

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EPAF-ADQUISICION DE LINEA DE PRODUCCION DE ABONOS ORGANICOS PARA LA PLANTA DE AGROINSUMOS
TARIJA - YACUIBA










Ítem	Descripción	Características Técnicas	Cantidad	Área	Imagen referencial
1	Alimentador 6.75HP	1.Tamaño de la tolva: 2*3m 2.Dimensión: 4,25*2,2*2,73 m 3.Volumen de la tolva: alrededor de 5 metros cúbicos 4.Motor de cinta transportadora: motor invertido 5.Función: recolectar material y alimentar material continuamente	1	Línea de producción	
2	Cinta transportadora 9m 4HP	1.Longitud:9 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
3	Trommel/Cribador 4HP	1.Velocidad:18r/min 2.Reductor:ZQ250 3.Tamaño del tamiz:ø1m*3m 4.Dimensión:4.5*1.5*2.5m 5.Función:Tamizar materiales calificados y no calificados 6.Aumentar el dispositivo de golpe 7.Peso:1T	1	Línea de producción	
4	Cinta transportadora 9m 4HP	1.Longitud:9 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
5	SXJZ-800 Vertical Triturador 30HP	1.Peso:830kg 2.Tamaño de entrada:600*400 mm 3.Dimensión:1800*1020*2100 mm 4.Material:Q235B,acero aleado y cadena 5.Velocidad:1300r/min 6.Función:triturar materias primas en polvo	2	Línea de producción	
6	Cinta Transportadora 5m 3HP	1.Longitud:5 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
7	Cinta transportadora 7m 4HP	1.Longitud:7 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
8	Granulador de disco 11HP	1.Velocidad:14r/min 2.Reductor:ZQ350 3.Diámetro del disco:2800 mm 4.Altura del borde:450 mm 5.Peso:1650Kg 6.Dimensión:3.2*2.2*3m 7.Función:convertir el polvo en gránulos	1	Línea de producción	










9	Cinta transportadora 9m 4HP	1.Longitud:9 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material a secador *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
10	Secador de Tambor Rotativo Ø1.2m*12m 7.5HP	1.Velocidad de rotación: 6r / min 2.Tamaño del tambor: Ø1.2m * 12m 3.Espesor de pared: 10mm 4.Material: Q235B caldera de acero 5.Peso: alrededor de 5600kg 6.Temperatura de entrada: 300°C-400°C 7.Temperatura de salida: máx. 60-70°C 8.Incluyendo tubos colectores de polvo relevantes, sistema de cierre, recolección de polvo durante el secado, pasara por aire pesado 9.Función: secar gránulos	1	Línea de producción	
11	Cinta transportadora 7m 3HP	1.Longitud:7 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
12	Cinta transportadora 5m 3HP	1.Longitud:5m 2.Ancho:500mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	
13	Cribadora SXGS-1240 4HP	1.Velocidad:18r/min 2.Reductor:ZQ250 3.Tamaño del tamiz:Ø1.2m*4m 4.Dimensión:4.7*1.5*2.4m 5.Función:filtrar partículas calificados y no calificados	1	Línea de producción	
14	Cinta transportadora de alto ángulo 9m 4HP	1.Longitud:9m 2.Ancho:500mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material	1	Línea de producción	
15	Envasadora de granulo 2.2HP	1.Rango de peso del embalaje: 20-50 kg/bolsa 2.Error permisible: 0,1% 3.Velocidad de embalaje: 10-12 s/bolsa 4.Incluye piezas: Embalaje Máquina y máquina de coser bolsas Y transportador de bolsas y caja de control y compresor de aire 5.Función: embalaje del fertilizante granular	1	Envasado y empaque	
16	Cinta Transportadora 5m 3HP	1.Longitud:5 m 2.Ancho:500 mm 3.Material:acero estructural 4.Función:transmitir material *Conexión recta del reductor	1	Línea de producción	



