



## ANEXO UNO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Proyecto:** PARA LA ADQUISICIÓN DE: MOBILIARIO PARA EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO DEL PROGRAMA U079 PARA LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE BOCA DEL RIO, CIUDAD ALTAMIRANO, CIUDAD VALLES, CHETUMAL, ISTMO, OAXACA, SAN LUIS POTOSÍ, SAN MARCOS, TLALNEPANTLA, TLAXIACO Y ZONA MAYA

### I. DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS “BIENES”

| PARTIDA | NOMBRE                  | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|-------------------------|---------------------|------------------|---|
| ELT-001 | MOBILIARIO BOCA DEL RÍO | 1                   | KIT              | <p><b>BOMBA SUMERGIBLE</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>IMPULSORES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE 304., DESCARGA DIÁMETRO DE 1 1/4", POTENCIA 2 HP, VOLTAJE 220 V ~ 60HZ 3φ, CORRIENTE 8.2 A, ETAPAS 5, FLUJO MÁXIMO 155 L/MIN, PRESIÓN MÁXIMA 91 M, PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA 75 L/MIN A 55 M, PESO 18 KG, MEDIDAS 62 X 20 X 20 CM, MATERIALES DE MOTOR MATERIAL DEL CUERPO AISI 304 ROTOR / FLECHA AISI 316. UNA SOLA PIEZA SELLO MECÁNICO GRAFITO/ CERÁMICA/ NBR/ AISI 304 SUBMERSIBILIDAD 120 M RODAMIENTOS CERÁMICA / BUNA-N ACEITE MINERAL BLANCO. SINOPEC #25 ACOPLAMIENTO NEMA TEMPERATURA MÁX. 35 °C RANGO DE PH DEL AGUA 5.5 - 8.9, COMPONENTES: PROTECCIÓN INFERIOR DIAFRAGMA DE COMPENSACIÓN SOPORTE INFERIOR CUBIERTA MOTOR ESTATOR ROTOR GLÁNDULA CABLE ABRAZADERA CABLE CUBIERTA ANTI-ARENA SOPORTE SUPERIOR O-RING SELLO MECÁNICO BALERO SUPERIOR BALERO INFERIOR ANILLO BASE.</p> <p><b>INVERSOR</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>INVERSOR DE POTENCIA DE SOBRETENSIÓN DE HASTA 6000 VATIOS PARA ARRANCAR Y UNA LECTURA DE LED PARA MONITOREAR AMPERIOS Y VOLTAJE. POTENCIA CONTINUA DE HASTA 3000 VATIOS, PROTECCIÓN CONTRA BAJA / ALTA TENSION, ALTAS TEMPERATURAS, ALTAS CORRIENTES, ONDA SINUSOIDAL MODIFICADA PARA HASTA UN 87% DE EFICIENCIA, 4 TOMACORRIENTES DE 120V CA, PUERTO USB DE 2.1 AMP, PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA, LUZ INDICADORA LED, PARA BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO DE CICLO PROFUNDO DE 12 V. SALIDA VATIOS CONTINUOS 3000, APAGADO DE BATERÍA BAJA, VOLTAJE DE SALIDA (VOLTIOS) 120, PROTECCIÓN DE SOBRECARGA TÉRMICA (Y / N), ALTURA DEL PRODUCTO 4-5 / 8 PULG, LONGITUD DEL PRODUCTO 11-1 / 2 PULG.</p> <p><b>CILINDROS</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>CILINDRO PARA GAS 20 KG, VERTICAL FABRICADO BAJO LAS MÁS ESTRUCTAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES DOT, RTCA, ICONTEC, DISEÑADO PARA SER PORTÁTIL Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE.</p> <p><b>MESA</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>MARCO CUBIERTA: TOTALMENTE EN LAM. CAL. NO. 13 Y FORMADO POR: UN MARCO HECHO CON 4 TRAMOS EN SECCIÓN “Z”, CON CORTE A 45° EN SUS EXTREMOS Y SOLDADOS; 2 CANALES SOPORTE INTERMEDIOS,</p> |





| PARTIDA | NOMBRE                     | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|----------------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                            |                     |                  | <p>COLOCADOS EN TAL FORMA, PARA SOBREPONER 20 TABIQUES REFRACTARIOS; Y POR ULTIMO SE SOLDARAN POR LA PARTE INFERIOR 2 LARGUEROS CANAL TRANSVERSALES CON BARRENOS EN SUS EXTREMOS, PARA SU ARMADO CON LAS ASNILLAS. TODAS LAS PIEZAS METÁLICAS, SE SOMETEN A UN PROCESO DE "DECAPADO" PARA APLICARLES "PRIMER" ANTICORROSIVO Y ESMALTE HORNEADO COLOR GRIS METÁLICO ENTREPAÑO: EN LAM. CAL. 18, EN FORMA DE CHAROLA, CON DOBLEZ PERIMETRAL Y