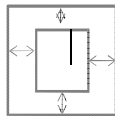

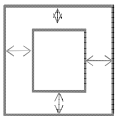



CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Conos de sedimentación o imhoff		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Graduado de: 0 a 100 de 0,5 cm <sup>3</sup> 10 a 1000 de 50 cm <sup>3</sup> - Temperatura máxima: 85°C					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGÜES		DIÁMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							


CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		AGITADOR ORBITAL CON PANTALLA LCD		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES		UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Alimentación: 110 - 220V - 50/60 Hz Potencia de absorbida: 30 W Movimiento de agitación orbital: 10mm Peso máximo en agitación con plato: 7.5 kg Velocidad de agitación orbital: 100 ... 500 rpm Indicación de velocidad: pantalla LCD Temporizador: si Regulación de tiempo: 1 min...20 horas o continuo Dimensiones mínimas totales: 300 x 300 x 900 mm Conector de datos RS232					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

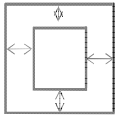

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Nevera para laboratorio		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES		UBICACIÓN				DIMENSI		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESON	PISO	a	0.2	
					X	b	0.2	
						c	0.2	
						d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>Unidad controlada por microordenador de 316 L con un rango de temperatura ajustable que varía de 2 ° C a 8 ° C. Integrado con pantalla digital para monitorización visual de parámetros. El sistema de enfriamiento con un evaporador de aletas ayuda a mantener la estabilidad y uniformidad de la temperatura en un ambiente no frost. Cuenta con un teclado bloqueable protegido por contraseña para evitar cambios no deseados en los parámetros</p> <p>Volumen mínimo 316 L Temperatura 2 ° C ~ 8 ° C Potencia 215 W</p> <p>Número de Estantes 5</p> <p>Temperatura ambiente 10 ° C ~ 32 ° C Controlador de temperatura: Microprocesador Display: de pantallas digitales</p> <p>Enfriamiento directo Enfriamiento por aire Escarcha: No produce escarcha (no frost) Refrigerante R600a</p> <p>Evaporador: evaporador de aletas</p> <p>Material del evaporador :Tubo y aleta de aluminio. Material interior: acero pulverizado</p> <p>Material exterior: acero pulverizado. Aislamiento PURF</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA							
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
						SONIDO	DECIBELES	
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Sistema de determinación de DBO5		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Características 1. Manométrico utilizando un sensor de presión. 2. Pantalla: LED de 3 dígitos, 7 mm de altura; Datos memorizados: 5 valores de BDO a intervalos de 24 horas. 3. Escalas de medición: 90, 250, 600, 999 ppm de BDO. 4. Suministro de energía. 5. Grado de protección 3 IEC 1010. 6. Temperatura: -25 a +65°C. 7. Perilla de agitación para 6 ó 10 plazas. 8. 6 ó 10 botellas ámbar para DBO. 9. 6 ó 10 sensores para DBO. 10. Recipientes para el álcali para cada botella para la absorción del dióxido de carbono que se genere. 11. barras magnéticas de agitación para cada botella. 12. Motor de agitación robusto.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

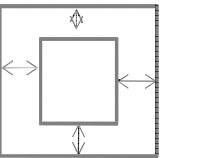

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Espectrofómetro		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Características: (Longitud de Onda: 190 - 1100 nm, ancho de banda: 2 nm, Selección de longitud de onda: 1nm, exactitud: +/- 5 nm ( Máximo) (con corrección automática de longitud de onda, Reproducibilidad: +/- 2 nm, sistema fotométrico: haz simple, exactitud fotométrica: ±0.002 Abs (Máximo) (0- 0.5 Abs), (Máximo) ±0.004 Abs (0.5-1.0 Abs), ±0.3%T (0-100%T); luz difusa: < 0.3%T (220nm), alimentación: 120 - 220 V. Incluir 3 cajas por 2 unidades de cubetas en vidrio para montaje de muestras a analizar, según celda del equipo.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

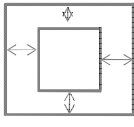

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Plancha agitadora de 1 puesto con calentamiento		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Características: 1. LED Digital 2. 110v / 60Hz 3. Sensor de temperatura 0 -300°C 4. Controladores independientes de temperatura y agitación.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

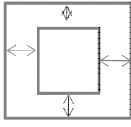

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		ANEMÓMETRO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Características: Medidor de velocidad del aire (Anemómetro) con rango de 0.4 a 32 m/s, mide temperatura en un rango de -20 a 70 °C; mide RH de 100%; conexión USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Tres tipos de mediciones en un mismo equipo</li> <li>» Velocidad del aire (FPM) o volumen del aire (CFM), RH y temperatura</li> <li>» Pantalla digital con luz</li> <li>» Veleta de medición flexible para acceso a áreas difíciles</li> <li>» Salida RS232 para transmisión de datos</li> <li>» Medición de hasta 99 puntos distintos</li> <li>» Entrada de datos de mediciones, 2400 puntos</li> <li>» Resolución de velocidad del aire 0.1 m / s (0.1 ft / s)</li> <li>» Mediciones mostradas en sistema métrico o inglés. Debe incluir, estuche para transportarlo, cable USB, CD con software, manual de usuario.</li> </ul>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

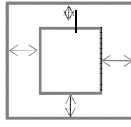

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		AUTOCLAVE ELÉCTRICO TIPO OLLA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>AUTOCLAVE ELÉCTRICO TIPO OLLA</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento de calentamiento de 1650 vatios para un arranque más rápido, 50% más rápido que 25X</li> <li>• Capacidad de calentamiento 36% mayor en comparación con 25 X</li> <li>• Potencia mínima 1500 vatios</li> <li>• Termopar TPI, interruptor y luz piloto más precisos.</li> <li>• Temporizador de campana mecánico de 60 minutos.</li> <li>• Operación de 120 o 240 voltios</li> <li>• 25 qt / 24 litros de capacidad</li> <li>• 18 litros de capacidad mínimo.</li> <li>• Operacional en 50Hz o 60Hz</li> <li>• Calrod elemento de calentamiento de inmersión</li> <li>• Cable y enchufe de 3 hilos a tierra para seguridad</li> <li>• Bases de soporte opcionales elevan esterilizadores eléctricos sobre la mesa o superficie del mostrador para evitar daños por calor</li> <li>• UL aprobado</li> <li>• Unidades incluye un contenedor interno de aluminio con estante</li> <li>• Soporte interior de acero inoxidable</li> <li>• La base de soporte opcional eleva los esterilizadores eléctricos para evitar que el calor intenso dañe la encimera o la superficie de trabajo.</li> </ul>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACION	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

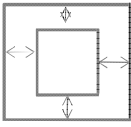



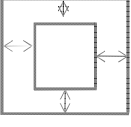

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		BALANZA DE PRECISIÓN DE 3 DÍGITOS DISCO DE ALUMINIO, CAPACIDAD 300GRS		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				2				
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2	
				X		b	0.2	
						c	0.2	
						d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>BALANZA DE PRECISIÓN DE 3 DÍGITOS, DISCO DE ALUMINIO. CAPACIDAD 300GRS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Capacidad mínima (g)310</li> <li>Sensibilidad máxima (g)0.001</li> <li>Funciones de pesaje, conteo de partes y porcentaje.</li> <li>Unidades mg, g, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, Newton, ozt, teals, unidad del cliente</li> <li>Dimensiones mínimas del platillo (cm)12 Dia.</li> <li>Tiempo de estabilización (s)3</li> <li>Burbuja de nivel al frente</li> <li>Tiempo de Tara (s)1</li> <li>Peso Bruto (kg)4.5</li> <li>Peso con empaque (kg)6.9</li> <li>Dimensiones(LxAxH) (cm)19.6 x 32 x 28.7</li> <li>49.5 x 52.2 x 39.5</li> <li>Condiciones de operación- 10º C a 40º C.</li> <li>Humedad relativa entre 10% - 80%.</li> <li>Condiciones de almacenaje-40º C a 70º C.humedad relativa de 10%.</li> <li>80%Interfase RS232</li> <li>Repetibilidad (Des.Est.)(mg)1</li> <li>Linealidad (mg)2</li> </ol>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

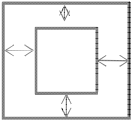

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS						
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY				
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO						
NOMBRE DEL EQUIPO		BALANZA DE PRECISIÓN CUATRO DIGITOS		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2		
DIMENSIONES				UBICACIÓN		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	
				X		
OBSERVACIONES		<p>Características:            Balanza analítica de capacidad mínima 220 gramos,            Con calibración interna completamente automática basada en el cambio de temperatura, pantalla LCD retroiluminada, sensibilidad máxima de 0.1 mg, Linealidad máxima : 0.2mg (0.0002gr), Reproducibilidad máxima +-0.1mg, Tiempo de estabilización max : 2 segundos, Tiempo de respuesta máxima : 3 segundos, Modo de pesado: gr, oz dwt conteo de piezas lb, conteo de piezas. Interfase incorporada: RS232 para conexión a PC e impresora , imprime reporte de calibracion GLP/GMP/ISO con fecha y hora, Temperatura de operación: 5 a 40°C, diametro mínimo Platillo: de 80mm de diámetro de acero inoxidable, Con dígitos claros de visualizar, se incluye un marco de pesas analítico de acero inoxidable de 1 mg a 200g con protector contra las corrientes de aire y accesible por tres lados. Opera con 120-220 volts.            Fuente de alimentación 110 V, 50 / 60Hz; salida 24V 500mA 13VA(Máximó)</p>				
FOTOGRAFÍAS						
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL	
						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO						
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED	
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES
OTROS						
OBSERVACIONES						

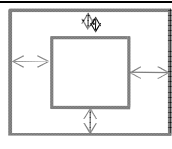

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		BAÑO TERMOSTÁTICO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<p>Características:            Temperatura: ambiente Hasta 100°C            Controlador de temperatura: Digital y certificado de calibración RBC            Precisión de control máxima: ±2°C            Uniformidad máxima: ±0,5°C            Compresor: Hermético 1 HP, con gas R-134-A libre de CFC            Bomba circulación: Interna y externa            Capacidad mínima de bombeo: 10 L/minuto (vazón), 6 mca (presión mínima)            Bandeja y Cuba: en acero inoxidable 304            Volumen mínimo : 8 Litros            Peso mínimo : 15 Kg            Potencia mínima: 600 Watts            Tensión: 220 Volts            Cuenta con aberturas para acomodar la cristalería que varían en diámetro.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		BOMBA DE VACIO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Vacío máximo: 25.5" Hg/ 150mbar Máxima presión: 60 psi (4.2bar) Flujo máximo: 1.90 cfm (3.23 m3/h) Capacidad de aire libre máxima: 1.1 cfm Temperatura del entomb máximo: 38°C Tipo de motor: Capacitor permanente Ciclo de trabajo: Continuo - potencia: 1/8 HP Manija de transporte Requerimiento eléctrico: 110 V. Incluyen Embudo de filtración (acero inoxidable de 250mL con tapa, para uso de membranas de 47mm Ø.), Erlenmeyer esmerilado 1000mL, pinza inox. externa.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

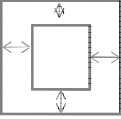

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		CALIBRADOR PIE DE REY VERNIER 0-150MM / 0-6"		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				4				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		Características: Precisión 0.05mm · 1/128" Longitud de la mordaza 40 mm Hecho estrictamente de acuerdo con DIN862. Construcción sólida de acero inoxidable. Mordazas de 4 vías para medición exterior, interior, de profundidad y de pasos. Graduaciones opcionales: 0.02 mm, 0.05 mm / 0.001 ", 1/128". Con estuche.						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		CÁMARA DE RECuento		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		1. Fabricada en una sola pieza de vidrio óptico. 2. Doble retícula. 3. Reticula grabada sobre el fondo de la cámara y bajo el microscopio aparece trama de líneas oscuras 4. Profundidad 0,100mm. 5. Volumen 1mm <sup>2</sup> : 0,1ml. 6. Área del cuadrado más pequeño 0,0025mm <sup>2</sup> . 7. Cubrecámara.							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		CENTRIFUGA UNIVERSAL 320		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES		UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2	
				X		b	0.2	
						c	0.2	
						d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>INCLUYE ROTOR ANGULAR P/30.</p> <p>A. CENTRIFUGA UNIVERSAL 320 BENCHTO CENTRIFUGE 110 V:  1. Maxima capacidad: 4 x 100 ml - or - 32 x 15 ml. 2. Max RPM / RCF: 15,000 / 21,382  3. Dimensiones (H x W x D): 346 x 395 x 520 mm / 13.5" x 15.5" x 20.5".  4. Peso: 31 kg (68 lbs)</p> <p>B. ROTOR ANGULAR P/30.  1. Microtubos para rototfix 32 A.  2. Universal 320.</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA							
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
						SONIDO	DECIBELES	
OTROS								
OBSERVACIONES								

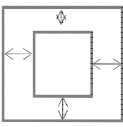

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
CENTRO DE FORMACIÓN		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		LABORATORIO CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		MONITOR DE GAS PORTÁTIL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
MODELO O REFERENCIA				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
FRENTE (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
0.04	0.80	0.18	0.548	x		a	0.30
						b	0.30
						c	0.30
						d	0.30
OBSERVACIONES		<p><u>Datos Generales:</u>            Gases medibles O2, CO, H2S, NO2, SO2, CO2 EX. Puertos de Sensores 4            Pantalla: Digital a color de fácil lectura con función de Zoom. Número de gases de 3 a 6            Aplicaciones: Monitoreo personal de aire, más acceso a espacios confinados Tecnología de sensores: CAT+EC            Debe incluir de Sonda de lectura. Alarma: alerta en colores y pitido.</p> <p><u>Características técnicas:</u>            Tiempo de funcionamiento mayor a 24 horas en operación con carga portátil.            Tipo de Batería: Li-ION            Grado de Protección: (Clase IP) IP 68            Sensor dual, cambio automático, entre LIE y % VOL.CH4 Bomba interna            Luz indicadora de probado y lista para usar. Gas Objetivo:            Metano (CH4): LEL1 0-100% (LEL 1%)            Oxígeno (O2): vol 0-40% (vol 0,1%)            Sulfuro de hidrógeno (H2S): 0-100,0 ppm (0,5 ppm)            Monóxido de Carbono (CO): 0-500 ppm (1 ppm)            Método de detección: Difusión            Tiempo de respuesta: T90 en 30 segundos            Pantalla Pantalla LCD digital            Temperatura y humedad de funcionamiento            -20 a 50 °C/por debajo de 85% RH4</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	Tipo Batería LI-ION
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
					VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL	x	MECANICA		SONIDO	DECIBELAS	
OTROS							
OBSERVACIONES							