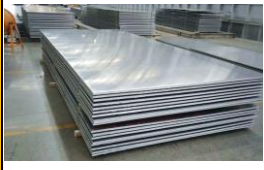
17	Triturador de cadenaSXLTF-500 11HP	<ol style="list-style-type: none"> Número de cadena: 4 Tamaño de entrada: 500*400mm Tamaño de alimentación: <100 mm Diámetro del cuerpo: 500 mm Material del cuerpo: acero roscado Función:trituración de los gránulos no calificados para devolver a la línea 	1	Línea de producción	
18	Cinta transportadora 7m 4HP	<ol style="list-style-type: none"> Longitud:7 m Ancho:500 mm Material:acero estructural Función:transmitir material a cribadora *Conexión recta del reductor 	1	Línea de producción	
19	SXXC-900 Colector de polvo ciclónico	<ol style="list-style-type: none"> Voltaje del viento: 10314-20268 m3/h Material:Acero al carbono Función:Recolección de polvo por fuerza centrífuga 	1	Línea de producción	
20	Ventilador de aire inducido SXFJ-6C 15HP	<ol style="list-style-type: none"> Material: Acero al carbono Función:Inducir aire para enfriador y secador 	1	Línea de producción	
21	Sala de recogida de polvo	<ol style="list-style-type: none"> Esta máquina es grande, proporcionamos dibujos, construcciones del cliente en el sitio. Función: caer el polvo 	1	Línea de producción	
22	Colector de polvo de cortina de agua	<ol style="list-style-type: none"> Material: acero al carbono Incluyendo tuberías Función: recolección de polvo de fuerza centrífuga 	1	Línea de producción	
23	Estufa caliente	<ol style="list-style-type: none"> Material de la pared interior: Ladrillos ignífugos y cemento ignífugo Alternativa:(podemos proporcionarle el dibujo, usted mismo lo construye) Recurso de calefacción: combustión de gas, madera, carbón 	1	Línea de producción	
24	Quemador de gas natural	<ol style="list-style-type: none"> 700.000 kcal Función: suministrar fuente de calor a secadora 	1	Línea de producción	
25	Ventilador para enfriar 4HP	<ol style="list-style-type: none"> Función:enfriar materiales Instalado en la cinta transportadora 	1	Línea de producción	
26	Panel de control	<ol style="list-style-type: none"> Modelo:C-01 Componentes eléctricos: CHNT Función:controlar el encendido y fuera de toda la línea 	1	Línea de producción	

27	Compostadora de tipo oruga SXLD-2600 116HP	<ol style="list-style-type: none"> 1.Capacidad:1000-1200m³/h 2.Peso: 4t 3.Dimensión (m): 4*3*3 4.Ancho de volteo (m):2.6-2.7m 5.Altura de volteo (m):1.3m 6.Distance de pila (mm):800 7.Velocidad de trabajo (m/min): 7-25 8.Velocidad de conducción: 50 m/min 9.Característica:placa de empuje hidráulica delantera instalada, no es necesario tomar manualmente toda la pila 10.Función:voltear la materia prima para la fermentación 11.Motor diesel 12.Sistema de aspersión de agua 	1	Línea de producción	
28	Triturador de basura 30HP	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1.Capacidad: 5-8T/h 2.Potencia: 11 Kw 3.Velocidad de mezcla: 35r/min 4.Reductor: ZQ350-31.5 5.Dimensión: 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		12	Línea de producción	
31	Pala punta		12	Línea de producción	
32	Pala de mano 1 kg		12	Línea de producción	
33	Rastrillo		12	Línea de producción	
34	Orqueta		12	Línea de producción	
35	Carretilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mangos de Tubos de 32mm. con puños de PVC. 2. Aros para Carretilla con bujes y Rodamientos. 3. Estructura de soporte reforzada con plancha de 2.00 mm. 4. Llantas 3.50 x 8 c/neumáticos de 	6	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	144	Línea de producción	
37	Pallet	1,2x 1,2x 0,2 m (largo ancho y alto)	100	Envasado y empaque	
38	Racks para paletas	1. Tres niveles 2. Espaciado entre niveles 1.5 metros, ancho 2 metros largo 12 metros	5	Envasado y empaque	
39	Encintadora manual		2	Envasado y empaque	
40	Carro de carga	1. Capacidad 1 m3. 2. Cuerpo metalico resistente a oxidacion. 3. Manijas de manipuleo horizontal y vertical. 4. Cuatro ruedas en tefflon y rodamiento.(2 fijas y 2 moviles)	4	Envasado y empaque	
41	Soporte de manguera mas mangueras 30m	Soporte para pared y largo 30 m. mas rociador	6	Línea de producción	
42	Deposito de mezcladora mas motor, bomba e instalacion	1. Deposito metalico de 1000 l. 2. Agitador parte superior 2 Hp propela marina. 3. Ingreso de hombre a presion. 4. Purga de fondo, ingreso (2), salidas (2). 5. control de nivel . 6. Bomba de extraccion 1 HP mas manguera y dispensador.	1	Línea de producción	
43	Transpaleta 3tn	1. Capacida de carga: 3000 Kg. 2. Rueda de direccion Nylon. 3. Rodillos de carga doble nylon	1	Envasado y empaque	
44	PH METRO	1. Rango pH -2.00 a 16.00 pH 2. Rango Temperatura -5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F 3. Resolución pH 0.01 pH 4. Resolución Temperatura 0.1°C/0.1°F 5. Calibración de pH Automática, uno o dos puntos de calibración con dos ajustes de buffers memorizables 6. Electrodo Electrodo de pH de cuerpo de vidrio, pre-amplificado para mediciones en suelo con	1	Línea de producción	
45	TERMOMETRO	1, Sonda de 8 a 10 " acero inoxidable 2. Lectura de -10 a 50 ° C 3. Caratura de 2 a 3 "	2	Línea de producción	