CEJA, LLEVA BARRENOS EN LAS CABECERAS (DOBLES PERIMETRAL), PARA PASO DE TORNILLOS QUE LO FIJARAN A LAS PATAS DE ASNILLA. ASNILLA: CADA UNA FORMADA POR 4 PIEZAS EN LAMINA CAL. NO. 13; 2 VERTICALES (PATAS) DE SECCIÓN ANGULO, CON BARRENOS EN UNA DE SUS CARAS PARA FIJAR EL MARCO Y EL ENTREPAÑO, Y POR EL EXTREMO INFERIOR UNA PLACA - BASE BARRENADA PARA FIJAR AL PISO; 2 HORIZONTALES (LARGUEROS) EN SECCIÓN CANAL, SOLDADOS POR SUS EXTREMOS A LAS PATAS; Y POR ÚLTIMO POR LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE LA ASNILLA, LLEVARA UN PORTA SOPLETE DE ALAMBRÓN DE ¼" DIAM. ACCESORIOS QUE LO COMPLEMENTAN: TORNILLERÍA PARA FIJARSE AL PISO. LAS PARTES COMPONENTES DE LOS ELEMENTOS, SE UNEN ENTRE SI, A BASE DE SOLDADURA, Y PARA EL ARMADO ENTRES SUS ELEMENTOS, SE EMPLEARÁN TORNILLOS.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>   |
| ELT-002 | MOBILIARIO SAN LUIS POTOSÍ | 1                   | KIT              | <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>ESTACIONES DE TRABAJO PARA EL MONTAJE DE DISPOSITIVO. ESTACIÓN CON PERFIL DE ALUMINIO DE 40X40 TIPO T-SLOTS, CON MEDIDAS DE 2 METROS DE LARGO X 90 CENTÍMETROS DE ALTURA, PLATINA CENTRAL COMO CABECERA DE 2 METROS DE LARGO POR 1.2 METROS DE ALTURA, RANURADA PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS, CON SISTEMAS NIVELADORES PARA DESNIVEL EN PISO, GAVETA PARA GUARDAR MATERIAL EN LA PARTE INFERIOR.</p> <p><b>MATERIAL ELÉCTRICO</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>CAJA DE 100 METROS DE CABLE DE COBRE CALIBRE # 10, CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC). MÍNIMA GENERACIÓN DE HUMOS DENSOS Y OSCUROS. FABRICADO CON COMPONENTES LIBRES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS CUMPLIENDO LA DIRECTRIZ ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUSTANCES). TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 600 V. TEMPERATURA DE OPERACIÓN MÁXIMA 90 °C EN AMBIENTE SECO Y 75 °C EN AMBIENTE MOJADO. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y A ALGUNOS AGENTES QUÍMICOS. GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, ACEITE, GRASA, CALOR Y BAJAS TEMPERATURAS. RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIO.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>MESA EN L CON GAVETAS Y ESPACIO DE TRABAJO ACERO INOX. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES GENERALES: 440 X 300 X 90 CM. (3) VITRINA A MURO PUERTAS DE VIDRIO CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, (2) GABINETE CON PUERTA, CAJÓN Y ENTREPAÑO PUERTA DOBLE, (3) ESPACIO DE TRABAJO CON CAJÓN, (2) GABINETE CON PUERTA, CAJÓN Y ENTREPAÑO, GABINETE RINCONERO, TAPA DE AJUSTE RINCONERO, PATA DE TAMBOR, (2) TAPA DE AJUSTE ALTA GABINETE CA/ MURO.</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>MESA ISLA CON REPISAS Y ESPACIO DE TRABAJO ACERO INOX CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES GENERALES: 270 X 120 X 90 CM, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, (3) VITRINA PARA REPISA PUERTAS DE VIDRIO, (2) ESPACIO DE TRABAJO CON CAJÓN, (2) GABINETE 4 CAJONES, (2) GABINETE PUERTA Y ENTREPAÑO, (2) GABINETE PUERTA, CAJÓN Y ENTREPAÑO PUERTA DOBLE, (6) CONTACTO DÚPLEX, REPISA PUENTE, (2) TAPA DE AJUSTE ALTA CUBIERTA.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>ÁREA DE LAVADO CON 2 TARJAS ACERO INOX. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES GENERALES: 200 X 76 X 90 CM. (2) ESCURRIDOR EMPOTRABLE A MURO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, (2) GRIFO SIMPLE PARA LABORATORIO, (2) TARJA DE ACERO INOXIDABLE, (2) GABINETE PORTA TARJA CON PUERTA DOBLE, (2) KIT DE CONEXIÓN PARA TARJA, (2) TAPA DE AJUSTE ALTA GABINETE CA / MURO.