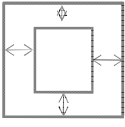

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		CONTADOR DE PARTÍCULAS EN EL AIRE		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				2					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESON	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>1. Rango de medición: 001 ... 2500 mg/m3.  2. Resolución de 0,001 mg/m3.  3. Estabilidad cero de 2 µg/m³.  4. Salida de alarma de Interruptor "Open Drain" &lt;15V &amp; 500mA DC.  5. Batería de 3 x AA/ MN 1500 dígitos / aprox. 13 h.  6. Alimentación externa de 12 V DC (a través de una alimentación PC18).  7. Pantalla a color para indicación precisa.  8. Capacidad de memoria de 86.000 valores.  9. Puerto de Mini-B-USB.  10. Dimensiones (aparato) de 172 x 72 x 33 mm.  11. Dimensiones (Sonde) de 35 x 205 mm.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES		UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminación LED (luz blanca)</li> <li>- Pantalla digital 3 dígitos</li> <li>- Capacidad del contador 0 ~ 999</li> <li>- Placa de Petri 50 ~ 150 mm</li> <li>- Consumo mínimo total de energía 40W</li> <li>- Aumento 3 veces</li> <li>- Voltaje AC100-240V, 50 / 60Hz</li> </ul>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACION	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		BURETA DIGITAL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACION				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		<p>SISTEMA DE TITULACIÓN AUTOMÁTICO DIGITAL PARA Ph, ORP, ISE, TEMPERATURA  Cuatro modos de operación: Titulación potenciométrica. pH, Medidor de mV (ORP) y Medidor de ISE Precisión de dosificación: +- 0,1% de volumen de la bureta  Rango de dosificación 0,010mL a 0,500mL Pantalla 5,7" (320*240 pixel) LCD Retro Iluminada Idioma: Español  Tamaño de bureta: 5,10 y 25 mL Resolución de bureta 1/40000  Método: Carga hasta 100 métodos (estandar y definidos por el usuario)  Auto-detección bureta: El tamaño de la bureta es automáticamente reconocido cuando es insertado en la unidad  Agitador Programable: Tipo hélice, 100 - 2500 rpm, automáticamente sostenido dentro del 10% del valor establecido, resolución 100 rpm Tasa de flujo: Seleccionable por el usuario desde 0,1 mL/min a 2x volumen de bureta/min  Compensación de temperatura: Manual y automático  Almacenamiento de información: hasta 100 titulaciones e informes de pH/mV/ISE Entorno operacional: 10 a 40 °C (50 a 104°F)  Entorno de Almacenaje -20 a 70°C  Alimentación: 115 VAC modelos 01--- 230 VAC MODELO 2 ..50/60Hz DIMENSIONES 390*350*380mm peso 10Kg con bomba y agitador.</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACION	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Destilador de agua para Laboratorio		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Destilador de agua para Laboratorio:  De fácil manejo y limpieza (sin desmontar el aparato) construcción compacta, calefactor de acero inoxidable, conexiones separadas para agua de alimentación y agua de refrigeración, bajo consumo de agua, alta seguridad por la desconexión automática de la calefacción en caso de falta de agua de alimentación, Aparato base con cable de red, manguera de PVC (7 m, Ø int. 10 mm), llave, pinza para la manguera, manguera de silicona (longitud 10 cm, Ø int. 10 mm) , adaptador para frascos (NS 45/40 con manguito de PTFE y seguro para esmerilados) , embudo (PP, Ø 120 mm), instrucciones de manejo.  Consumo mínimo 300W Coeficiente nominal: voltaje mínimo 14 A Voltaje v/hz : 220 - 240/ 50 - 60 Conexión a agua de red, presión mínima de agua: 2 bar  Cantidad de destilado a trabajar con agua de red: 4,2 l/h  Conductividad del destilado: 1,5us/cm  Temperatura mínima del destilado: 96°c  Caudal de agua de refrigeración con agua de la red: 45 l/h  Temperatura de agua de refrigeración entrada: 16°c  Temperatura de agua de refrigeración salida al trabajar con agua de la red: 64°c  Calefactor: acero inoxidable: 1.4529 Altura: 600mm  Espacio necesario (sin frasco de recogida para destilado) 220x220mm  Peso 6kg.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							


CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		DESTILADOR DE NITROGENO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>PROTEINAS TIPO KJELDAHL  Control de temperatura Analógico  Panel de control Con indicadores visuales de calentamiento y nivel de la caldera Caldera En vidrio borosilicato embutida con llenado semiautomático  Sensor Para indicación del nivel de la caldera Seguridad Protector en acrílico en la parte frontal  Vidrierías Conexión tipo Kjeldahl con vaso dosificador en vidrio borosilicato y válvula Stop-flow Capacidad mínima de destilación ±18 ml/minuto  Gabinete En acero inoxidable 304 Potencia mínima 1500 Watts Voltaje 220 Volts  Incluye : 01 Tubo micro de Ø25 x 250 mm con borde en vidrio borosilicato; Permite utilizar frasco de 250/500 ml para colecta.  02 Fusibles extra;  Manual de Instrucciones con Término de Garantía</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

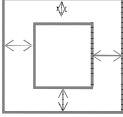

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Horno de secado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		Características , Capacidad mínima: 25 L , Rango de temperatura mínima , Capacidad 2 bandejas, Temperatura de ambiente +7 hasta 200°C, Voltaje: 110 V , Hertz: 50/60Hz , Altura mínima Exterior: 350 mm. Longitud mínima exterior: 400 mm , Ancho Exterior: 400 mm, Control de temperatura Digital electrónico ,Potencia mínima 800 Watts,Tensión 220 VAC.						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA							
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
						SONIDO	DECIBELES	
OTROS								
OBSERVACIONES								

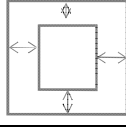

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Desecador		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				4			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Características : 1. Con esmerilados planos trabajados con precisión. 2.Superficie anular de apoyo granulada para elevar la estabilidad y como protección frente al rayado. 3.Tapa intercambiable. 4.Placa para desecadores, porcelana. 5. Diámetro mínimo de base de base 25 cm. 6. Altura mínima de 40 cm. 7. En vidrio borosilicato. 8. Con llave.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

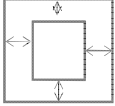

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		EQUIPO PARA MEDIR OXÍGENO DISUELTUO EN SITIO			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					2				
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a			0.2
				X		b			0.2
OBSERVACIONES		1. Auto apagado. 2. Compensación automática de temperatura. 3. Pantalla digital. 4. Con interfase RS 232 para aplicar a sistema de adquisición de datos. 5. Con sonda de 20mm con cable de 1 m, 5 membranas. 6. Protector de caucho. 7. Baterías manual. 8. Estuche. 9. Rango mínimo :0-20 mg/l de O2 disuelto, 0-100% concentración de O2. 10.Rango de temperatura de 0-60 °C Exactitud ±0,4 mg/l, ±0,7%, ±0,8°C.(mínimo) .					10.Rango de		
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGÜES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

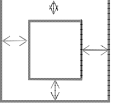



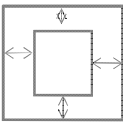

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Conductímetro		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Rango mínimo de trabajo de conductividad de 0 a 100.000 uS/cm con selección automática.  Lectura: Conductividad en agua (S/cm), alcohol, (S/m) y STD sólidos totales disueltos con factor programable. Pantalla: Alfanumérica provee mensajes que guían el usuario e impiden errores de utilización.  Indicación: Con control microprocesado de la conductividad, celda K=0,1; k=1 o K=10. Calibración Automática.  Interface Para computadora tipo RS 232C, informando la lectura de pH, mV y temperatura. Estructura: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones mínimas : Ancho=100 x Profundidad=180 x Alto=60 mm  Peso mínimo 1,5 Kg.  Voltaje / Potencia 220 Volts/127V Incluye:  01 Célula de vidrio constante de K=1; 01 Sensor de temperatura en acero inoxidable; 01 Solución estándar de calibración 146,9 µS/cm;</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

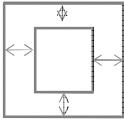

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS																	
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY															
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL															
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO																	
NOMBRE DEL EQUIPO		Termómetro Digital		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO											
OBSERVACIONES				1		 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>		DIMENSIO		a	0.2	b	0.2	c	0.2	d	0.2
DIMENSIO																	
a	0.2																
b	0.2																
c	0.2																
d	0.2																
DIMENSIONES			UBICACIÓN														
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO												
				X													
OBSERVACIONES		<p>Con Sonda y Reloj  Rango Temperatura Interna: -10+50°C(14+122°F) Rango Temperatura Externa: -50+70°C(-58+150°F) Resolución Temperatura: 0.1°C/0.1°F  Precisión: ±1°C / ±1.8°F Formato Reloj 12/24 Horas Alarma para Reloj display LCD  3 metros de cable con sensor externo Soporte para sobre mesa  Ojal para colgar en la pared</p>															
FOTOGRAFÍAS																	
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL												
																	
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO																	
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE											
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE											
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA											
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS											
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED												
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI											
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM											
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA											
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES											
OTROS																	
OBSERVACIONES																	

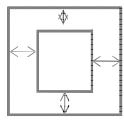

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Cabinas extractoras DIG completa con ducto		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)		
				X		a	0.2	
						b	0.2	
						c	0.2	
						d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>(Cabinas extractoras DIG, Base para la cabina y Kit básico). Características: 1. Cabina extractora: para digestiones ácidas DE 1,2 M. 2. Base para cabina: EFA-EFQ de 1,2m; EBA-4UDG-0. Base cabina extractora frontier acela. Ancho x alto: 1220 mm x 915 mm. Certificado de seguridad acorde a SEFA-8. Fabricada en acero electro-galvanizado (con recubrimiento en zinc para evitar corrosión y recubrimiento epoxy-poliéster Isocida antimicrobiano. Puertas de cierre suave. Con compartimentos internos ajustables en altura. 3. Kit básico: para instalación de cabina compuesto por: Extractor tipo centrifugo, con caracol en fibra de vidrio recubierto con pintura epóxica. Aspa tipo canastilla de 10"X4" elaborada en lámina galvanizada recubierta con pintura electrostática para conexión a tubería de 8". Motor Siemens de 0,75 HP 1800rpm, trifásico con protección IP55. Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad) 47cm x 50cm x 39cm, 1 Damper en fibra de vidrio recubierto con pintura epóxica de 8" de diámetro. 1 Gorro Chino en lámina galvanizada de 8". 1 Tubo en PVC Novafort de 8" X 6m. 1 Codo en PVC Novafort de 90° a 8". 1 Empaque para tubería de 8". 6 Unión en PVC Novafort de 8". 2 Arrancador para motor. 2,5 - 4 A / 115V. 1 Accesorios de instalación para fijación de ductería.</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		CABINAS DE EXTRACCIÓN ANTICORROSIVA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		<p>CON MAYOR RESISTENCIA A ÁCIDOS Y ÁLCALIS</p> <p>Sistema de control por microprocesador, pantalla LED.</p> <p>Hecho de porcelana blanca PP, resistente al ácido, álcali y anticorrosión. Con función de memoria en caso de falla de energía. La ventana frontal que está hecha de un grueso vidrio templado transparente maximiza la luz y la visibilidad dentro de la campana extractora, brindando un ambiente de trabajo brillante y abierto. Tamaño mínimo interno (W D H) 1000 550 860 mm Altura de la superficie de trabajo 740 mm</p> <p>Apertura máxima 815 mm. Velocidad del aire 0.3 ~0.5 m s Ruido 60dB. Lámpara Fluorescente. Velocidad ajustable.</p> <p>Ventana frontal Manual, vidrio templado de 5 mm, ajustable en altura.</p> <p>Fuente de alimentación AC220V ± 10%, 50 60Hz; 110V ± 10%, 60Hz</p> <p>Consumo mínimo 360W</p> <p>Peso mínimo bruto 150 kg GARANTÍA DE 1 AÑO. INCLUYE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SITIO.</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