46	OXIMETRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rango O2: 0.00 a 45.00 mg/L (ppm) 2. Rango % Saturación O2: 0.0 a 300.0% 3. Resolución O2: 0.01 mg/L (ppm) 4. Sonda polarográfica DO con sensor de temperatura interno 5. 5V AAA baterías 6. Portatil 	1	Línea de producción	
47	BALANZA 100 Kg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cap. Max.: 150 kg / Div. Esc.: 20 g / Esc. Ver.: 50 g. 2. Tecnología Celda resistiva - Analógica, 3. Plato: 500 x 650 mm; Columna: 900 mm. 4. Terminal: Plástico ABS <p>Bastidor: Acero al carbono revestido en polvo Platillo: Acero inoxidable AISI304 Columna: Acero al carbono Celda de carga: Aluminio, encapsulada 5.</p>	1	Envasado y empaque	
48	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sonda de 8 a 190 " acero inoxidable 2. Lectura de -10 a 50 ° C 3. Caratura de 2 a 3 " 	1	Línea de producción	
49	ESTANTE MECANO 3 NIVELES	Femco	4	Envasado y empaque	
50	MESON METALICO MAS CAJONERA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Largo x alto x ancho (2x0,9x 0,8)m. 2. Metalico pintado con cajonera y cierre por candado. 3. Apoyo regulable . 	2	Envasado y empaque	
51	ARMARIO METALICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alto x ancho x profundidad (2x1,5x0,8)m. 2. Metalico pintado anticorrosivo. 3. Soporte de 4 puntos engomados. 4. 3 niveles y mecanismo de cierre por candado. 5. Puerta en dos piezas (alas) con bisagra reforzada. 	1	Envasado y empaque	
52	Herramientas llaves mixtas, alicate, cinta métrica 5m etc	1. Maleta plastica kit de herramientas basicas de 22 piezas	1	Línea de producción	
53	Mesa de selección	Medidas por definir	1	Línea de producción	
54	Cintas transportadoras y control automático hacia el mixer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elevador de canchilones. 2. Cinta horizontal 	2	Línea de producción	

55	Bomba de lixiviados	1. 1 HP, Trifasico 380 VAC, 50 Hz. Centrifuga, proteccion IP 65 Instalacion	2	Línea de producción	
56	Bomba de lodos, tubería e instalación	1. 5 HP, Trifasico 380 VAC, 50 Hz. Pre filtro incorporado Instalacion	2	Línea de producción	
57	Transpaleta eléctrico	1. Capacidad: 1600 Kg. 2. Elevación: 5400 mm. 3. Recargable a toma de pared 220 VAC, monofasica, 50 Hz.	1	Envasado y empaque	
58	Dinamometro de 50 kg (Romana)		2	Línea de producción	
59	Ensunchadora 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	Envasado y empaque	
60	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 5. Construcción ligera y robusta de metal		Envasado y empaque	
61	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)	1	Envasado y empaque	
62	Balanza de 10000 gr	1. Cap. Max.: 10 kg / Div. Esc.: 2 g / Esc. Ver.: 5 g 2. Celda resistiva - Analogica 3. 85 - 264 V CA, 50/60 Hz 4- Opción 6 pilas AA (80 horas de trabajo)	1	Envasado y empaque	
63	Estante metálico mecano	Femco	2	Envasado y empaque	

64	Tijeras (normales)	Alto trafico	2	Línea de producción	
65	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	
66	Mesa de producción	<p>1. Largo x alto x ancho (2x0,9x 0,8)m. 2. Metalico pintado con cajonera y cierre por candado. 3. Apoyo regulable .</p>	1	Envasado y empaque	
67	Cernidor metalico de tripode	<p>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.</p>	1	Línea de producción	
68	Aplicador de film manual	A sugerencia	1	Envasado y empaque	
69	Balanza de plataforma 1000 Kg, movil	<p>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</p>	1	Envasado y empaque	
70	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	
71	Implementos de limpieza	<p>– 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</p>	1	Línea de producción	
72	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	

73	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	
74	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	
75	Cinta elevadorta de canjilones	vertical , altura de elevacion 2,5 metros, tolva de recepcion ancho 1.7 metros	1	Línea de producción	
76	Bandejas metalicas	1. Medidas largo 2 m. ancho 1m. Marco metálico galvanizado. 2.	144	Línea de producción	
77	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	
78	Sistema de riego desmontable	Longitud 26 metros,, bomba, filtro, acometida instacion	16	Línea de producción	
79	Instalación y puesta en marcha	Servicio	1	Servicio	N/A

1

2