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>VITRINA GUARDA REACTIVOS ACERO INOX. CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES FRENTE 90CM, LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 20.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>BANCO ALTO GIRATORIO, LA ESTRUCTURA PREVIAMENTE LAVADA Y FOSFATIZADA LLEVARA ACABADO A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA MICROPULVERIZADA HORNEADA A 200°. COLOR NEGRO GOFRAO. PARA LA UNION DE ELEMENTOS METÁLICOS SE APLICARÁ SOLDADURA DE MICROALAMBRE SISTEMA MIG SIN ESCORIA. LA ESTRUCTURA AL FABRICARSE DEBERÁ SER ALINEADA PERFECTAMENTE CON EL CONTROL DE PROCESO NECESARIO. DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES: 435 MM DE LONGITUD, 430 MM DE ANCHO Y 600-830 MM DE ALTURA ASIENTO. ESTRUCTURA, BASE NEGRA DE 24" NYLON PA66, NEGRA, CON RODAJA PU DE 50 MM Y SOPORTE MÁXIMO DE 136KG POR RODAJA, RODAMIENTO DE NYLON INYECTADO COLOR NEGRO Y ALMA DE ACERO. PERNO, EJE DE ACERO EN DIÁMETRO DE 7/16" Y 7/8" EN LONGITUD, GIRO DE 360° CON VIDA UTIL DE 250,000 CICLOS. SISTEMA DE ELEVACIÓN DE GAS NITRÓGENO A PRESIÓN CON FUERZA DE LEVANTE DE 350 NEWTON CON 2 CÁMARAS, CON BLOQUEO A DIFERENTES ALTURAS VIDA ÚTIL DE 50,000 CICLOS, ENSAMBLE CÓNICO A PRESIÓN EN LA BASE DEL SIENYO Y EN LA BASE DE LA SILLA, CUBIERTA CILÍNDRICA DE ACERO Y BALERO DE BOLAS PARA GIRO DE 360 GRADOS. RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 3000 KG/CM2. ASIENTO DE POLIURETANO SUAVE, COMPACTO DE USO INDUSTRIAL, CON INTERNO DE MADERA AGLOMERADO, CON ESPESOR DE 10MM CON TUERCA INSERTO PARA ENSAMBLE DE MECANISMO. CON UNA DENSIDAD 35 KGS/M3 Y ALTA RESILIENCIA. RESPALDO DE POLIURETANO SUAVE. COMPACTO DE USO INTERNO DE MADERA AGLOMERADO, CON ESPESOR DE 10 MM CON DOS TUERCAS INSERTO PARA ENSAMBLE DE SOLERA CON UNA DENSIDAD 35 KGS/M3 Y ALTA RESILIENCIA. ACABADOS CON PINTURA EPÓXICA EN COLOR NEGRO TEXTURIZADO ADHERIDA A BASE DE CALOR.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>VITRINA CON PUERTAS EMPOTRABLE ANCHO: 120CM, ALTURA: 60CM,</p> |





| PARTIDA | NOMBRE                   | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                          |                     |                  | <p>FONDO: 37.5CM, LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 20, PINTURA EN POLVO DE RESINA EPÓXICA Y POLYESTER, APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA Y HORNEADA.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>SILLÓN RESPALDO ALTO CON CODERAS, BASE: ESTRELLA DE 5 PUNTAS EN ACERO FUNDIDO Y CROMADO, RODAJAS TIPO DUAL. ELEVACIÓN: POR MEDIO DE PISTÓN NEUMÁTICO QUE PERMITE AJUSTAR LA ALTURA DEL ASIENTO. MECANISMO: EN SOLERA DE ACERO TIPO BASCULANTE CON SISTEMA DE RECLINACIÓN Y PALANCA DE BLOQUEO, PERILLA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN PARA EL SISTEMA DE RECLINACIÓN Y PALANCA DE BLOQUEO PARA LA INCLINACIÓN DEL RESPALDO. BRAZOS: DE ALUMINIO FUNDIDO Y PULIDOS CON TERMINADO NATURAL, CON PAD DE POLIPROPILENO RÍGIDO DE ALTA RESISTENCIA. RESPALDO: RESPALDO MEDIO CON ESTRUCTURA DE ACERO Y BASE DE MADERA ACOJINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA FLEXIBLE CON DENSIDAD DE 50 KGS/M<sup>3</sup> Y ALTA RESILIENCIA. ASIENTO: BASE DE MADERA ACOJINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA FLEXIBLE CON DENSIDAD DE 50 KGS/M<sup>3</sup> Y ALTA RESILIENCIA. TAPIZ: EN SOFT REVOLVING LEATHER DE COLOR NEGRO. PESO MÁXIMO DE RESISTENCIA: 150 KGS. APROXIMADAMENTE.