

GUÍA DE EQUIPAMIENTO

PROFESIONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL TÉCNICO-BACHILLER EN PLÁSTICOS

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
CATALOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO POR CARRERA

CARRERA: P.T.B. EN PLASTICOS

ESPACIOS EDUCATIVOS (TALLERES Y LABORATORIOS) REQUERIDOS:

CLAVE	NOMBRE
025	TALLER DE CONTROL DE CALIDAD DE PLÁSTICOS
264	TALLER DE MANUFACTURA DE ARTICULOS DE PLASTICO

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER DE CONTROL DE CALIDAD DE PLÁSTICOS

Clave: 025

Carrera: P.T.B. EN PLÁSTICOS

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
EP02716	DESHUMIDIFICADOR	1	150	150
MP00247	DURÓMETRO	1	8,600	8,600
EP10098	HORNO TIPO MUFLA DE 1200 °C	1	220	220
EP00572	MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS	1	90,000	90,000
SC	DESGASIFICADOR	1	300	300
APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION				
MP00041	CALIBRADOR VERNIER TIPO NORMAL	5	35	175
MP00030	APARATO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN	1	317	317
MP10013	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA	8	2,600	20,800
EP00208	DESECADOR COMPLETO	1	34	34
MP00287	EXTENSÓMETRO PARA PLÁSTICO	1	237	237
MP00073	GONIÓMETRO	2	196	392
MP00084	JUEGO DE BLOQUES PATRÓN DE CALIDAD	1	1,825	1,825
EP00627	MESA DE SENOS MAGNÉTICO	1	2,900	2,900
MP00117	MICRÓMETRO PARA INTERIORES	8	70	560
EP00646	MICROSCOPIO PARA HERRAMIENTAS	1	550	550
MP00122	MILIAMPÉRÍMETRO DE TABLERO	5	96	480
MP00124	MULTÍMETRO ANALÓGICO	5	85	425
MP00204	MULTÍMETRO DIGITAL	5	140	700
VI00215	PICNÓMETRO CON TERMÓMETRO	1	31	31
MP00139	POTENCIÓMETRO PORTÁTIL	1	749	749
EP00980	RUGOSÍMETRO	1	25,600	25,600
MP00187	VISCOSÍMETRO	1	2,025	2,025
MP00243	RELOJ COMPARADOR	8	90	720
MP00090	MÁRMOL DE PRECISIÓN PARA MEDICIÓN Y TRAZADO	1	1,050	1,050
SC	REGISTRADOR ELECTRICO DE NIVEL	2	150	300
SC	MICRÓMETRO DE PUNTAS	10	50	500
SC	REGULADOR DE NIVEL AUTOMÁTICO	1	250	250
HERRAMIENTA Y VIDRIERÍA				
EP00112	CAJA DE PETRI	20	2	40
HS00308	ESCUADRA FIJA PARA CARPINTERO DE 6"	10	2	20
MS00038	ESCUADRA UNIVERSAL	10	90	900
EP02586	LÁMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA	2	30	60
EP00077	BAÑO MARÍA ELÉCTRICO	5	343	1,715
EP01049	SOPORTE EN V	10	64	640
HS00784	TORNILLO DE BANCO	10	120	1,200
SC	RECIPIENTE DE METAL DE 60X60X15 CM.	5	30	150
SC	TUBO VENTILADOR	1	25	25
SC	PAQUETE DE VIDRIERÍA Y ACCESORIOS PARA LA CARRERA DE PLÁSTICOS	1	500	500
EQUIPO DE SEGURIDAD				
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
ES00212	MASCARILLA DE PLÁSTICO	40	55	2,200
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	2	215	430
SP00022	LENTES PROTECTORES	40	8	320
MOBILIARIO				
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
MM00036	MUEBLE DE GUARDADO BAJO	2	400	800

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER DE CONTROL DE CALIDAD DE PLÁSTICOS