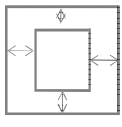

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		KIT PARA CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				3			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>110 pruebas cada una para la acidez y alcalinidad,  -100 pruebas de dióxido de carbono, disuelto, oxígeno, dureza, nitrato y fosfato.  -Disco secchi para turbidez.-Mochila con estuche que sujeta todos los componentes del kit</p> <p>PARÁMETROS  -Titulación Acidez (CaCO3) ,Rangos: 0-100 mg / L (ppm);0-500 mg / L (ppm),Método químico: metil- naranja;fenoftaleína,Número de test: 110 promedio.  -Titulación Alcalinidad (CaCO3) y Fenoftaleína y Total,Rangos: 0-100 mg / L (ppm); 0-300 mg / L (ppm)  Método químico: fenoftaleína /azul de bromfenol, Número de test: 110 promedio  -Titulación de dióxido de carbono  Rangos: 0.0-10.0 mg / L (ppm); 0.0-50.0 mg / L (ppm); 0-100 mg / L (ppm), Método químico: fenoftaleína  Número de test:110 prom.  -Titulación Oxígeno disuelto, Rango: 0.0-10.0 mg / L (ppm) , Método Químico: Winkler modificado  Número de test: 110 prom, -Titulación Dureza (CaCO3),Rangos: 0.0-30.0 mg / L (ppm); 0-300 mg / L (ppm)  Método químico: EDTA, Número de pruebas: 100 prom.  -Colorimetría Nitrato (NO3 – N) , Rango: 0-50 mg / L (ppm)  Método químico: reducción de cadmio  Número de test: 100  -Colorimetría Fosfato  Rango: 0-5 mg / L (ppm)  Método químico: ácido ascórbico  Número de pruebas: 50  Acidez: 0-100 mg/L 0-500 mg/L  Alcalinidad: 0-100 mg/L 0-300 mg/L  Anhídrido carbónico: 0.0-10.0 mg/L 0.0- 50.0 mg/L 0-100 mg/L  Dureza: 0.0-30.0 mg/L 0-300 mg/L 3 mg/L  Oxígeno disuelto: 0.0-10.0 mg/L  pH medidor de pH 0.0-14.0 Ph</p>					
FOTOGRAFIAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

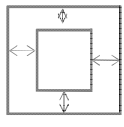

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		MICROSCOPIO BIOLÓGICO DIGITAL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microscopio Digital.</li> <li>2. Pixel: 5Mega.</li> <li>3. Resolución de la foto: 2560X1920-1600X1200.</li> <li>4. Resolución video: 640X480.</li> <li>5. Talla del sensor : 1/2.5 pulgadas.</li> <li>6. Pantalla del LCD: 8 pulgadas de TFT Screen, Resolution son 800X 600.</li> <li>7. Salida video: Sistema de pesos americano hecho salir (NTSC/PAL)</li> <li>8. Salida de datos: USB 2.0.</li> <li>9. Lenguaje del menú: Chino/inglés</li> <li>10. Almacenaje: Ranura para tarjeta del SD con Optional Memory Cards (Maximal Storage Capacity es 4G).</li> <li>11. Modo de la escena: Estándar/suavidad/vivo</li> <li>12. Modo de exposición: Exposición auto</li> <li>13. Modo de la fecha: Año, mes, día, hora, minuto.</li> </ol>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

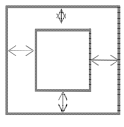

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Estereoscopio			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					3				
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				
				X					
OBSERVACIONES		<p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estativo completamente metálico recubierto en pintura epóxica de alta calidad resistente a ataque químico.</li> <li>2. Cabeza Binocular o triocular inclinada a 45° y rotable 360°.</li> <li>3. Distancia interpupilar de 55 a 75mm (mínimo), con ajuste de dioptrías +5 en los dos oculares. Toda la óptica construida con prismas.</li> <li>4. Oculares gran angulares WF 10X / F.N. Distancia de trabajo: 100 mm, Rango Zoom : 0,7x - 4,5x (factor del zoom: 6,43:1), Aumentos totales con la configuración estándar: 45X.</li> </ol>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

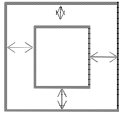

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		MICROSCOPIO TRIOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				
				X					
OBSERVACIONES		<p>CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO (ICS), DE ALTA RESOLUCIÓN, CON CORRECCION CROMATICA Y OMPENSACIÓN DE IMAGEN PLANA. ILUMINACION HALOGENA Y LED, TECNICA DE CONTRASTACION DISPONIBLE EN ESTA CONFIGURACION: CAMPO CLARO (H), TÉCNICAS ADAPTABLES: CAMPO OSCURO (D), CONTRASTE DE FASES (Ph2) Y FLUORESCENCIA LED.</p> <p>Diseñado, fabricado y comprobado según la norma DIN 61010-1(IEC 61010-1) e IEC 61010-2-101 "disposiciones de seguridad para equipos eléctricos de medición, control, regulación y de laboratorio". Cumple las exigencias de directriz de la comunidad europea 98/79/ ce . , cumple los estándares y las normas: CSA, UL, ICC, ISO 9001, IVD.</p> <p>Compuesto por:</p> <p>Estativo compacto, con iluminación integral LED y Halógena de 6V/ 30W, mando de enfoque macro y micrométrico coaxial a ambos lados, de manejo cómodo, suavidad del mando macrométrico ajustable.</p> <p>Unidad alimentadora enchufable apropiada para la aplicación de tensiones de la red desde 100 hasta 240 V ±10 %, 50 / 60 Hz. Construida de acuerdo con la clase de protección II (a prueba de choques eléctricos).</p> <p>Revólver portaobjetivos apoyado en rodamiento de bolas, inclinado hacia atrás, para 4 objetivos con rosca W 0,8.</p> <p>Platina rectangular de 140 mm x 135 mm con mando a la derecha (opcionalmente a la izquierda), con carro mecánico graduado, con desplazamiento en cruz 75 mm x 30 mm y sujetaobjetos.</p> <p>Condensador de Abbe 0.9/1.25 de altura ajustable tipo "Full-Köhler" para campo claro, campo oscuro y contraste de fases Ph2, Tubo triocular con un ángulo de observación ergonómico de 30°, orientable para la adaptación de la distancia interpupilar y la altura de observación, Alojamiento integrado para unidad alimentadora externa y cable.</p> <p>Asa revestida de plástico que está integrada en el estativo, para montaje, desmontaje y transporte</p> <p>Indicadores de la intensidad luminosa en azul instalados en ambos lados que están bien visibles aún a cierta distancia, Módulo de iluminación con bombilla halógena de 6 V/ 30W. Incluye también módulo de iluminación LED.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									



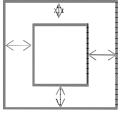

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		MOLINETE HIDRÁULICO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<p>1. Con cazoletas o hélices.  2. Rango mínimo de flujo de 0.04 a 10 m/s  Cuerpo hidrodinámico fabricado en acero inoxidable.  3. KIT MOLINETE DE EJE HORIZONTAL PARA VADEO CON 1 HÉLICE: 1. Cámara de contactos magnética para mayor sensibilidad a bajas velocidades. 2. Hélice tipo 2: 0.04 a 10 m/s - Diámetro 12.5 cm. 3. Cuerpo hidrodinámico fabricado en acero inoxidable 4. Sistema de conteo libre de fricción. 5. Certificado de calibración 6. Con herramientas 7. Con aceite 8. Maletín duro de transporte. 9. CONTADOR Y TEMPORIZADOR de gran exactitud, el tiempo comienza justo con el primer impulso, tiempos fijos pre-programables, sistema inteligente de eliminación de rebotes del contacto, especial para molinetes de contactos mecánicos, doble pantalla para visualización de tiempo y revoluciones, alimentación con 1 pila de 9 voltios. 10. VARA DE VADEO: Fabricada en acero inoxidable, compuesta de 3 secciones de 100 centímetros de largo por 20 mm de diámetro, marcaciones cada 2 y 10 centímetros, que incluya cable de conexión y base, que pueda ser utilizado para mediciones por suspensión.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

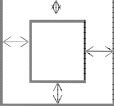

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS						
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY				
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO						
NOMBRE DEL EQUIPO		INCUBADORA REFRIGERADA PARA DBO (Demanda Biológico de Oxígeno)		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1		
DIMENSIONES				UBICACIÓN		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	
				X		
OBSERVACIONES		<p>CON CONTROL DIGITAL MICROPROCESADO</p> <p>Rango de Temperatura mínimo -10°C a 60°C</p> <p>Control de temperatura Digital microprocesado con sistema PID CON RAMPAS Y NIVELES Precisión de control ±0,4°C</p> <p>Uniformidad ±0,5°C</p> <p>Compresor Hermético 1/6HP, con gas 134-A libre de CFC Capacidad de refrigeración 480 BTU/h a 0°C</p> <p>Aislamiento Poliuretano expandido Circulación Ventilación forzada</p> <p>Humedad Posee reservatorio interno que proporciona humedad por evaporación natural</p> <p>Seguridad Termóstato de sobrecalentamiento superior a 60°C con alarma sonora y apagado automática Capacidad 3 estantes</p> <p>Gabinete En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones mínimas internas L=400 x P=400 x A=600 mm</p> <p>Volumen mínimo 120 litros Peso mínimo 45 kg Potencia mínima 230 Watts Voltaje 220V</p> <p>ACOMPaña 02 Fusibles extra;</p> <p>Manual de instrucciones con término de garantía;</p>				
FOTOGRAFÍAS						
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL	
						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO						
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED	
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES
OTROS						
OBSERVACIONES						

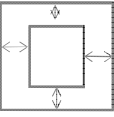

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		MUFLA MICROPROCESADA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		Capacidad Mínima de 15 L HASTA 1200°C CON RAMPAS Dimensiones mínimas internas Internas (cm) Ancho X Alto X Profundidad 30x22x19 Dimensiones Externas (cm) Ancho X Alto X Profundidad 54x43x42 Conexión eléctrica: 220V - 60Hz - Monofásico						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		CPHMETRO DIGITAL		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				3			
DIMENSIONES			UBICACIÓN			DIMEN	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Medidor multiparametrico Ph, conductividad TDS(Solidos totales disueltos) y temperatura.  Rango pH de 0.00 a 14.00 pH  Rango de CE de 0.00 a 20.00 mS/cm Rango de TDS de 0.00 a 10.00 ppt (g/L) Temperatura de 0.0 a 60.0°C (0 32.0 a 140.0°F)  Resolucion pH 0.01 pH Resolucion CE 0.01 mS/cm Resolucion TDS 0.01 ppt  Resolucion Temperatura 0.1°C (6 0.1°F) Precisión (a 20°C) pH ±0.01 pH Precisión CE ±2% F.R.  Precision TDS ±2% F.R.Precision Temperatura ±0.5°C (o ±1.0°F).</p>					
FOTOGRAFIAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

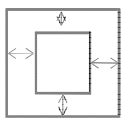

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Equipo Para Ensayo De Flocculación o Test de Jarras de cuatro puestos en línea		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES			UBICACIÓN			DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	
				X		b	
						c	
						d	
OBSERVACIONES		<p>Características: 1. De 20-200 RPM PREFIJADAS. 2. 100 - 240V/ 50-60 HZ. 3. Funcionamiento con 100 - 240 V. 4. Con opción de batería 5. Para 4 Lugares de Agitación. 6. Fuente de alimentación DC 12 voltios ± 0.5. 7. Potencia mínima 6 vatios. 8. Dimensiones mínimas en mm (L x H x W) 200 x 250 x 200. 9. Peso mínimo: 3,8 Kg. 10. 11. RPM de velocidad programable (1/min) 0 - 20 - 40 a 50 - 100 - 200. 12. Temporizador: 1 a 30 minutos (continua). 13. Resolución: 1 vuelta. 14. Material de construcción de acero. 15. Rango de temperatura del medio ambiente ° C 5 a 40 ° F 41 a 104. 16. Rango de temperatura de almacenamiento ° C -10 a 60 ° F 14 a 140. 17. Max. 80% de humedad. 18. Modo de funcionamiento continuo. 19. Fuente de alimentación externa. 20. De entrada CA 100 - 240 V; 50-60 Hz; 1.5 A(mínimo). 21. Salida DC 12V, 1° (mínimo).</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

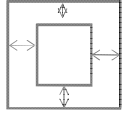

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS						
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY				
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO						
NOMBRE DEL EQUIPO		Sonómetro		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2		
DIMENSIONES				UBICACIÓN		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	
				X		
OBSERVACIONES		<p>Rango: 25 ... 136 db(A)  Rango de frecuencia: 20 Hz ... 12.5 kHz  Análisis de frecuencia: Filtro de banda de octavas: 20 Hz ... 8 kHz, Filtro de banda de 1/3 de octavas: 20Hz ... 12.5kHz  Micrófono: (Micrófono 1/2" de clase 2, Sensibilidad: 40 mV/PA, Rango de frecuencia: 20, Hz ... 12.5 kHz, Conexión: TNC, Alimentación: ICCP Standard)  Medición de tiempo integral: 1 s ... 24 h (ajustable)  Funciones de medición: LXY(SPL), LXeq, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. Medición de 24 h: Medición automática con registro de datos  Ponderación de frecuencia: A, B, C, Z  Ponderación temporal: Rápido (F), Lento (S), Impulso (I)  Ruido propio: Micrófono: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z), Electrónica: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z) Transductor AD: 24 Bit  Muestreo: Estándar: 48 kHz, Modo LN: 20 ms.  Presentación de valores: Numérico, Gráfico de barras, Gráfico Pantalla: LCD retroiluminado, 160 x 160 pixeles  Memoria: Tarjeta micro SD de 4 GB Interfaz: USV  Salida de tensión: AC 5V RMS, DC 10 mV/db  Alimentación: 4 x pilas 1.5 V AA, Fuente de alimentación 12 V / 1 A, 5 V / 1 A USB Dimensiones: 70 x 300 x 36 mm  Maletín de transporte</p>				
FOTOGRAFÍAS						
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL	
						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO						
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED	
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES
OTROS						
OBSERVACIONES						

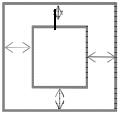

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		TELEVISOR LED		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		1. Tecnología LED. 2. Pulgadas: 60. 3. Diagonal: 152 cm. 4. Resolución: Full HD. 5. Incluye soporte fijo para el televisor. 6. Cables: Cable HDMI A DVI 1.83 M, Cable HDMI A MICRO HDMI 1.83 M.						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				
				X					
OBSERVACIONES		<p>Con Sonda, Recalibrable  Rango Temperatura mínima Interna: 0+50°C(32+122°F) Rango Temperatura mínima Externa: -50+70°C(-58+158°F) Humedad Relativa: 20~99%HR  Precisión: ± 1°C / ± 2°F / ± 5%HR Resolución de pantalla: 0.1°, 1%  Tornillo para ajuste (recalibración) externo Indicación de Máxima y Mínima  Alarma para Punto de Congelación Memoria de Máxima y Mínima Soporte para sobre mesa  Ojal para colgar en la pared.3 metros de cable con sensor externo.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