</p> <p><b>MOBILIARIO</b><br/><b>CANTIDAD: 40</b><br/>MESA DE TRABAJO INDIVIDUAL CON MEDIDAS GENERALES DE 60X40X75 CM. CUBIERTA: CUBIERTA FABRICADA EN MELANINA DE 28MM COLOR GRIS, INTEGRA UN PASACABLE, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE DOS PATAS TIPO PATÍN FABRICADAS DE LAMINA Y, FALDÓN FRONTAL DE LAMINA QUE UNE LAS PATAS Y NIVELADORES DE POLIPROPILENO EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PATAS.<br/>EL DISEÑO DE ESTAS PATAS PERMITEN CONDUCIR Y OCULTAR EL CABLEADO DE LOS EQUIPOS. ACABADO. EL ACABADO ES EN PINTURA HORNEADA COLOR GRIS OXFORD. SILLA ASIENTO Y RESPALDO DE POLIPROPILENO. ESTRUCTURA EN CALIBRE 16 O 18 DE TUBO ELÍPTICO CON PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA EN POLVO HORNEADA.<br/>MEDIDAS: 41.5 CM, 52 CM, 50 CM, ALTURA: 81 CM</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p> |
| ELT-003 | MOBILIARIO CIUDAD VALLES | 1                   | KIT              | <p><b>MESABANCO</b><br/><b>CANTIDAD: 294</b><br/>DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES, ALTURA TOTAL DE 810MM, ALTURA ASIENTO DE 435MM, ANCHO TOTAL DE 516MM, FONDO TOTAL DE 540MM. TOLERANCIAS SE PODRÁN ACEPTAR VARIACIONES EN LAS DIM. DE ± 20MM., ESTAS TOLERANCIAS SON PARA LAS DIMENSIONES NO APLICARA PARA LOS CALIBRES SOLICITADOS NI EN ESPESORES SOLICITADOS, SE REQUIERE QUE LA EMPRESA FABRICANTE ESTE CERTIFICADA POR UNA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LA ESTANDARIZACIÓN, CON EL FIN DE ASEGURAR QUE SE TENGA UNA ESTANDARIZACIÓN DE NORMAS DE PRODUCTOS Y SEGURIDAD A NIVEL INTERNACIONAL, DEBERÁ DE ADJUNTAR A LA OFERTA TÉCNICA DICHO CERTIFICADO VIGENTE, EL ASIENTO DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONCHA INTEGRAL SE REQUIERE DE UN ASIENTO RESPALDO</p>  |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>INTEGRADOS EN UNA SOLA PIEZA INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, DEBERÁ TENER UNA AGARRADERA EN LA PARTE POSTERIOR SUPERIOR, DEBERÁ CONTAR CON MÚLTIPLES VENTANAS RECTANGULARES EN EL RESPALDO PARA TRANSFERENCIA TÉRMICA, EL ASIENTO SE REQUIERE CON UNA REJILLA PARA DRENAJE DE LÍQUIDOS Y EN LA CARA INTERNA DE LA CONCHA CON 4 NERVADURAS VERTICALES A LO LARGO DE LA CONCHA Y 7 VERTICALES MÁS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO, DEBERÁ CONTAR CON 3 HORIZONTALES EN LA PARTE INFERIOR DEL ASIENTO, LA CARA EXPUESTA SE REQUIERE CON TEXTURIZADO ANTIDERRAPANTE, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: FRENTE DE 417MM, FONDO DE 495MM, ALTURA DE 455MM, ESPESOR DE 5MM, PESO DE 1.985 KG, EL SISTEMA DE FIJACIÓN DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: SISTEMA DE CARA EXPUESTA LIMPIA EVITANDO EL DESGARRE DE UNIFORMES POR MEDIO DE REMACHE-NERVADURA-CANAleta POR LA PARTE LATERAL POSTERIOR NERVADURA SALIENTE DEL ASIENTO 4 REMACHES EN TOTAL, 2 POR CADA NERVADURA, LA ESTRUCTURA DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" DE TUBO REDONDO DE ACERO ø25.4MM (1") CALIBRE 18. PARA FIJAR LA CONCHA 2 CANALES DE UNIÓN TROQUELADOS Y DOBLADOS EN FORMA DE "U" DE CAL.16 COMPLEMENTADA CON 2 REFUERZOS LATERALES DE TUBO REDONDO DE ø19.05MM. [ø3/4"] CALIBRE.18. CON APLASTON Y CORTE ANGULAR EN LOS EXTREMOS, TODAS LAS PARTES METÁLICAS DEBERÁN UNIRSE ENTRE SÍ CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA, DEBERÁ TENER LOS SIGUIENTES ACABADOS, TODAS LAS PARTES METÁLICA PREVIO DESENGRASADO Y FOSFATIZADO SON PROTEGIDAS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EPÓXICA COLOR NEGRO APLICADA CON EQUIPO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADA, LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SE REQUIEREN DE LA SIGUIENTE MANERA, REMACHES POP CLAVE AS-68-CA DE ø4.76 MM 3/16" X 19.05 MM (3/4") DE AGARRE 4 PIEZAS, DEBERÁ DE CONTAR CON REGATONES DE POLIPROPILENO TIPO HONGO DE ALTO IMPACTO SEMIESFÉRICOS DE DOBLE PARED PARA EVITAR LA PENETRACIÓN DE FLUIDOS Y SE OXIDEN LAS PATAS, EN COLOR NEGRO 4 PIEZAS, PARA LA GARANTÍA SE REQUIERE QUE LOS COMPONENTES PLÁSTICOS PRINCIPALES PRESENTEN NOMBRE DEL FABRICANTE DE LA INYECCIÓN DE ORIGEN; ASÍ COMO RELOJ FECHADOR PARA IDENTIFICACIÓN Y EFECTO DE LA GARANTÍA, SE DEBERÁ ADJUNTAR EL ISOMÉTRICO CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PUPITRE EL CUAL DEBERÁ SER CONSISTENTE CON LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SOLICITADA Y OFERTADA. EL FABRICANTE DEBERÁ CUMPLIR CON EL ISO 9001:2015 DEMOSTRABLE.