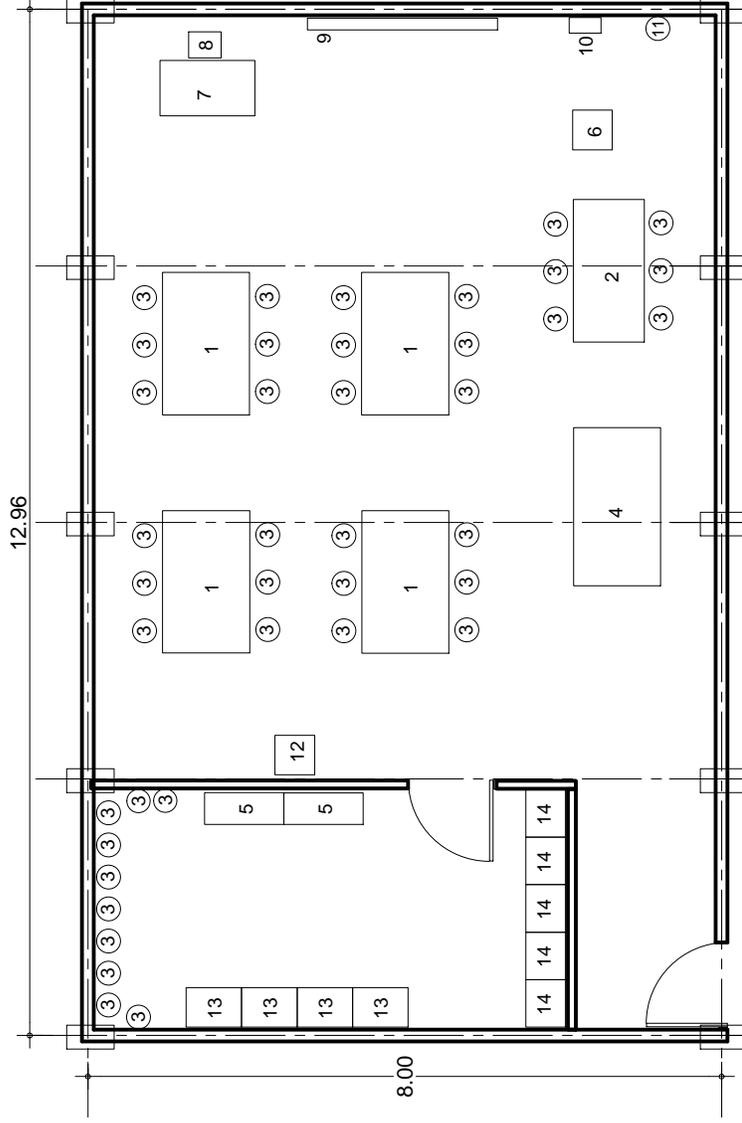
Clave: 025

Carrera: P.T.B. EN PLÁSTICOS

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
MM00057	SILLA APILABLE	1	35	35
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	40	30	1,200
MT00047	MESA PARA QUÍMICO BIOLÓGICO	4	1,200	4,800
MT00067	MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III	1	1,200	1,200
MG00014	ESTANTE METALICO	4	90	360
EP03007	PINTARRON	1	240	240
Estimado en dólares				176,905

El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informáticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

T. DE CONTROL DE CALIDAD DE PLÁSTICOS



NOMENCLATURA

- 1.- MESA PARA LABORATORIO QUIMICO - BIOLOGICO
- 2.- MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III
- 3.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 4.- MUEBLE DE GUARDADO BAJO
- 5.- MUEBLE DE GUARDADO BAJO
- 6.- MESA PARA MAESTRO
- 7.- MESA PARA MAESTRO
- 8.- SILLA APILABLE
- 9.- SILLA APILABLE
- 10.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 11.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 12.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 13.- RECIPIENTE DE METAL
- 14.- RECIPIENTE DE METAL

 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES			
GUIA MECANICA:		CLAVE	
T. DE CONTROL DE CALIDAD DE PLÁSTICOS			
ELABORACION: SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	AOTACION: METROS	ESCALA:	FECHA: MAYO/2010