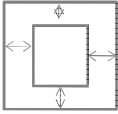



CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Bureta digital		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Características: 1. Canula de valoración (con punta de goteo). 2. Tubo de aspiración telescópico. 3. LLave de montaje. 4. Adaptadores en polipropileno.							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

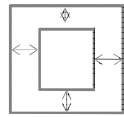

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS						
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY				
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO						
NOMBRE DEL EQUIPO		TERMÓMETRO DIGITAL		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				3		
DIMENSIONES			UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	
				X		
OBSERVACIONES		Con sonda y cable digital que registre rangos de -50 hasta 300 °C, carcasa de plástico				
FOTOGRAFÍAS						
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL	
						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO						
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED	
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES
OTROS						
OBSERVACIONES						

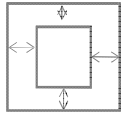

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		BLOQUE SECO O TERMORREACTOR PARA DQO Y TOC		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		<p>Rango minimo de temperatura de trabajo: Temperatura De ambiente +7 hasta 150°C.  Controlador de Temperatura Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Sensor Tipo PT100.  Precisión ±1°C. Uniformidad ±2°C.  Temporizador Digital - Programable hasta 99,59 minutos. Parada automática del calentamiento al término del tiempo programado Cantidad 1 bloque de aluminio intercambiable.  Capacidad minima del bloque a elegir 28 alojamientos con Ø 16 x 85 mm;  40 alojamientos con Ø 11 x 35 mm;  40 alojamientos con Ø 13,5 x 55 mm  Estructura En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática. Seguridad Resistencia blindada evitando contacto con el reactivo Dimensiones mínimas totales : Ancho=210 x Profundidad=300 x Alto=130 mm  Peso minimo 5 kg. Potencia minima de la resistencia 450 Watts. Tensión 220 VAC.  Acompaña 01 Bloque de aluminio intercambiable; 01 Alza para remoción del bloque;  02 Fusibles extra</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Fotómetro para medición de cloro libre en agua		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>Con carcasa de plástico compacta y robusta / gran pantalla LCD Cloro libre: Hasta 0,005 g/l  Resolución máxima : 0,001 g/l  Presión: ±0,004 mg/l en 0,200 mg/l (maximo)  Campo de aplicación: Analítica del resto de cloro en agua potable Fuente luminosa: bombilla de tungsteno  Detector de luz: Fotocélula de silicio  Tipo de prueba/ método: método DPD 330.5. / colorimétrico Alimentación: batería de litio  Desconexión automática: aprox. a los 10 min. de inactividad Temperatura ambiental: máx. 50 °C / máx. 95 % H.r.  Peso mínimo : 280 gr aprox.  Incluye: Reactivo Cloro Libre polvo (100 tests).</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		TURBIDIMETRO DIGITAL		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES				2					
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>Equipo con batería para medir en laboratorio o en campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición por infrarrojos en cubeta.</li> <li>Medición ET / F - NTU - FNU</li> <li>Franja de medición mínima de : 01-1000 con maletín para transportarlo</li> <li>4 estándares de turbidez: 1, 10, 100, 1000 NTU</li> <li>4 Batería (600 medidas con cada carga de batería) 3 cubetas con tapas para lectura de turbidez</li> <li>3 Paño de limpieza de cubetas Aceite silicona 50 MI para limpieza</li> </ul>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

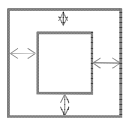

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		SISTEMA DE FILTRACIÓN CON BOMBA DE VACÍO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACION				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				
				X					
OBSERVACIONES		<p>Compresor Hermético potencia mínima 1/6 HP a base de aceite. mínimo Vacío a <math>\pm 620</math> mmHg en relación a la presión atmosférica mínima Presión 0 a 30 lbf/pol<sup>2</sup> en relación a la presión atmosférica Flujo mínimo 15 litros/minuto</p> <p>Registro Con indicador analógico para regulación del vacío y presión</p> <p>Dispositivo Para retención de contaminantes y registro de drenaje para cambio del aceite Seguridad Dispositivo para retención de contaminantes.</p> <p>Estructura En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática.</p> <p>Tensión 220 VAC./ Potencia mínima 150 Watts Incluye 02 Fusibles extra;</p> <p>Equipo de filtración por membrana 1000ml en vidrio (erlenmeyer para vacío, tapon de silicona, embudo y pinza)</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		DIGESTOR DE NITROGENO/PROTEINA KJELDAHL PARA 8 PRUEBAS MACRO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<p>Temperatura De ambiente +7 hasta 450°C.  Control de temperatura Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Precisión ±2°C (Máximo).  Uniformidad ±5°C.  Seguridad Resistencia blindada evitando contacto con el ácido sulfúrico. Bloque En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 85mm. Estructura En acero inoxidable 304.  Potencia de la resistencia 1700 Watts. Tensión 220 VAC.  Acompaña 08 piezas - Tubo macro en vidrio borosilicato de 400mL (50x250mm), 01 pieza - Galería en aluminio, 01 pieza - Controlador de temperatura digital, Manual de Instrucciones y Certificado de Garantía.  Rejilla para extracción de gases con conexión para scrubber, capacidad 8 tubos tapa rosca completamente cerrados, por lo que no se requiere uso de cabina de extracción.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		DETERMINADOR DE GRASA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)		PESO (kg)			
						BANCO O MESÓN			
						PISO			
						X			
OBSERVACIONES		<p>Temperatura De ambiente +7 hasta 200°C.            Control de Temperatura Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Precisión ± 1°C (o mejorada).            Uniformidad ± 3°C.            Sistema de extracción/recuperación compuesto de Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, hazte de inmersión para movimentación de la cuna con muestra y sistema de traba en teflón para recuperación del solvente.            Seguridad Resistencia blindada evitando contacto con los solventes. Estructura En acero inoxidable 304.            Potencia mínima de la resistencia 1500 watts. Tensión 220 VAC.            Acompaña 08 piezas - Reboiler en vidrio borosilicato de 190mL, 08 piezas - Canasta en acero inoxidable 304, 02 piezas - Fusible extra, Manual de Instrucciones con Término de Garantía. Recuperación de solventes del 98%            Sistema de distribución de agua por igual entre todos los condensadores. Dos tapas en acrílico como sistema de protección.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

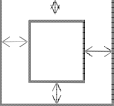



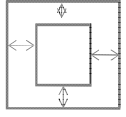

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Mechero bunsen		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				10			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Para laboratorio con regulador					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

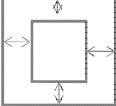

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Micropipeta		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				8			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Para tomar volúmenes inferiores a 1 ml con puntas.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

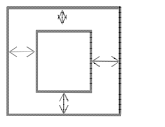

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		ErlénMeyer 100 ML		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				10			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO
				X			
OBSERVACIONES		Características: 1. Boca angosta de vidrio. 2. Capacidad 100 ml.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		ErlénMeyer 250 ML		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		ErlénMeyer. Características: 1. Boca angosta de vidrio. 2. Capacidad 250 ml.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									


CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS																
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY														
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL														
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO																
NOMBRE DEL EQUIPO		ErlénMeyer 500 ML		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO											
OBSERVACIONES				10	 <table border="1" data-bbox="1112 346 1323 493"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONES (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>		DIMENSIONES (m)		a	0.2	b	0.2	c	0.2	d	0.2
DIMENSIONES (m)																
a	0.2															
b	0.2															
c	0.2															
d	0.2															
DIMENSIONES			UBICACIÓN													
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO											
				X												
OBSERVACIONES		ErlénMeyer. Características: 1. Boca angosta de vidrio. 2. Capacidad 500 ml.														
FOTOGRAFÍAS																
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL											
																
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO																
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE										
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE										
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA										
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS										
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED											
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI										
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM										
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA										
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES										
OTROS																
OBSERVACIONES																

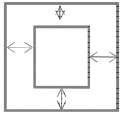

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS						
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY				
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO						
NOMBRE DEL EQUIPO		Varillas agitadoras		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				10		
DIMENSIONES			UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	
				X		
OBSERVACIONES		Características: en vidrio de 20 cm de largo				
FOTOGRAFÍAS						
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL	
						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO						
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED	
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES
OTROS						
OBSERVACIONES						

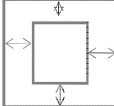

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Probeta graduada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Clase A en vidrio de 1000 ml con pico y base hexagonal							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

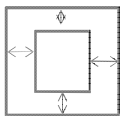

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS																
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY														
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL														
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO																
NOMBRE DEL EQUIPO		Probeta graduada 25 ML		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO											
OBSERVACIONES				10												
DIMENSIONES			UBICACIÓN			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONES (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>	DIMENSIONES (m)		a	0.2	b	0.2	c	0.2	d	0.2
DIMENSIONES (m)																
a	0.2															
b	0.2															
c	0.2															
d	0.2															
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO											
				X												
OBSERVACIONES		Clase A en vidrio de 25 ml con pico y base hexagonal														
FOTOGRAFÍAS																
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL											
																
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO																
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE										
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE										
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA										
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS										
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED											
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI										
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM										
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA										
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES										
OTROS																
OBSERVACIONES																

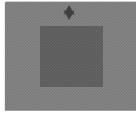



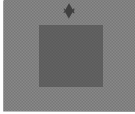

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Probeta graduada		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES				8					
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Clase A en vidrio de 100 ml con pico y base hexagonal							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

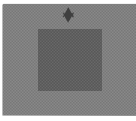

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Tubo de ensayo con borde recto		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				30			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Tapa A roscada en pp, junta de goma blanca de 10 ml					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

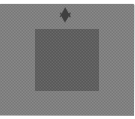

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Envase para toma de muestras 250 ML		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				10			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		De plástico con tapa de seguridad y junta de goma, capacidad 250 ml, boca ancha y cogedero en la parte superior					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS																
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY														
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL														
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO																
NOMBRE DEL EQUIPO		Envase para toma de muestras 500 ml		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO											
OBSERVACIONES				10	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONES (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>		DIMENSIONES (m)		a	0.2	b	0.2	c	0.2	d	0.2
DIMENSIONES (m)																
a	0.2															
b	0.2															
c	0.2															
d	0.2															
DIMENSIONES			UBICACIÓN													
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO											
				X												
OBSERVACIONES		De plástico con tapa de seguridad y junta de goma, capacidad 500 ml, boca ancha y cogedero en la parte superior														
FOTOGRAFÍAS																
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL											
																
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO																
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE										
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE										
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA										
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS										
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED											
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI										
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM										
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA										
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES										
OTROS																
OBSERVACIONES																

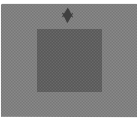
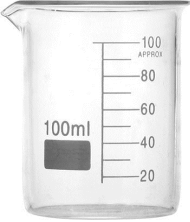
CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Envase para toma de muestras		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES				10						
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSI		
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a	0.2
					X				b	0.2
							c	0.2		
							d	0.2		
OBSERVACIONES		Envase para toma de muestras. De plástico con tapa de seguridad y junta de goma, capacidad 1000 ml, boca ancha y cogedero en la parte superior								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL					
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA					
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN		CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

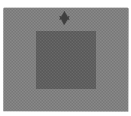

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Envase para toma de muestras		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5				
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSI	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a
				X				0.2
						b		
						c		
						d		
OBSERVACIONES		Envase para toma de muestras. De vidrio color ambar con tapa de seguridad y junta de goma, capacidad 1000 ml						
FOTOGRAFÍAS								
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
								
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA							
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
						DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

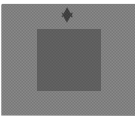

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Vaso de precipitado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Vaso de precipitado en vidrio de 500 ml.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SÓNIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

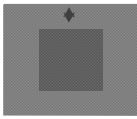

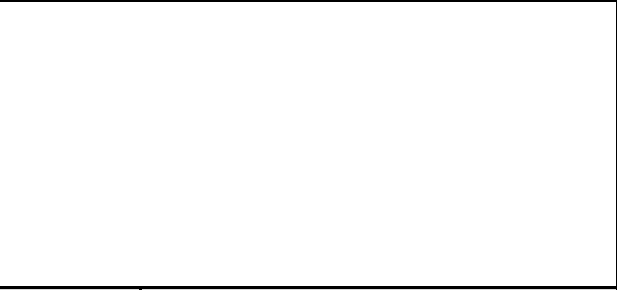


CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Vaso de precipitado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				8			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Vaso de precipitado en vidrio de 1000 ml					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SÓNIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

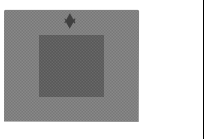



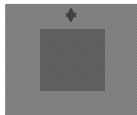

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Vaso de precipitado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X		b	0.2		
OBSERVACIONES		Vaso de precipitado en vidrio de 100 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
	CONSUMO BTU/HORA					SONIDO	DECIBELES		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA						
OTROS									
OBSERVACIONES									

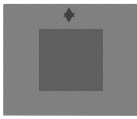

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Vaso de precipitado		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10				
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a
				X				b
						c		
						d		
OBSERVACIONES		Vaso de precipitado en vidrio de 250 ml						
FOTOGRAFÍAS								
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
								
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

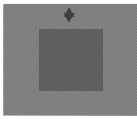

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Cápsula de porcelana			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
						c		0.2		
						d		0.2		
OBSERVACIONES		Cápsula de porcelana de fondo redondo de 125 mm y capacidad de 250 ml								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
	CONSUMO BTU/HORA					SONIDO	DECIBELES			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA							
OTROS										
OBSERVACIONES										