</p> <p><b>ESCRITORIOS</b><br/><b>CANTIDAD: 82</b></p> <p>ESCRITORIO DE 120X60X75 DIMENSIONES GENERALES: 120 X 60 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA DE 28MM DE ESPESOR, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, CON PASACABLE EN CUBIERTA. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR DOS PATAS TIPO PATÍN FABRICADAS A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1" Y LÁMINA TIPO CHAROLA CALIBRE 20, QUE PERMITEN LA CONDUCCIÓN DEL CABLEADO OCULTO EN CASO DE REQUERIRLO, NIVELADORES DE POLIPROPILENO EN LA PARTE INFERIOR DE CADA UNA DE LAS PATAS. EN LA PARTE FRONTAL UN FALDÓN FABRICADO DE LAMINA CON PERFORACIONES PARA LA CONDUCCIÓN DEL CABLEADO UNIDO A LAS DOS PATAS DEL</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>ESCRITORIO. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA</p> <p><b>SILLAS</b><br/><b>CANTIDAD: 168</b><br/>RESPALDO MEDIO TAPIZADO EN TELA 100% POLIPROPILENO 450GR X METRO CON ESPUMA DE 5CMS X 20KGS/M3 Y TAPA E INTERNO EN POLIPROPILENO. ASIENTO CON INTERNO DE MADERA, TAPIZADO EN TELA 100% POLIPROPILENO 450GR X METRO CON ESPUMA DE 6CMS X 24KGS/M3 Y TAPA DE POLIPROPILENO. MECANISMO SECRETARIAL FIJO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA. PISTÓN NEUMÁTICO SECRETARIAL. BASE DE NYLON PENTAGONAL DE 24" CON RODAJAS EN NYLON DE 50MM.</p> <p><b>MESAS DE LABORATORIO</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>SE REQUIERE DE DOS 2 PAQUETES QUE CONTENGAN LO SIGUIENTE: 2 MESA CENTRAL DE LABORATORIO DE 2.20-M. POR 1.00-M POR 0.85-M. (FRENTE, ANCHO Y ALTURA RESPECTIVAMENTE) QUE CONSTA DE: CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, UNA ESCUDILLA DE DESAGÜE DE ACERO INOXIDABLE, UNA LLAVE COMBINADA (AGUA Y GAS TIPO CAPFCE) CON DOS PUNTAS DE PITÓN ESPIGA (CÓNICA) PARA GAS Y CUELLO PARA AGUA, DOS RECEPTÁCULOS ELÉCTRICO, DUPLEX MONOFÁSICO 127 V. CON TAPA DE SEGURIDAD. DOS PEDESTALES COMO SOPORTE, CADA MESA CON 8 BANCOS, BANCO DE LABORATORIO ASIENTO DE POLIPROPILENO. MEDIDAS GENERALES: 68 CM DE ALTURA. ASIENTO DE POLIPROPILENO. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA, CADA MESA CON MESA CON UNA TARJA FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE. CUBIERTA TIPO 304, TARJA DE 40X45CM. PROFUNDIDAD DE 30. SE CONECTA FÁCILMENTE A LA PLOMERÍA ESTÁNDAR. MESA DE 89CM DE ALTURA. PATAS TUBULARES DE ACERO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO. REPISA INFERIOR. PATAS CON TAPAS DE NIVELACIÓN.</p> <p><b>PINTARRONES BLANCOS</b><br/><b>CANTIDAD: 12</b><br/>DESCRIPCIÓN GENERAL: PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN 240 x120 CM, PERIMETRALMENTE LLEVA UN MARCO DE ALUMINIO CON PORTAGIS INTEGRAL. ELEMENTOS Y MATERIALES: A.- HOJA DE MDF DE 6 MM. DE 120 X 2400. B.- HOJA DE MDF MELAMÍNICO COLOR BLANCO. C.- SEIS REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. N° 24 DE 100 X 1198 MM. DE LONGITUD, VAN UNIDAD VERTICALMENTE AL MDF CON ADHESIVO DE CONTACTO (N° 4518 DE 3M O SIMILAR) POR LA PARTE POSTERIOR DEL PIZARRÓN. D.