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER DE MANUFACTURA DE ARTICULOS DE PLASTICO

Clave: 264

Carrera: P.T.B. EN PLÁSTICOS

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EQUIPO PRINCIPAL				
EP01647	EXTRUSORA PARA PLÁSTICOS	1	12,812	12,812
EP01651	EQUIPO PARA PELETIZADO	1	131,808	131,808
EP01646	MÁQUINA DE INYECCIÓN DE PLASTICO	1	55,000	55,000
EP01658	MOLINO PULVERIZADOR DE PLÁSTICOS	1	5,695	5,695
EP01655	TREMOFORMADORA	1	7,248	7,248
ES00165	COMPRESOR HERMÉTICO RECIPROCANTE	1	1,531	1,531
ES00008	BOMBA DE VACIO	1	1,000	1,000
SC	COMPACTADORA	1		
SC	EQUIPO MEZCLADOR	1		
SC	MÁQUINA DE COEXTRUSIÓN DE TUBO Y PERFIL	1		
SC	MÁQUINA DE EXTRUSIÓN SOPLO	1		
SC	MÁQUINA DE INYECCIÓN SOPLO	1	55,055	55,055
SC	MÁQUINA EXTRUSORA DE RECUBRIMIENTO DE CABLE	1		
SC	MÁQUINA DE INYECCIÓN SOPLO CON BIORIENTACIÓN	1		
SC	MÁQUINA DE EXTRUSIÓN SOPLO SIN BIORIENTACIÓN	1		
SC	MÁQUINA INYECTORA CDC PARA TERMOFIJOS	1	55,055	55,055
SC	EQUIPO DE LÍNEA DE PELÍCULA TUBULAR	1		
SC	EQUIPO PARA MEZCLADO PARA LA PREPARACIÓN DE RESINAS	1		
SC	ESTACIÓN DE INSUFLADO (SOPLADO)	1		
SC	SIMULADOR DE CONTROLADORES ELÉCTRICOS	1		
SC	SIMULADOR DE CONTROLADORES MECÁNICOS	1		
SC	SIMULADOR DE VÁLVULAS DE CONTROL	1		
SC	SIMULADOR HIDRAÚLICO	1		
SC	SIMULADOR NEUMÁTICO	1		
SC	SIMULADOR DE CONTROLADORES TELEMÉTRICOS	1		
SC	ENFRIADOR DE PRODUCTO	1		
SC	CILINDRO DE DOBLE EFECTO HIDRAÚLICO	1		
SC	BOMBA DE ENGRANES	1	150	150
SC	BANDA TRANSPORTADORA	1		
SC	GRÚA MÓVIL	1	20,000	20,000
SC	PLATAFORMA DE ELEVACIÓN	1		
APARATOS Y EQUIPOS DE MEDICION				
MP00041	CALIBRADOR VERNIER TIPO NORMAL	5	35	175
MP00015	BASCULA	1	150	150
EP00160	COMPARADOR ÓPTICO	1	8,500	8,500
MP00052	COMPÁS PARA EXTERIORES	10	10	100
MP00053	COMPÁS PARA INTERIORES	10	10	100
MP00259	COMPÁS DE MUELLE	10	12	120
EP10048	FUENTE DE ALIMENTACIÓN C.D.	5	1,100	5,500
EP10047	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE C.A.	5	1,100	5,500
EP01475	INDICADOR DE PRESIÓN	1	30	30
SC	CALIBRADOR DIGITAL	8	35	280
SC	COMPÁS DE TRAZO	10	30	300
SC	KIT DE CONTROLADORES	1		
SC	FUENTE DE VOLTAJE DE C.D. DE 0- 20 VOLTS	5	150	750
SC	TRANSMISOR DE NIVEL NEUMÁTICO	1		
HERRAMIENTA Y ACCESORIOS				
EP01357	MOLDES	30	70	2,100

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
CATÁLOGO DE GUIAS DE EQUIPAMIENTO