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Cápsula de porcelana		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Cápsula de porcelana de fondo redondo de 96 mm y capacidad de 115 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
								3	FOTOGRAFIA LATERAL
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

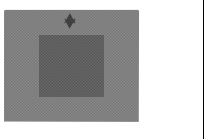

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipette pumps		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		Pipette pumps. Capacidad de 5 ml en plástico con recubrimiento interno de goma para sujetar la pipeta							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

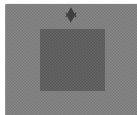

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipette pumps		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Pipette pumps. Capacidad de 10 ml en plástico con recubrimiento interno de goma para sujetar la pipeta							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

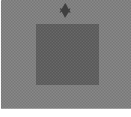

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipette pumps		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Pipette pumps. Capacidad de 2 ml en plástico con recubrimiento interno de goma para sujetar la pipeta							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

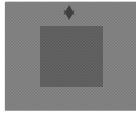

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta graduada			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
							c	0.2		
							d	0.2		
OBSERVACIONES		Pipeta graduada de 2 ml de capacidad								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGÜES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

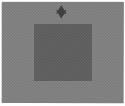



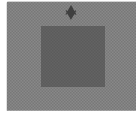

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta graduada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		Pipeta graduada de 5 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

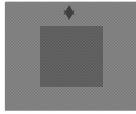

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta graduada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Pipeta graduada de 10 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

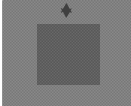

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta graduada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Pipeta graduada de 25 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta graduada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Pipeta graduada de 1 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

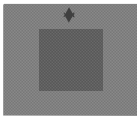

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta aforada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Pipeta aforada graduada de 2ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

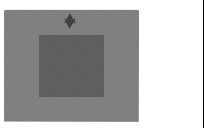

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta aforada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES		UBICACIÓN						DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Pipeta aforada graduada de 5 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

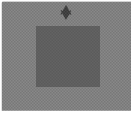

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS												
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY										
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL										
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO												
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta aforada			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO					
OBSERVACIONES					5							
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)						
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)		PESO (kg)				a	0.2	
				BANCO O MESÓN		PISO				b	0.2	
				X				c	0.2			
								d	0.2			
OBSERVACIONES		Pipeta aforada graduada de 10 ml de capacidad										
FOTOGRAFÍAS												
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL						
												
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA						
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO												
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE						
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE						
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA						
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS						
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED							
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI					
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM					
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA					
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES					
OTROS												
OBSERVACIONES												

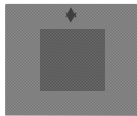

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Pipeta aforada		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Pipeta aforada graduada de 25 ml de capacidad							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
									3
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SÓNIDO		DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

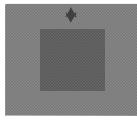



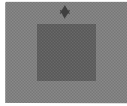

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Matraz de balon		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Matraz de balon de 500 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

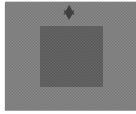

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Asa de laboratorio para simbra		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Asa de laboratorio para simbra							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

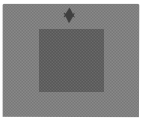

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Porta objetos		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Porta objetos por 100 unidades							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Cubreobjetos		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Cubreobjetos por 100 unidades							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

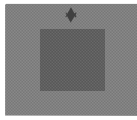

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Frasco lavador		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Frasco lavador en plástico capacidad 250 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

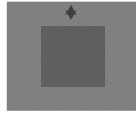

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Bisturí de laboratorio		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Bisturí de laboratorio en acero inoxidable							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

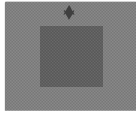

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Mechero de alcohol		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Mechero de alcohol en vidrio capacidad 10 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

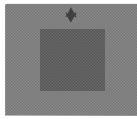

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Pinza disección curva			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
							c	0.2		
							d	0.2		
OBSERVACIONES		Pinza disección curva para laboratorio en acero inoxidable de 150 mm								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										




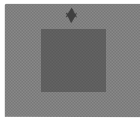
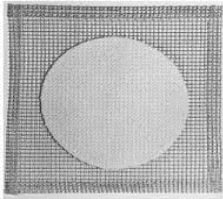
CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		matraz aforado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		matraz aforado en vidrio de 1000 ml con pata esmerilada							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS											
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY									
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL									
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO											
NOMBRE DEL EQUIPO		Matraz aforado			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES					5						
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)					
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				a	0.2
					X					b	0.2
							c	0.2	d	0.2	
OBSERVACIONES		Matraz aforado en vidrio de 250 ml con pata esmerilada									
FOTOGRAFÍAS											
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL					
											
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA					
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO											
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE					
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE					
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA					
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS					
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED						
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES				
OTROS											
OBSERVACIONES											

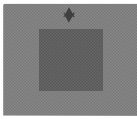

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS											
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY									
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL									
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO											
NOMBRE DEL EQUIPO		Matraz aforado			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES					5						
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)					
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				a	0.2
					X					b	0.2
							c	0.2	d	0.2	
OBSERVACIONES		Matraz aforado en vidrio de 500 ml con pata esmerilada									
FOTOGRAFÍAS											
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL					
											
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA					
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO											
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE					
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE					
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA					
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS					
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED						
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES				
OTROS											
OBSERVACIONES											

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Gradilla en plástico		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Gradilla en plástico para 60 tubos de 16 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

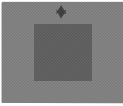

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Aros con nuez		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Aros con nuez de 12 cm de diámetro exterior por 20 cm de largo.							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

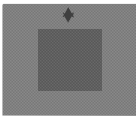

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Mallas en alambre galvanizado		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				5					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Mallas en alambre galvanizado para combustión, con centro de porcelana de 10 x 10 cm							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

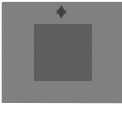

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Espátula			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
OBSERVACIONES		En lámina plana y angosta, con mango en plástico.								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

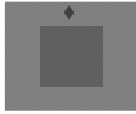

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Pinza para crisol			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					10					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
						c	0.2			
						d	0.2			
OBSERVACIONES		Características: 1. Elaborada en acero inoxidable. 2. Tienen forma de tenazas o tijeras grandes. 3. Con mango recubierto en plástico. 4. Tamaño: 380 mm.								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

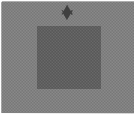



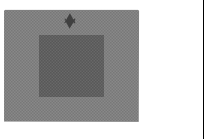

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Cajas de Petri		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				200			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		Características: 1. Redondas en vidrio. 2. Transparentes. 3. Totalmente planas. 4. Tamaño de 60 mm x 15 mm.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

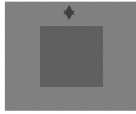

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Vidrio de reloj		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				15					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Características: 1. Vidrio redondo convexo. 2. Transparente. 3. Tamaño de 100 mm.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

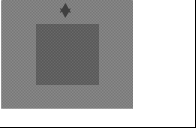

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Nuez doble		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES				DIMENSIONES (m)					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Nuez doble. Características: 1. Material de metal aluminio. 2. Para sujeción fija.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Embudo analítico de 250 ml		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				10					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Embudo analítico de 250 ml							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

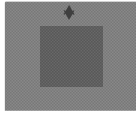

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS												
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY										
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL										
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO												
NOMBRE DEL EQUIPO		Embudo analítico			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO					
OBSERVACIONES					10							
DIMENSIONES					DIMENSIONES (m)							
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)		PESO (kg)				BANCO O MESÓN	PISO	
										X		
OBSERVACIONES		Embudo analítico de 100 ml										
FOTOGRAFÍAS												
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL						
												
										3	FOTOGRAFIA LATERAL	
										REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO		
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE						
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE						
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA						
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS						
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED							
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI					
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM					
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA					
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO		DECIBELES					
OTROS												
OBSERVACIONES												


CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Trípode redondos		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				7					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				a	
				PESO (kg)				b	
				BANCO O MESÓN		c			
				PISO		d			
				X					
OBSERVACIONES		Trípode redondos, en hierro, altura de 22 cm y 10 cm de diámetro.							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

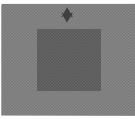

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Picnómetro		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		<p>Picnómetro Calibrado 25 ml: <u>Características:</u> Picnómetro de vidrio de capacidad de 25 ml de clase A, según Gay Lussac Instrumento de medición a partir de un volumen concreto para conocer su densidad o peso específico tras realizar un proceso específico de calentamiento.</p> <p>Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, conforme norma ASTM 438 DIN 3507</p> <p>La tolerancia es de <math>\pm 2</math> ml</p> <p>La clase A significa que tiene una capacidad exacta serigrafiado en el vidrio a partir de una calibración con agua destilada a 20 °C</p> <p>El tapón se ajusta a la boca del recipiente y es de vidrio transparente.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Matraz kitasato de borosilicato.		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
								a	0.2
								b	0.2
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	c	0.2		
				X		d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>MATRAZ KITASATO DE BOROSILICATO DE 500ML            Fabricado en vidrio borosilicato            Oliva lateral para conexión a bomba vacío o trompa agua            Paredes gruesas            Graduación aproximada            Superficie de rotulación en blanco            Resistente al vacío            Diámetro oliva 10 mm            Diámetro ext. boca 50,5 mm (reborde)            Diámetro int. boca 37 mm            Diámetro base 100 mm            Altura 190 mm.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SÓNIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

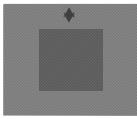



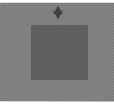

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS											
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY									
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL									
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO											
NOMBRE DEL EQUIPO		Aro Metalico con Nuez			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES					8						
DIMENSIONES										DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				a	0.2
					X					b	0.2
							c	0.2	d	0.2	
OBSERVACIONES		ARO METÁLICO CON NUEZ: Fabricado en acero cold-rolled y zincado o cromado 60 mm diámetro									
FOTOGRAFÍAS											
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL					
											
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA					
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO											
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE					
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE					
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA					
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS					
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED						
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES				
OTROS											
OBSERVACIONES											

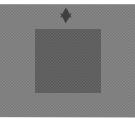

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Aro Metalico con Nuez		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				8				
DIMENSIONES							DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)			PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN			PISO	
				X				
OBSERVACIONES		Aro metalico con nuez: Fabricado en acero cold-rolled y zincado o cromado 100 mm diámetro						
FOTOGRAFÍAS								
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
								
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

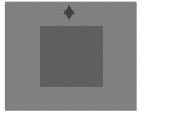

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Balanza analítica		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				2					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		<p>BALANZA ANALITICA:            Capacidad mínima 250 g, Resolución 0,0001 g, Diámetro mínimo del plato 80 mm, Repetibilidad 0,0001 g, Linealidad <math>\pm 0,0003</math> g, Tiempo de respuesta máximo <math>\leq 4</math> seg, Dimensiones mínimas LxWxH (mm): 330x200x300, Dimensiones mínimas de la cámara de pesaje LxWxH (mm): 160x170x220, Fuente de alimentación 110-230Vac, 50 / 60Hz; salida 24V. Peso neto mínimo : 6 kg</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
	CONSUMO BTU/HORA					SÓNIDO	DECIBELES		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA						
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Balanza de precisión			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES							DIMENSIONES (m)		
							a	0.2	
							b	0.2	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)		PESO (kg)		BANCO O MESÓN	
								PISO	
								X	
								d	
OBSERVACIONES		Balanza de precisión Capacidad mínima 600 g División 0,01 g Escala de verificación 0,1 g Tiempo de estabilización 3 seg Display LCD, 6 dígitos con luz de respaldo Carcasa ABS alta resistencia Dimensiones mínimas del plato 10 cm							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECÍBELES		
OTROS									

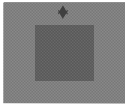

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Batidora o agitador de suelos		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Batidora o agitador de suelos: Mezcladora de laboratorio, con cubeta de acero inoxidable de 10 litros de capacidad. Incluye cubeta de acero inox. y tres útiles diferentes. Capacidad de la cubeta: 10 litros Alimentación: monof. 110v o 220 V 50 Hz / Potencia: 370 W							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
						SONIDO	DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

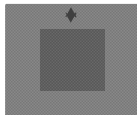

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Bomba de vacío de dos etapas			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES							DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)		PESO (kg)		BANCO O MESON	
								PISO	
								X	
OBSERVACIONES		<p>Kit de cámara de 2 galones Desgasifica uretanos, siliconas y epóxicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El contenedor de acero inoxidable probado hidrostáticamente es de alta resistencia, soporta hasta 160°F</li> <li>• El indicador industrial resistente a las vibraciones con una precisión de 0.5 in Hg.</li> <li>• La manguera reforzada con alambre de acero a prueba de colapso de 5 pies soporta fácilmente cualquier presión de vacío que arrojes y tiene Tanto la válvula de descarga como la de bola están integradas en una sola unidad para facilitar uso</li> <li>• Los accesorios de latón duraderos se adaptan a todos los puertos de la bomba de vacío</li> <li>• El filtro de aire de 50 micras reduce el flujo de aire en la cámara para purgar y evita que el polvo y la suciedad ingresen a la cámara</li> <li>• La bomba de paletas profundas presenta una construcción de aluminio para durabilidad y peso ligero</li> <li>• El tapón de drenaje de aceite en la parte inferior de la bomba facilita el mantenimiento</li> <li>• El ventilador de enfriamiento de alto volumen integrado mantiene la bomba fría durante la operación prolongada usa</li> <li>• Perfecto para aplicaciones como desgasificación de uretano, siliconas,epoxis, estabilización de madera, extracción de aceites esenciales de materiales orgánicos, etc.</li> <li>• Incluye: cámara de vacío de 2 galones, vacío de dos etapas de 5 CFM Bomba, tapa de acrílico de 3/4 ", junta de tapa de silicona tratada con calor, GI Medidor llenado ycerin con conexiones de latón, filtro de aire de 50 micrones, almohadilla de silicona antiadherente, manguera de prueba de contracción de alambre de acero de 5 pies, botella de aceite para bomba, manual de instrucciones .</li> </ul>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR				2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL				4		PERSPECTIVA	
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS		AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD		VOLTAJE	
		AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO				AMPERAJE	
		AGUA DESTILADA		DIÁMETRO				RED REGULADA	
		DESAGUES		DIÁMETRO				CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL		PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
		CONSUMO BTU/HORA				AIRE		PRESION PSI	