- MARCO PERIMETRAL FORMADO CON CUATRO PIEZAS DE ALUMINIO DE SECCIÓN CANAL DE 11 X 14 MM. DE 1.8 MM. DE ESPESOR ENSAMBLADAS EN SUS EXTREMOS CON CORTE A 45 GRADOS, LA SECCIÓN HORIZONTAL INFERIOR (MOLDURA ESPECIAL) LLEVA INTEGRADO UN PORTA-GIS DE 1.5 X 29 MM. EL MARCO DE ALUMINIO ALOJARA LAS HOJAS DE LAMINA Y MDF FIJÁNDOSE A ELLAS CON REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. DE DIÁMETRO Y 5.9 MM. DE LONGITUD. ADICIONALMENTE SOBRE EL MARCO PERIMETRAL SE HARÁN 12 BARRENOS DE PASO DE 6.3 MM. DE DIÁMETRO AVELLANADOS LOCALIZADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, Y QUE SIRVEN PARA EL PASO DE TORNILLOS DE 6.3 MM. (1/4") X 38 MM. (1 1/2") CABEZA PLANA PARA LA FIJACIÓN DEL PIZARRÓN AL MURO. TORNILLERÍA: 26 REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. X 5.9 MM. DE LONGITUD 12 TORNILLOS PARA MADERA DE 6.3 MM. X 38 MM. DE LONGITUD CABEZA PLANA. 12 TAQUETES DE NYLON N° S-8 DE 6.3 MM. EMPAQUE: INCLUYE 1 CUBIERTA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE               | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|----------------------|---------------------|------------------|---|
|         |                      |                     |                  | <p>CON PROTECCIONES DE CARTÓN CORRUGADO ENTRE LAS PARTES DE LA ESTRUCTURA (ASNILLAS Y LARGUEROS), Y ENTRE EL ENTREPAÑO. ADEMÁS LOTE DE TORNILLERÍA. PARA SU ARMADO.</p> <p><b>PANTALLAS PARA PROYECTOR</b><br/><b>CANTIDAD: 12</b><br/>PANTALLA DE PROYECCIÓN AUTOMÁTICA, 100", COLOR BLANCO. ASPECTO: 4:3, CONTROL: REMOTO RF IMAGEN DE HASTA: 100", TRATAMIENTO ANTIMOHO, INSTALACIÓN EN MURO O TECHO, ALIMENTACIÓN: 120 V~ 60 HZ 500 W MÁX, DIMENSIONES PANTALLA: 2 000 X 1 500 MM, DISTANCIA MÁXIMA DE CONTROL REMOTO: 60 M, CONTROL REMOTO: ALIMENTACIÓN: 12 VCC (1 X 23A), FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 315/433 MHZI.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>   |
| ELT-004 | MOBILIARIO ZONA MAYA | 1                   | KIT              | <p><b>ESCRITORIO PARA EL MAESTRO</b><br/><b>CANTIDAD: 33</b><br/>ESCRITORIO PARA MAESTRO DE 120X60X75 DIMENSIONES GENERALES: 120 X 60 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA DE 28MM DE ESPESOR, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, CON PASACABLE EN CUBIERTA. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR DOS PATAS TIPO PATÍN FABRICADAS A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1" Y LÁMINA TIPO CHAROLA CALIBRE 20, QUE PERMITEN LA CONDUCCIÓN DEL CABLEADO OCULTO EN CASO DE REQUERIRLO, NIVELADORES DE POLIPROPILENO EN LA PARTE INFERIOR DE CADA UNA DE LAS PATAS. EN LA PARTE FRONTAL UN FALDÓN FABRICADO DE LAMINA CON PERFORACIONES PARA LA CONDUCCIÓN DEL CABLEADO UNIDO A LAS DOS PATAS DEL ESCRITORIO. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA</p> <p><b>SILLA PARA MAESTRO</b><br/><b>CANTIDAD: 33</b><br/>SILLA PARA MAESTRO. DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA: EN TUBULAR CUADRADO DE 3/4" EN LAMINA DE CALIBRE 18, REFORZADA POR 2 PIEZAS EN FORMA DE "U" INVERTIDAS PARA FORMAR LAS PATAS, 2 PIEZAS EN FORMA DE "L" PARA EL RESPALDO Y UNA PIEZA MÁS PARA ARMAR LAS PATAS AL ASIENTO Y UN REFUERZO EN LA PARTE FRONTAL DE 460MM DE ALTURA. ACABADO: PINTURA EPÓXICA COLOR NEGRO NUMERO PANTONE 3U2X HORNEADA CON REGATÓN DE PLÁSTICO NEGRO DE ALTO IMPACTO. ASIENTO: BARNIZADO POR AMBAS CARAS. FABRICADO EN MADERA DE PINO DE 20 MM. DE ESPESOR DE PRIMERA CLASE DESFLEMADA Y ESTUFADA DE .40 CM. X .35 CM. CON REBAJE MOLDEADO ERGONOMÉTRICO. DE .46 CM. DE ALTURA DEL PISO AL ASIENTO. RESPALDO: BARNIZADO POR AMBAS CARAS. EN MADERA DE PINO DE 20MM DE ESPESOR DE PRIMERA CLASE DESFLEMADA Y ESTUFADA DE .19CM X .40CM, CON REBAJE MOLDEADO ERGONOMÉTRICO, TERMINADO DEL ASIENTO Y RESPALDO, LIJADO, SIN FILOS CORTANTES Y SELLADOR TAPAPORO Y BARNIZ NATURAL. EMPAQUE: SE ENTREGARÁ TOTALMENTE ARMADA Y PROTEGIDAS CON EMPAQUE. OBSERVACIONES: PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES METÁLICOS SE EMPLEARA SOLDADURA M.I.G (METAL INTER GAS) DE MICROALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA.