos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltaje: 220 V CA</li> <li>2. Frecuencia: 50 / 60Hz</li> <li>3. El grosor del material de costura: 0.16 a 0.18</li> <li>4. Espacio entre puntadas: 0.27 aproximada</li> <li>5. Construcción ligera y robusta de metal</li> </ol>		Línea de producción	
60	Selladora de pedal bolsas de 1 kg,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mordaza de 12 a 14 "</li> <li>2. potencia electrica 350 W</li> <li>3. Recambio de resistencia y cinta teflon (6 piezas)</li> </ol>	1	Envasado y empaque	
61	Balanza de 10000 gr	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Celda resistiva - Analogica</li> <li>2. Cap. Max.: 30 kg / Div. Esc.: 5 g / Esc. Ver.: 10 g</li> <li>3. LCD de 7 segmentos de 40 mm</li> <li>4. 85 - 264 V CA, 50/60 Hz</li> <li>5. Opción 6 pilas AA (80 horas de trabajo)</li> </ol>	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	<p>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</p>	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