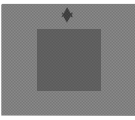

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		Bomba de vacío		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES						DIMENSIONES (m)		
						a	0.2	
						b	0.2	
						c	0.2	
						d	0.2	
				X				
OBSERVACIONES		<p>Bomba de vacío :</p> <p>Alta eficiencia y bajo nivel de ruido Carcasa de aleación de aluminio resistente</p> <p>La resistente tapa de cristal acrílico resistente a roturas de 3/4 "le permite ver el interior y a prueba de balas 5 CFM 142L / Min</p> <p>El diseño de 2 etapas significa un nivel de vacío más alto y más rápido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El contenedor de acero inoxidable probado hidrostáticamente es de alta resistencia, muy duradero y soporta hasta 160 ° F</li> <li>El indicador industrial lleno de glicerina resiste las vibraciones y mantiene el indicador con una precisión de 0.5 in Hg.</li> <li>Manguera reforzada con cable de acero a prueba de colapso de 5 pies soporta fácilmente cualquier presión de vacío que arroje y características</li> <li>Tanto la válvula de liberación como la de bola están incorporadas en una sola unidad para facilitar su uso</li> <li>Las conexiones de latón duraderas se adaptan a todos los puertos de la bomba de vacío</li> <li>El filtro de aire microm reduce el flujo de aire dentro de la cámara para purgar y evita la entrada de polvo y suciedad en la cámara</li> <li>La bomba de paletas profundas presenta una construcción de aluminio para durabilidad y peso ligero</li> <li>El tapón de drenaje de aceite en la parte inferior de la bomba facilita el mantenimiento</li> </ul>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

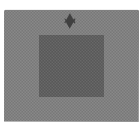

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS											
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY									
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL									
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO											
NOMBRE DEL EQUIPO		Barreno			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES					1						
DIMENSIONES										DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				a	0.2
					X					b	0.2
							c	0.2	d	0.2	
OBSERVACIONES		Barreno para toma de muestras de suelo: Longitud total de 80 cm, longitud del sinfín 20 cm. En acero inoxidable									
FOTOGRAFÍAS											
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL					
											
										3	FOTOGRAFIA LATERAL
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO											
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD		VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO				AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO				RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO				CONEXION UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED						
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO		PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO				CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN		FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO		DECIBELES				
OTROS											
OBSERVACIONES											

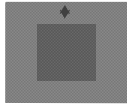



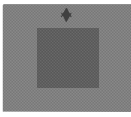

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Barreno		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUNDO (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		<p>Barreno:            Construido de acero cromado con níquel, calibre 16 para resistir la abrasión, piezas. Las barrenas tienen un diámetro de 1-1/4", tienen doble giro con un paso de 2-1/4". Las secciones de el barreno son 8" de largo con 4" shanks.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

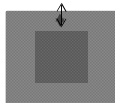

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Barreno manual		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		Barreno manual para suelos, Tipo espiral de 1-1/2" de diámetro montado en una barra de 915 mm de longitud, cumple norma ASTM D420 - D1452.							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
	CONSUMO BTU/HORA					SONIDO	DECIBELES		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA						
OTROS									
OBSERVACIONES									

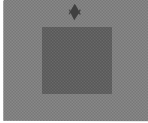

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Brazo para buretas		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES								DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)		ALTO (m)				PESO (kg)	
				BANCO O MESÓN				PISO	
				X					
OBSERVACIONES		<p>BRAZO PARA BURETAS</p> <p>Pinza para bureta con asegurador, es excelente para sujetar buretas y objetos pequeños. Las tenazas se abren de 15 a 45 mm y están recubiertas de PVC. El asegurador se sujeta a varillas de hasta 13 mm de diámetro. La pinza se puede girar y bloquear en cualquier ángulo.</p> <p>Longitud útil 120 mm</p> <p>Dimensiones 175x35 mm.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
						SONIDO	DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Bureta		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>BURETA VIDRIO BOROSILICATO</p> <p>Bureta con franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura.</p> <p>Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3</p> <p>Clase A</p> <p>Sin certificado</p> <p>Llave recta en teflón</p> <p>Capacidad 100 mL</p> <p>DIV. 0.1 ml</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

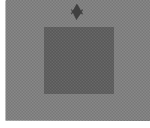

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Bureta		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		BURETAS TIPO A 25ml Clase A Uso: Para medir con precisión volúmenes de líquidos Subdivisión: 0,05 ml Material : Boro 3.3. Características: Con llave recta de PTFE Capacidad: 25 ml Observaciones: Vidriería y accesorios para laboratorio.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

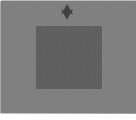

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		BURETA SCHELLBACH		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				4					
DIMENSIONES		UBICACIÓN						DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESON	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		BURETA SCHELLBACH : 25ML, 0,1ML EN VIDRIO CON LLAVE RECTA EN PTFE CLASE A CON CERTIFICADO DE LOTE							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

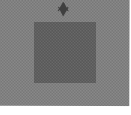

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
CENTRO DE FORMACIÓN				CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE					
AMBIENTE DE FORMACIÓN				LABORATORIO CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO				CONDUCTIDIMETRO:		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
MODELO O REFERENCIA						1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN					
FRENTE (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO				
	0.65	0.90		x					
DIMENSIONES (m)									
a	0.30								
b	0.30								
c	0.30								
d	0.30								
OBSERVACIONES				<p>Rango de trabajo de conductividad de 100 a 100.000 uS/cm con selección automática.  Lectura: Conductividad en agua (S/cm), alcohol, (S/m) y STD sólidos totales disueltos con factor programable.  Pantalla: Alfanumérica provee mensajes que guían el usuario y impiden errores de utilización.  Indicación: Con control microprocesado de la conductividad, celda K=0,1; k=1 o K=10.  Calibración Automática.  Interface Para computadora tipo RS 232C, informando la lectura de pH, mV y temperatura.  Estructura: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática  Dimensiones mínimas : Ancho=100 x Profundidad=170 x Alto=60 mm  Peso mínimo 1,3 Kg.  Voltaje / Potencia 220 Volts/127V  Incluye :  01 Célula de vidrio constante de K=1; 01 Sensor de temperatura en acero inoxidable;  01 Solución estándar de calibración 146,9 µS/cm; Conductividad para parametros de Salinidad - TDS - Temperatura.  Parámetros de medición de TDS y de conductividad seleccionables teniendo en cuenta: rango constante de la celda desde 0.500 hasta 1.700, coeficiente de temperatura de 0.000 a 6.00%-°C, referencia de temperatura de 20 a 25°C y un factor TDS seleccionable de 0.40 a 0.80.  Deben contar con sonda de conductividad de cuatro anillos con sensor de temperatura interno. El diseño de los cuatro anillos debe ofrecer lecturas exactas de conductividad con inmunidad a la polarización y las fallas que ocurren en un uso continuo de sondas amperométricas.  Medidor automatico de EC y TDS ; Capacidad de grabación de datos hasta 500 registros y puerto USB para transferencia de datos a una computadora.  Rango automatico para EC - TDS - NaCl  Presición EC +- 1% DE LECTURA +- (0,05µS/cm 0 1 digito,) Presición TDS +- 1% DE LECTURA +- (0,03 ppm o 1 digito,) Presición NaCl +- 1% de lectura  Presicion Temperatura: + - 0,4 °C  Resolución EC: 0,01 µS/cm  Resolución TDS: 0,01 ppm a 14,99 ppm Resolución NaCl: + - 1% de lectura Resolución Temperatura: 0,1%°C.</p>					
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACION	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN OTROS	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OBSERVACIONES									

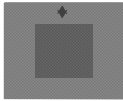

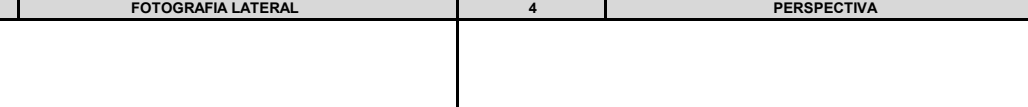
CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Destilador de agua automatico		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				0.2	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			0.2	
					X			0.2	
OBSERVACIONES		DESTILADOR DE AGUA AUTOMATICO, Conductividad minima Hasta 1 µS/cm (considerando conductividad de entrada 310 S/cm) Rendimiento minimo ± 3 litros/hora Consumo minimo desde ±1 litros/minuto Caldera y condensador En vidrio borosilicato Resistencia Encapsulada en tubo de cuarzo Seguridad En la ausencia de agua, apagado automático Gabinete En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones minimas Ancho=400 x Profundidad=1600 x Alto=400 mm Peso minimo 4 kg Potencia minima 3000 Watts Voltaje 220 volts También Incluye Manguera de silicona; Manual de instrucciones con término de garantía.							
FOTOGRAFIAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

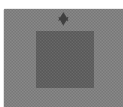



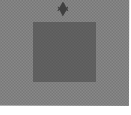

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		EQUIPO DE FILTRACION			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN			DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		a	0.2	
				X			b	0.2	
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		EQUIPO DE FILTRACION. capacidad minima de 300 ML Fabricado totalmente en vidrio borosilicato 3.3. Compuesta por: Embudo de 300 ML diam. 47 MM, Erlenmeyer 1 L T, Cuerpo con placa porosa para membranas de 47 mm, Pinza, Base sintetizada completa con vacio							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
OTROS					SONIDO	DECIBELES			
OBSERVACIONES									

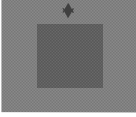

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Infiltrómetro de doble anillo "Humboldt"			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
OBSERVACIONES		<p>Infiltrómetro de doble anillo "Humboldt",          Fabricado de acuerdo a la norma ASTM D3385, incluye: dos anillos de acero con diámetros de 12" y 24" x 20" de altura; tapa con pines centradores, válvulas y manguera, protectores de salpicaduras y dos tubos de Mariotte (de 3.000 y 10.000 ml de capacidad).</p>								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

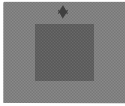

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		MESA PARA TAMIZADO POR VÍA HÚMEDA		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>Agitación Fija en 25 OPM (oscilación por minuto),            Motor De inducción monofásico, rotación de 1176 RPM con reductor 1/40 Temporizador Digital - Programable hasta 99:59 minutos            Capacidad Tres pruebas con cinco tamices cada una            Incluye Gabinete En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Soporte para tamices En acero inoxidable            Reservorio 3 en acero inoxidable, totalmente vedado            Seguridad Apaga automáticamente al término del tiempo programado Dimensiones minimas Ancho=500 x Profundidad=500 x Alto=1200 mm Potencia minima 300 Watts            Voltaje 220 Volts            ACOMPAÑA 02 Fusibles extra;            Manual de Instrucciones con Término de Garantía;            TAMICES EN ACERO INOXIDABLE 5 X 2" ASTM-10, MESH 09 ASTM-16, MESH 14 ASTM-35, MESH 32 ASTM-60, MESH 60 ASTM-70, MESH 65.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE	PRESION PSI			

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		ESPECTROMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA POR LLAMA			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2		
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>ESPECTROMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA POR LLAMA</p> <p>ESPECIFICACIONES:  Rango de longitud de onda 185nm -910nm  Fuente de luz Lámpara de cátodo hueco (HCL), Lámpara de arco de deuterio (D2)  Modulación: Pulso de onda cuadrada  Frecuencia de modulación: 100 Hz Fondo de autorreversión (SR), fondo de arco de deuterio (D2) de 400 Hz  Dimensiones:  De la Unidad principal: 110cm x 54cm x 54cm 75Kg  De la Fuente de alimentación de grafito: 50cm x 54cm x 54cm 70Kg  Requerimientos de energía  Unidad principal: 220VAC 50 / 60Hz  Fuente de alimentación de grafito: 220VAC 50 / 60Hz Potencia instantánea 5KW Corriente nominal 7KW.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA			
									
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

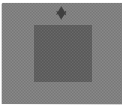

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Hidrómetro de vidrio		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		Hidrómetro de vidrio: para suelos Según la designación ASTM 152H, graduado de -5 a +60 x 1 g/lt.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

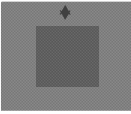

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Hidrómetro de vidrio			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSI				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESON	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
						c	0.2			
						d	0.2			
OBSERVACIONES		Hidrómetro de vidrio: para suelos Según la designación ASTM 151H, graduado de 0.995 a 1.038 x 0.001.								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