Guía: TALLER DE MANUFACTURA DE ARTICULOS DE PLASTICO

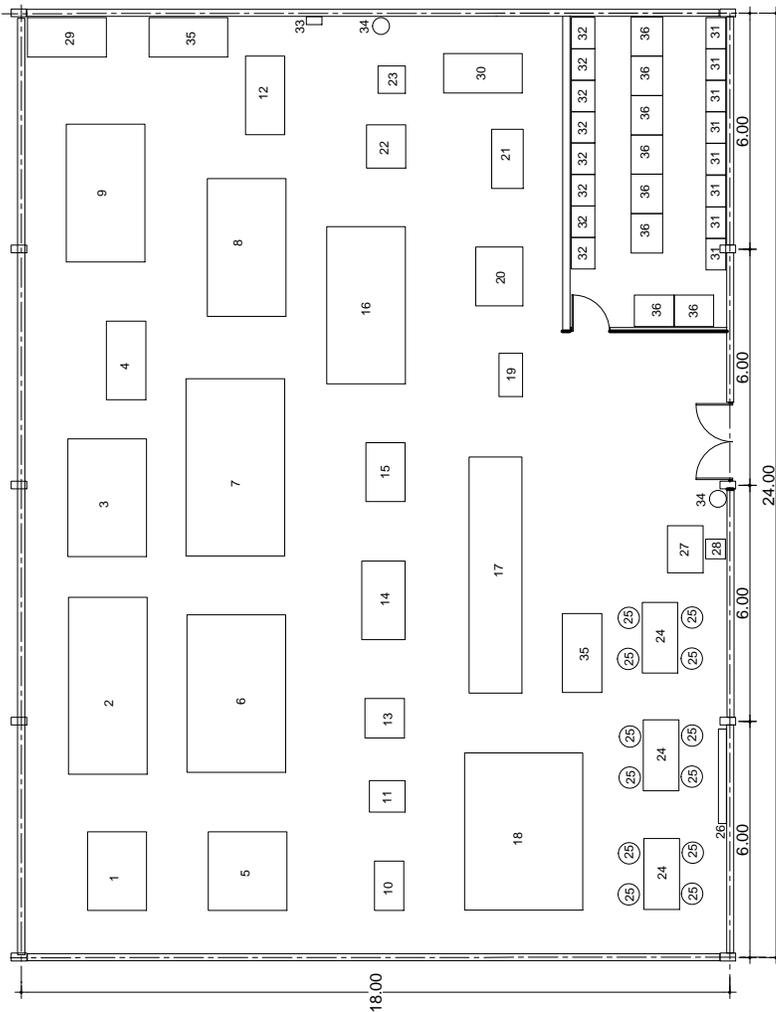
Clave: 264

Carrera: P.T.B. EN PLÁSTICOS

CLAVE	DESCRIPCION	CANT.	COSTO	TOTAL
EP00815	PATIN HIDRAÚLICO	1	178	178
ES00201	TOLVA	1	1,000	1,000
EP01127	TRANSFORMADOR	1		
HS00059	CAJA DE HERRAMIENTAS	1	121	121
SC	CILINDRO DE PLASTICO	1		
SC	CONTENEDOR	2		
SC	DOSIFICADOR DE ADITIVOS A LA TOLVA	1		
SC	SECADOR	1		
SC	TANQUE	2	250	500
SC	TRANSDUCTOR DE INTENSIDAD A PRESIÓN	1		
SC	CORTADOR DE PRODUCTO	1		
SC	PAQUETE DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	1	1,000	1,000
SC	SILO	1		
EQUIPO DE SEGURIDAD				
SG00001	BOTIQUÍN	1	120	120
SG00003	EXTINGUIDOR DE PARED	2	215	430
EP34145	PAR TAPONES AUDITIVOS	20	11	220
SP00018	GUANTES DE HULE	20	7	140
SP00021	CASCO DE PROTECCIÓN	40	20	800
SP00022	LENTES PROTECTORES	40	8	320
MOBILIARIO				
MT00062	MESA PARA MAESTRO	1	60	60
MG00051	LOCKER DE GUARDADO	8	605	4,840
ES00147	TINA DE LÁMINA DE ACERO	1	500	500
MM00057	SILLA APILABLE	1	35	35
MM00005	BANCO TIPO DIBUJANTE	12	30	360
MT00067	MESA PARA TRABAJO PESADO TIPO III	3	1,200	3,600
MG00014	ESTANTE METALICO	8	90	720
EP03007	PINTARRON	1	240	240
SC	BASTIDORES	8	50	400
SC	TINA DE LAVADO	1	5,500	5,500
			Estimado en dólares	390,043

El contenido de la presente Guía de equipamiento es referencial, por lo que el equipo, herramienta, programas informáticos y demás bienes y recursos descritos en su contenido podrán ser sustituidos por otros de similares o diferentes características que posibiliten la formación práctica y los resultados de aprendizaje especificados en los programas de estudio y guías pedagógicas y de evaluación que rigen el proceso formativo en el Sistema CONALEP.

T. DE MANUFACTURA DE ARTÍCULOS DE PLÁSTICOS



NOMENCLATURA:

- 1.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 2.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 3.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 4.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 5.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 6.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 7.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 8.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 9.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 10.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 11.- TERMOFORMADORA
- 12.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 13.- COMPACTADORA
- 14.- EQUIPO MEZCLADORA
- 15.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 16.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 17.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 18.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 19.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 20.- ENFRIADO DE PRODUCTO
- 21.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 22.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 23.- CORTADOR DE PRODUCTO
- 24.- MESA DE TRABAJO PESADO TIPO III
- 25.- BANCO TIPO DIBUJANTE
- 26.- MESA PARA MAESTRO
- 27.- MESA PARA MAESTRO
- 28.- SILLA APILABLE
- 29.- TINA DE LAVADO
- 30.- TINA DE LAMINA DE ACERO
- 31.- LOCKER DE GUARDADO
- 32.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 33.- EQUIPO PARA PELELIZADO
- 34.- EXTINGUIDOR DE PARED
- 35.- TANQUE
- 36.- BASTIDORES

 COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES	
GUÍA MECANICA:	
T. DE MANUFACTURA DE ARTÍCULOS DE PLÁSTICO	CLAVE 264
ELABORACION: SUBCOORDINACION DE PROGRAMACION DE EQUIPO	AOTACION: ESCALA: METROS
FECHA: MAYO/2010	