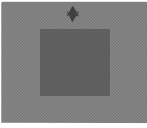

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS																
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY														
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL														
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO																
NOMBRE DEL EQUIPO		HORNO DE SECADO Y ESTERILIZACION CON CIRCULACION Y RENOVACIÓN DE AIRE :		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO											
OBSERVACIONES				1	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>		DIMENSIONES		a	0.2	b	0.2	c	0.2	d	0.2
DIMENSIONES																
a	0.2															
b	0.2															
c	0.2															
d	0.2															
DIMENSIONES			UBICACIÓN													
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO											
				X												
OBSERVACIONES		<p>Rango mínimo de Temperatura de ambiente +7 hasta 150°C, Control de temperatura: Digital microprocesado con Sistema PID y Certificado de calibración RBC.</p> <p>Sensor Tipo J. Precisión ±1°C ,Uniformidad ±1°C. Capacidad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de bandejas: 2 bandejas</li> <li>- Capacidad de carga por bandeja: hasta 12 kg distribuidos a lo largo de las bandejas Motor De inducción de potencia mínima de ¼ CV, Sistema de circulación</li> </ul> <p>Ventilación interna ,Circulación/Renovación Sistema manual para seleccionar el tipo de circulación.Aislamiento Térmico con doble camada de fibra cerámica y lana de vidrio,Seguridad Sistema de protección contra sobrecalentamiento,Cámara interna En acero inoxidable pulido. Estructura En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática. Dimensiones internas mínimas Ancho=400 x Profundidad=400 x Alto=400 mm.</p> <p>Volumen mínimo 64 litros. Dimensiones externas mínimas Ancho=600 x Profundidad=500 x Alto=750 mm. Puerta con silicona moldeada</p> <p>Peso mínimo : 50 Kg.</p> <p>Potencia mínima 1200 Watts.</p> <p>Tensión 220 VAC.</p> <p>Incluye: 01 Bandeja, 02 Fusibles extra, Manual de Instrucciones con Término de Garantía.</p>														
FOTOGRAFÍAS																
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL											
																
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA											

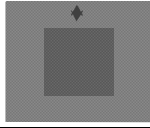

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		KIT DE ANILLOS INFILTRÓMETROS.		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		KIT DE ANILLOS INFILTRÓMETROS. 1. Anillos en acero inoxidable.					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

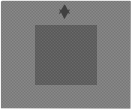



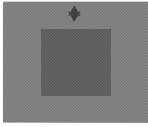

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		MICROPIETA AUTOCLAVABLE 100-1000 UL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2
				X		b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<p>MICROPIETA AUTOCLAVABLE 100-1000 UL</p> <p>El ajuste del volumen se selecciona girando el mecanismo del émbolo del pulgar. Calibrada de acuerdo con ISO / DIS 8655. Incluye certificado de acuerdo con ISO8655-2: 2002</p> <p>Autoclavable a 121°C Precisión (±%) : 0.20/0.25/0.70</p> <p>Incremento :5.0ul</p> <p>Volumen de prueba : 1000ul/500ul/100ul</p> <p>Exactitud (±%) : 0.60/0.70/2.00</p> <p>Rango de volumen : 100-1000ul.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		MICROPIPETA CON PUNTAS.		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES				2						
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)		ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a	0.2
					X				b	0.2
							c	0.2		
							d	0.2		
OBSERVACIONES		MICROPIPETA CON PUNTAS. Hasta 1ml								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

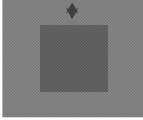

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		MOLINO PARA SUELOS TIPO MARTILLO			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN			DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2		
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>MOLINO PARA SUELOS TIPO MARTILLO            Controlador de velocidad: Electrónico. Motor: Inducción con 1/4 CV.            Rotor: Martillos móviles en acero 1020.            Estructura: Acero al carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones mpinimas : Ancho=300 x Profundidad=350 x Alto=500mm.            Pesominimo : 20 kg.            Voltaje / Potencia: 110 o 220 VAC / 200 Watts.            Incluye colector de muestras con tela malla de 2,0 mm en acero inoxidable 304</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
OTROS					SONIDO	DECIBELES			
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		MEDIDOR MULTIPARÁMETRO PORTÁTIL DE Ph/ORP/PRESIÓN TEMPERATURA			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2		
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>MEDIDOR MULTIPARÁMETRO PORTÁTIL DE Ph/ORP/PRESIÓN TEMPERATURA</p> <p>Impermeable con registro que monitorea 12 parámetros de calidad del agua los cuales son 6 medidos y 6 calculados. cumple con IP67 y la sonda multisensor cumple con las normas IP68.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LCD Matriz de puntos con retroiluminación, Protección impermeable, Conector rápido (Quick Din) de sonda digital, Códigos de color, sensores reemplazables en terreno, Reconocimiento automático del sensor, Compensación automática de temperatura, Compensación automática de la presión barométrica, Registro de datos, Función de calibración rápida o estándar, Datos GLP, Teclado intuitivo, Tecla de ayuda dedicada, Conectividad de PC, Batería de larga duración, Maleta resistente termoformada, Incluye: sonda con protección IP68, sensor de pH, sensor de CE, sensor de OD, Kit de mantenimiento de sonda (solución electrolítica, tapas de membrana OD (5), empaques para sensores (5), jeringa de grasa para lubricar las juntas tóricas), cable micro USB HI920015, baterías 1.5V AA (4), manual de instrucciones, guía de inicio rápido, certificado de calidad y resistente estuche con termoformado personalizado.</li> </ul> <p>Solución de pH 4,01, 500 mL. c/certificado, Solución pH 7,01, 460 mL. c/certificado, Solución de pH 10,01, 500 mL. c/ certificado</p> <p>Soluc. de limpieza de electrodos Bot. 500 mL, Solución de almacenamiento electrodos 460mL, Sol. Conductividad 12.880 µS/cm 500ml c/Cert, Sol. conductividad 1413 uS/cm c/certif.(500ml Solución Zero oxígeno (460 ml), Solución electrolítica, 30 mL.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

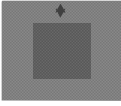

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Juego De Malla Tamices De Acero Inoxidable		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>Juego De Malla Tamices De Acero Inoxidable</p> <p>Malla de acero inoxidable y marcos de acero galvanizado. El conjunto de seis tamices incluye los siguientes tamaños de malla: 5 (4.000 micras), 10 (2.000 micras), 35 (500 micras), 60 (250 micras), 120 (125 micras) y 230 (63 micras). Incluye tapa y cacerola. Diámetro del tamiz: aproximadamente 7"</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

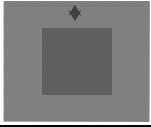

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		PH-METRO DE MESA DIGITAL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES			UBICACIÓN				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO		
				X			
OBSERVACIONES		<p>PH-METRO DE MESA DIGITAL:  Rango de trabajo 0 a 14 pH  Precisión <math>\pm 0,01</math> + error de la solución/electrodo/calibración Rango de mV -414 a +414  Resolución mV <math>\pm 1</math>mV  Rango de temperatura 10°C a 60°C Precisión de temperatura <math>\pm 0,4</math>°C  Compensación de temperatura Manual (20°C e 25°C)/Automática  Memoria Permanente para registro de parámetros programables y calibración Display En LCD  Gabinete Polietileno de Alto-impacto  Dimensiones minimas del soporte Ancho=160 x Profundidad=150 x Alto=13 mm Dimensiones minimas del gabinete Ancho=120 x Profundidad=180 x Alto=60 mm Peso minimo 1,6 Kg  Potencia minima 7 Watts Voltaje 110/220 Volts  Incluye 01 Fuente Bivolt;01 Electrodo de pH;01 Sensor de temperatura PT-100;01 Solución Tampón pH 4,00;01 Solución Tampón pH 7,00;01 Soporte para electrodo.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

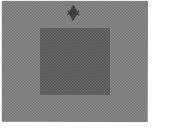

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
OBSERVACIONES				1			
DIMENSIONES				UBICACIÓN			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	DIMENSIONES (m)	
				X		a	0.2
						b	0.2
						c	0.2
						d	0.2
OBSERVACIONES		<p>AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO</p> <p>Temperatura en la placa: 50°C a 320°C</p> <p>Controlador de velocidad y temperatura: Digital micro procesado PWM con regulación de 1 a 99% en el display Agitación: 100 a 2000 RPM Capacidad de agitación: 20 litros</p> <p>Placa: En aluminio 6351 Diámetro 200 mm</p> <p>Gabinete: En acero al carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática. Dimensiones mínimas : A=200 x P=200 x A=110 mm</p> <p>Peso mínimo : 5 kg</p> <p>Potencia mínima : 400 Watts Voltaje: 110 Volts</p> <p>INCLUYE</p> <p>01 Barra magnética revestida de teflón; 02 Fusibles extras; Manual de Instrucciones con un año de garantía.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI	
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

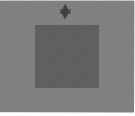

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		MEZCLADOR DE DISPERSIÓN DE SUELOS DE DOS POSICIONES		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>MEZCLADOR DE DISPERSIÓN DE SUELOS DE DOS POSICIONES</p> <p>Cuenta con una carcasa fundida a presión para trabajo pesado, fácil de limpiar. Cuenta con un interruptor basculante de tres velocidades de 16,000, 20,000 y 24,000 RPM. Operación completamente automática de arranque / parada ya que el motor funcionará a la velocidad seleccionada una vez que el vaso esté en posición. Libera al operador para otras tareas y asegura resultados consistentes. También incluye vaso de acero inoxidable. Los motores incorporan protección térmica y son fácilmente reemplazables por el usuario. Los rodamientos de bolas sellados están lubricados de por vida sin necesidad de reemplazarlos, lo que brinda una larga vida útil. Tiene 120 voltios de CA, potencia de 1.15 amperios. Aprobado por cULus, certificación NSF. Incluye dos tazas mezcladoras de acero inoxidable</p> <p>Peso: 26.55g lb , Dimensiones (H x W x D): 20.75" x 10.75" x 13", Longitud de cable: 2.5 pies, Tipo de enchufe A Voltaje 120 voltios, Aprobaciones cULus, NSF, UPC 040072022371</p> <p>Amperaje 2.3 amperios</p> <p>Frecuencia 60 Hz</p> <p>El Mezclador de dispersión de suelos Cumple con ASTM D422; AASHTO T88.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
						SONIDO	DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

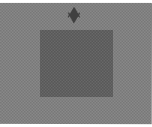



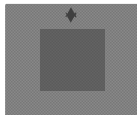

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		DESTILADOR DE NITROGENO / PROTEINAS TIPO KJELDAHL		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>Características:</p> <p>Control de temperatura Analógico</p> <p>Panel de control Con indicadores visuales de calentamiento y nivel de la caldera</p> <p>Caldera En vidrio borosilicato embutida con llenado semiautomático</p> <p>Sensor Para indicación del nivel de la caldera</p> <p>Seguridad Protector en acrílico en la parte frontal</p> <p>Vidrierías Conexión tipo Kjeldahl con vaso dosificador en vidrio borosilicato y válvula Stop-flow</p> <p>Capacidad de destilación ±18 ml/minuto</p> <p>Gabinete En acero inoxidable 304</p> <p>Dimensiones Ancho=290 x Profundidad=330 x Alto=730 mm</p> <p>Peso 13 kg</p> <p>Potencia 1500 Watts</p> <p>Voltaje 220 Volts</p> <p>ACOMPaña 01 Tubo micro de Ø25 x 250 mm con borde en vidrio borosilicato;</p> <p>Permite utilizar frasco de 250/500 ml para colecta.</p> <p>02 Fusibles extra;</p> <p>Manual de Instrucciones con Término de Garantía</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS								
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY						
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL						
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO								
NOMBRE DEL EQUIPO		SCRUBBER - SISTEMA DE VACÍO PARA NEUTRALIZACIÓN CON DOS SALIDAS		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES				1				
DIMENSIONES			UBICACIÓN					
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			
				X				
OBSERVACIONES		<p>SCRUBBER - SISTEMA DE VACÍO PARA NEUTRALIZACIÓN CON DOS SALIDAS</p> <p>Puntos de vacío: 2 trampas de vacío independientes en PVC Vacío máximo 700 mmHG</p> <p>Presión 70 metros de columna de agua. Capacidad de la bomba 45 litros/min.</p> <p>Circulación del agua Interna a través de electrobomba. Tapa y cuba En acero inoxidable.</p> <p>Estructura Totalmente en acero inoxidable.</p> <p>Dimensiones de la cuba Ancho=150 x Profundidad=330 x Alto=150 mm. Volumen útil de la cuba 6 litros</p> <p>Dimensiones externas Ancho=255 x Profundidad=465 x Alto=440 mm. Peso 17,3 kg.</p> <p>Voltaje / Potencia 220 VAC / 750 Watts.</p> <p>Permite usar una de las entradas de vacío con un bloque digestor y simultáneamente la otra entrada como bomba de vacío con resistencia química.</p> <p>Válvula solenoide para mayor ahorro de agua. Acompaña 01 Botella Neutralizadora;</p> <p>02 Fusibles extra;</p> <p>Manual de instrucciones con término de garantía</p>						
FOTOGRAFÍAS								
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL	
								
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA	
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO								
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE		
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE		
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA		
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXIÓN UPS		
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED			
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM		
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA		
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES		
OTROS								
OBSERVACIONES								

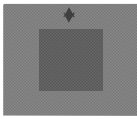

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		DIGESTOR DE NITROGENO/PROTEINA KJELDAHL PARA 40 PRUEBAS MICRO		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN						
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>DIGESTOR DE NITROGENO/PROTEINA KJELDAHL PARA 40 PRUEBAS MICRO</p> <p>Temperatura De ambiente +7 hasta 450°C.</p> <p>Control de Temperatura Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Sensor Tipo J.</p> <p>Precisión ±1°C. Uniformidad ±3°C.</p> <p>Seguridad Resistencia blindada evitando contacto con el ácido sulfúrico Bloque. En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45mm.</p> <p>Estructura En acero inoxidable 304.</p> <p>Dimensión del controlador Ancho=180 x Profundidad=200 x Alto=75 mm Dimensión del bloque Ancho=340 x Profundidad=420 x Alto=370 mm</p> <p>Peso 19 kg</p> <p>Potencia de la resistencia 2200 watts. Tensión 220 VAC.</p> <p>Acompaña</p> <p>Manual de Instrucciones con Término de Garantía; 01 Galería en acero inoxidable; 01 Controlador de temperatura digital microprocesado; 40 Tubos micro en vidrio borosilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm</p> <p>Rejilla para extracción de gases con conexión para scrubber, capacidad 40 tubos.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		MICROPIPETA AUTOCLAVABLE 1000-5000 UL			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
						c	0.2			
						d	0.2			
OBSERVACIONES		MICROPIPETA AUTOCLAVABLE 1000-5000 UL El ajuste del volumen se selecciona girando el mecanismo del émbolo del pulgar. Calibrada de acuerdo con ISO / DIS 8655. Incluye certificado de acuerdo con ISO8655-2: 2002, Autoclavable a 121°C, Precisión (±%) : 0.15/0.30/0.30, Incremento , 50.0ul, Volumen de prueba , 5000ul/2500ul/1000ul, Exactitud (±%) , 0.50/0.60/0.70, Rango de volumen : 1-5mL								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

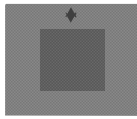

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA PASTA SATURADA DE SUELOS		CANTIDAD	ZONA DE TRABAJO EQUIPO				
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)		
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN			PISO	a	0.2
				X				b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA PASTA SATURADA DE SUELOS:</p> <p>Estructura: Contiene 6 embudos en PVC con diámetro interno de 100 mm para colocar la membrana filtrante, posee colector en acero inoxidable AISI 304 con conexión central para unión en línea de vacío y 6 salidas de vacío para los embudos con enganche rápido y retención, posibilitando realizar la filtración individualmente o en conjunto. Permite la unión de varios equipos en serie* Dimensiones 830 [L] x 350 [A] x 220 [P]</p> <p>Peso 5 Kg</p> <p>Capacidad 6 pruebas</p> <p>INCLUYE: 06 tubos de centrifuga 50mL, Manual de funcionamiento con término de garantía Incluye trampa de vacío</p> <p>Incluye bomba de vacío con las siguientes características:</p> <p>Compresor Hermético 1/6 HP a base de aceite.</p> <p>Vacío a ±620 mmHg en relación a la presión atmosférica Presión 0 a 30 lbf/pol2 en relación a la presión atmosférica Flujo 15 litros/minuto</p> <p>Manómetro con indicador analógico para regulación del vacío y presión</p> <p>Dispositivo Para retención de contaminantes y registro de drenaje para cambio del aceite Seguridad Dispositivo para retención de contaminantes.</p> <p>Estructura En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática. Dimensiones Ancho=370 x Profundidad=270 x Alto=280mm.</p> <p>Peso 13,5 kg</p> <p>Tensión 220 VAC./150 Watts</p> <p>Acompaña 02 Fusibles extra; Manual de Instrucciones con Término de Garantía</p>							
FOTOGRAFIAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Caldera a gas para vapor de 10 BHP		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>Caldera a gas para vapor de 10 BHP (mínimo),de combustión quemador de tiro forzado para ACPM,o Gas NT/LP o dual ,equipado con motor de 110 0 220 Electrodo de Ignición, Boquillas para ACPM o Toberas a Gas, Fotocelda o sensor de llama, Tren de Gas según norma UL,FM,Filtro de combustible, Transformador de Ignición, Controlador de llama, Ventilador de Combustión, Válvula solenoide y bomba de ACPM,quemador automático, control de nivel de agua, nivel visible de agua de caldera, control de presión de vapor, válvula de seguridad, manómetro de presión, mirilla de fuego, válvula de desfogue de columna, válvula de purga,compuestas de servicio, válvula de salida de vapor, válvula de entrada de agua, cheque de entrada de agua, con sistema de retorno de condensado y alimentación de agua para la caldera con tanque metálico ,en lamina de acero ,motobomba de inyección, control de nivel, termómetro , incluye tuberías y accesorios para suministro de agua para 3 Pistolas bipartita ,Escaldador ,dos Marmita de gas y vapor ,Tanque de cocción , tanque escaldador garantía de 12 meses o más.</p> <p>Servicios:            Agua 50 cm del piso ,Diámetro 3/4            Sifon a Piso de 2" con tubería metálica los 2 primeros metros            Gas: 70 cm del piso, Diámetro 3/4,1/2 PSI.420000 BTU / Hora            Electrico: Voltaje 220 Trifasico y 110 Monofasico Caja de Switthes Automaticos con polo a Tierra y neutro;            Potencia en Vatios: 1 000 W (VENTILADOR)</p> <p>Vapor :Diámetro de 1" Se requiere Pasos de Muro.            Con Retorno.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			

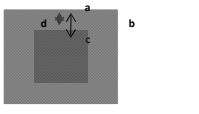

OTROS	
OBSERVACIONES	

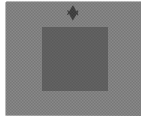

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Lavabotas.		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES			UBICACIÓN					DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>Lavabotas</p> <p>Equipo elaborado en lámina de acero inoxidable 304; rodillos de lavado con base en fibra y cerdas en nylon, montados en eje horizontal en acero inoxidable, acoplado a motor reductor de ½ hp / 110V; accionamiento por palanca manual, la cual simultáneamente energiza el motor y da paso de agua para el lavado de la bota. El recipiente cuenta con sistema de drenaje del agua y patas niveladoras. Dimensiones mínimas del equipo: alto: 100 cm, ancho: 55 cm, profundidad: 40 cm.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
									
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
	CONSUMO BTU/HORA								
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

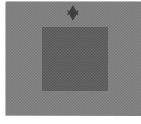



CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Marmita		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		<p>Marmita  Marmita a vapor capacidad 50 litros doble camisa (fuego indirecto) volcable mediante reductor manual, olla fabricada en acero inoxidable, montada sobre estructura en hr pintada, agitador raspador accionado por motorreductor de 1.5 hp a 110 v, 38 rpm. dimensiones equipo: alto:130 cm, ancho:80 cm, profundidad:70 cm.  Punto Vapor de 1/2 Pulgada  Voltaje 110 V 1 Fase.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Mechero de bunsen		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		Mechero de bunsen Tipo de Combustible: gas Natural Salida de BTU: 800-1200 Tamaño de Espiga: 7/16" Altura Total: 6-1/8" con regulador							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SÓNIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

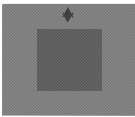

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS							
CENTRO DE FORMACIÓN		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE					
AMBIENTE DE FORMACIÓN		Granja, campo abierto					
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO							
NOMBRE DEL EQUIPO		Selladora De Impulso Electrónico Manual		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO	
MODELO O REFERENCIA				2			
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)	
FRENTE (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	Banco o mesón	PISO	a	0.30
0.45	0.26	0.85	3.7	x		b	0.30
						c	0.30
						d	0.30
OBSERVACIONES		<p>Hierro recubierto por pintura epóxica. LONGITUD DE SELLO: 30 cm. ESPESOR DE SELLADO: 2 mm. ANCHO DE SELLO: 0.3mm. RANGO DE TEMPERATURA: Hasta 90°C. VOLTIOS: 110V Monofásico. HERTZ: 60 Hz. POTENCIA: 400W. CONSUMIBLES: Cinta teflonada.</p>					
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
FOTOGRAFÍAS							
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL		
							
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO							
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIAMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIAMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIAMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIAMETRO			CONEXION UPS	
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIAMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI
VAPOR	PRESION PSI		DIAMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Selladora de Pedal			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO		
OBSERVACIONES					1				
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)			
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a	0.2		
				X		b	0.2		
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>Selladora de Pedal</p> <p>Selladora de pedal. Consumo 1000w. 110 v/60 Hz. Monofásica. Largo de sellado: 45 cm. ancho de sellado: 5 mm. Tipo de resistencia: impulso. Dimensiones mínimas equipo: alto: 70 cm, ancho: 48 cm, profundidad: 33 cm, peso equipo: 20 kg.</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL			
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA			
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

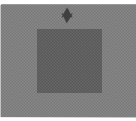
CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS										
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY								
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL								
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO										
NOMBRE DEL EQUIPO		Termómetro De Punzón Digital			CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES					1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN		DIMENSIONES (m)				
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO	a				0.2
				X		b				0.2
OBSERVACIONES		Termómetro De Punzón Digital Construido en ABC y acero inoxidable, rango de temperatura : -50 a *150 C, precisión +/-1 C. Resolución 0.1 C, profundidad de prueba 50 mm (2") longitud de punzón: 108 mm								
FOTOGRAFÍAS										
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR				2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
										
3	FOTOGRAFIA LATERAL				4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO										
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE				
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE				
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA				
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS				
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED					
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI				
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM				
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA				
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES				
OTROS										
OBSERVACIONES										

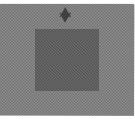
CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Banco de Trabajo		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				1					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
					X			b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		Banco de Trabajo tipo tanque en Acero inoxidable 304 con poceta, calibre 16, con salpicadero .patas en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" con puntas niveladoras. Dimensiones de la poceta 90x90x60 (h) cm no incluye grifería ni sifón. Dimensiones equipo: alto: 110 cm, ancho 100 cm, profundidad: 100 cm.							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
						SONIDO	DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Tina quesera		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
					X			b	0.2
						c	0.2		
						d	0.2		
OBSERVACIONES		<p>Tina quesera acero inoxidable 304</p> <p>Equipo para calentamiento de leche y elaboración de quesos. Capacidad mínima 100 litros. Doble Camisa , presión de trabajo 20 PSI. Válvula de entrada y salida de banco de hielo para hacer choque térmico. Manómetro indicador de presión, válvula de alivio. Salida para condensados con válvula de bola de 3/4" Válvula de drenaje tipo clamp de 1 1/2" Aislamiento térmico del tanque mediante camisa con fibra. Fabricación 100 % en acero inox.</p> <p>AISI 304, en cal. 12 y 14 DIMENSIONES INTERNAS: 55 X 55 X 40 CM</p> <p>Requiere Sifon de drenaje, Requiere Punto de Vapor</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECANICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Vinipeladora		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		Vinipeladora Maquina totalmente en acero inoxidable, voltaje 110, plancha antiadherente calor regulado, para el sellado garantía 1 año							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
									
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXION UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									



CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Kit De Laboratorio De Piezas De Vidrio		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				2					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
OBSERVACIONES		<p>Kit De Laboratorio De Piezas De Vidrio:</p> <p>Kit Vidriería: Erlenmeyer graduado 300 ml, cuello angosto, vidrio borosilicato, 125 Erlenmeyer graduado 300 ml, cuello angosto, vidrio borosilicato,</p> <p>- Probeta graduada 100 ml vidrio borosilicato clase a con certificado individual con pico y pie hexagonal, probeta graduada 500 ml vidrio borosilicato clase a con certificado individual con pico y pie hexagonal.</p> <p>- Probeta graduada 1000 ml vidrio borosilicato clase a con certificado individual con pico y pie hexagonal. vaso precipitado forma baja vidrio borosilicato 100 ml, vaso precipitado forma baja vidrio borosilicato 1000 ml, pipeta graduada de 1ml en vidrio clase a con certificado individual, pipeta graduada de 2ml en vidrio clase a con certificado individual, pipeta graduada de 5ml en vidrio clase a con certificado individual, pipeta graduada de 10ml en vidrio clase a con certificado individual tubo de ensayo de 10 ml 10 unidades, 1000 cajas de Petri en vidrio esterilizables hasta 135 °C 60x15mm, 1000 láminas porta objeto standard. Medida 3x1 cm (25 mm x 75 mm), 1000 láminas cubre objeto. Medida 22 x 40 mm, soporte universal metálico base 22x13 cm. Varilla 50 cm (10 unidades), Pinzas para tubo de ensayo (10 unidades) - Pinzas para bureta sencilla (1 unidad), Bureta automática 50 ml. DIV. 0.1 ml. con certificado de fábrica por lote. Incluye frasco y pera sopladora - extensión de tres dedos con nuez y un ajuste. Longitud 27 cm. (10 unidades)</p>							
FOTOGRAFÍAS									
1		FOTOGRAFIA SUPERIOR			2		FOTOGRAFIA FRONTAL		
3		FOTOGRAFIA LATERAL			4		PERSPECTIVA		
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA					AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI		
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		VIBRACIÓN	CAUDAL CFM			
	CONSUMO BTU/HORA					FRECUENCIA			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES			
OTROS									
OBSERVACIONES									

CARACTERIZACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EQUIPOS									
RED DE CONOCIMIENTO		CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE - SEDE MONTERREY							
AMBIENTE DE FORMACIÓN		AULA TALLER Y LABORATORIO DE CONTROL AMBIENTAL							
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO									
NOMBRE DEL EQUIPO		Kit de laboratorio		CANTIDAD		ZONA DE TRABAJO EQUIPO			
OBSERVACIONES				3					
DIMENSIONES				UBICACIÓN				DIMENSIONES (m)	
LARGO/PROFUND (m)	ANCHO/FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO			a	0.2
				X				b	0.2
							c	0.2	
							d	0.2	
OBSERVACIONES		Kit de laboratorio para pruebas de plataforma de la leche : UnTermómetro digital, de punzón, amplio display, rango:- 50~300°c/-58~572°f, largo del punzón 133mm, con protector para la punta del punzón,Un medidor de bolsillo de pH/temp res 0,1ph, 0,1°c ip65 (1 unidad) .							
FOTOGRAFÍAS									
1	FOTOGRAFIA SUPERIOR			2	FOTOGRAFIA FRONTAL				
3	FOTOGRAFIA LATERAL			4	PERSPECTIVA				
REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO									
HIDRAULICAS	AGUA FRIA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE			
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE			
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA			
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS			
GAS NATURAL	PRESION PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED				
	CONSUMO BTU/HORA								
VAPOR	PRESION PSI		DIÁMETRO		AIRE COMPRIMIDO	PRESION PSI			
	CONSUMO BTU/HORA					CAUDAL CFM			
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		VIBRACIÓN	FRECUENCIA			
						SONIDO	DECIBELES		
OTROS									
OBSERVACIONES									