</p> <p><b>SILLAS PARA ESTUDIANTES</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p><b>CANTIDAD: 825</b></p> <p>DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES. - ALTURA TOTAL DE: 800 MM. ALTURA DL PISO A EL ASIENTO DE: 455 MM; FONDO TOTAL: 700MM; ALTURA DEL PISO A LA PALETA: 720MM; LATERAL: 555MM. ASIENTO DE: 380X370MM GROSOR DE 5MM; RESPALDO: 370X200M GROSOR DE 5MM. PALETA: 485MM DE LONGITUD TOTAL; ANCHO DE 300MM PERALTE 25.4MM, ASIENTO GROSOR DE 5MM. MEDIDA: 380X370MM INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO CON MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO, RESPALDO CIEGO DE 5MM DE GROSOR. MEDIDA: 370X200MM. INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO CON MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO, PALETA GROSOR MÍNIMO 4MM. POR LA CARA EXPUESTA ACABADO ESPEJO EN COLOR NEGRO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS EXTERIORES LONGITUD TOTAL: 485MM. ANCHO: 300MM PERALTE 25.4MM. EN LA CARA INFERIOR REFORZADA CON MÚLTIPLES NERVADURAS DE 3.5 mm COLOCADAS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO. CON MÚLTIPLES NERVADURAS, 15 COMO MÍNIMO REPARTIDAS DE FORMA HORIZONTAL Y VERTICAL PARA GARANTIZAR SU RIGIDEZ. CON MÚLTIPLES TETONES PARA SU AJUSTE Y FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, CEJA PERIMETRAL DE 4MM. DE ESPESOR CON ESQUINAS REDONDEADAS Y BOLEADAS EN TODA SU PERIFERIA. INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, ESTRUCTURA FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" EN TUBO DE ACERO REDONDO DE 19mm. (3/4") CAL.18, Y OTRO TUBO DOBLADO EN FORMA ESPECIAL PARA LA RECEPCIÓN DEL ASIENTO Y RESPALDO. COMPLEMENTADA CON 2 REFUERZOS LATERALES, SOPORTE DE PALETA: FABRICADO TOTALMENTE EN TUBO REDONDO DE ACERO DE 19.05mm (3/4") CAL.18. ESTA FORMADO POR 4 TUBOS, UNO DOBLADO EN FORMA DE ESCUADRA, OTRO RECTO (SIN DOBLEZ) AMBOS CON APLASTONES EN LOS EXTREMOS PARA RECIBIR LA 4 PLACAS TROQUELADAS Y PUNZONADAS EN LAMINA DE ACERO CAL.18 QUE SIRVEN PARA FIJAR LA PALETA AL SOPORTE. LOS OTROS 2 TUBOS SE DOBLAN EN FORMA DE BASTÓN SON LOS QUE FUNGEN COMO SOPORTES DE PALETA; COMPLEMENTADO POR 1 CANAL CON RIZO Y UNA CUÑA; AMBOS TROQUELADOS Y DOBLADOS EN LAMINA DE ACERO CAL.16 Y CAL.14 RESPECTIVAMENTE PARA FIJARLO A LA BASE. TODAS LAS PARTES METÁLICAS SE UNEN ENTRES SI CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA. PARRILLA PORTA ÚTILES LA PARRILLA DEBE ESTAR FORMADA POR UN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" DOBLADO EN FORMA DE "U" ABARCANDO LOS LATERALES Y PARTE TRASERA Y 5 PIEZAS DE REDONDO MACIZO PULIDO DE 1/4" DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE SOLDADOS AL PULIDO DE 3/8", EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN SER CON PROCESO MIG. ARMADO PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE DEBERÁ EMPLEAR SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS), DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. ACABADOS LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOR NEGRO, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR CUATRO REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR NEGRO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: 7 REMACHES TIPO "POP" No.AS-62-CA DE ø4.76 mm. (3/16") x</p> |







| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>19.05 mm. (3/4") DE AGARRE. 4 PIJAS CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA INTEGRADA No. 14 x 19 TIPO HI-FAST PARA FIJAR LA CUBIERTA. ACCESORIOS 4 REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO ADHERIDOS CON PEGAMENTO DE CONTACTO. EL FABRICANTE DEBERÁ CUMPLIR CON EL ISO 9001:2015 DEMOSTRABLE.</p> <p><b>AIRES ACONDICIONADOS 24000 BTU</b><br/><b>CANTIDAD: 60</b><br/>CAPACIDAD BTU/H 24000<br/>AMPERAJE PROMEDIO 9.31 - 2.19<br/>REFRIGERANTE R410<br/>VOLUMEN DE AIRE M3/H 1100<br/>VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1100 - 1330<br/>CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 2.07<br/>ESTÁNDAR, SOLO FRIO<br/>220V</p> <p><b>PINTARRON</b><br/><b>CANTIDAD: 30</b><br/>DESCRIPCIÓN GENERAL: PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN 240 x120 CM, PERIMETRALMENTE LLEVA UN MARCO DE ALUMINIO CON PORTAGIS INTEGRAL. ELEMENTOS Y MATERIALES: A.- HOJA DE MDF DE 6 MM. DE 120 X 2400. B.- HOJA DE MDF MELAMÍNICO COLOR BLANCO. C.- SEIS REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. N° 24 DE 100 X 1198 MM. DE LONGITUD, VAN UNIDAD VERTICALMENTE AL MDF CON ADHESIVO DE CONTACTO (N° 4518 DE 3M O SIMILAR) POR LA PARTE POSTERIOR DEL PIZARRÓN. D.- MARCO PERIMETRAL FORMADO CON CUATRO PIEZAS DE ALUMINIO DE SECCIÓN CANAL DE 11 X 14 MM. DE 1.8 MM. DE ESPESOR ENSAMBLADAS EN SUS EXTREMOS CON CORTE A 45 GRADOS, LA SECCIÓN HORIZONTAL INFERIOR (MOLDURA ESPECIAL) LLEVA INTEGRADO UN PORTA-GIS DE 1.5 X 29 MM. EL MARCO DE ALUMINIO ALOJARA LAS HOJAS DE LAMINA Y MDF FIJÁNDOSE A ELLAS CON REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. DE DIÁMETRO Y 5.9 MM. DE LONGITUD. ADICIONALMENTE SOBRE EL MARCO PERIMETRAL SE HARÁN 12 BARRENOS DE PASO DE 6.3 MM. DE DIÁMETRO AVELLANADOS LOCALIZADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, Y QUE SIRVEN PARA EL PASO DE TORNILLOS DE 6.3 MM. (1/4") X 38 MM. (1 1/2") CABEZA PLANA PARA LA FIJACIÓN DEL PIZARRÓN AL MURO. TORNILLERÍA: 26 REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. X 5.9 MM. DE LONGITUD 12 TORNILLOS PARA MADERA DE 6.3 MM. X 38 MM. DE LONGITUD CABEZA PLANA. 12 TAQUETES DE NYLON N° S-8 DE 6.3 MM. EMPAQUE: INCLUYE 1 CUBIERTA CON PROTECCIONES DE CARTÓN CORRUGADO ENTRE LAS PARTES DE LA ESTRUCTURA (ASNILLAS Y LARGUEROS), Y ENTRE EL ENTREPAÑO. ADEMÁS LOTE DE TORNILLERÍA. PARA SU ARMADO.</p> <p><b>BASE PARA EMPOTRAR BARRA</b><br/><b>CANTIDAD: 30</b><br/>BASE DE TECHO PARA SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA STUDIO, USB (7200-85830-034) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES: SOPORTE FIJO DE 80CM REGULABLE CADA 20 CM: 1.00M / 1.20M / 1.40M TOPE MÁXIMO. ANCHO 1 3/4" CON AJUSTE PERFECTO PARA CABLES EN INTERIOR.</p> <p><b>CONTROL DE AIRES ACONDICIONADOS</b><br/><b>CANTIDAD: 30</b><br/>AUTOMATIZA REGLAS Y HORARIOS PARA PERSONALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE TU AIRE. CONTROL Y MONITOREO REMOTO DESDE CUALQUIER PARTE DEL MUNDO (QUE TENGA CONEXIÓN WIFI). LÍMITES</p> |





| PARTIDA | NOMBRE              | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|---------------------|---------------------|------------------|---|
|         |                     |                     |                  | <p>DE TEMPERATURA PARA EVITAR EL MAL USO DEL A/C. CONTROL DE PARED 100% INALÁMBRICO PARA LA FACILIDAD DE USO DE LOS HUÉSPEDES, SENSOR INTEGRADO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD. CONTROL POR VOZ CON ALEXA Y GOOGLE HOME. DESHUMIDIFICACIÓN AUTOMÁTICA PARA PROTEGER A LOS MUEBLES DE LA HUMEDAD. SEGURIDAD EN LA PROPIEDAD CON EL SENSOR DE PRESENCIA MONITOREO E HISTÓRICOS DE USO DESDE LA APLICACIÓN MÓVIL O PC, PARA EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.</p> <p><b>PANTALLA PARA VIDEO PROYECTOR</b><br/><b>CANTIDAD: 30</b><br/>PANTALLA DE PROYECCIÓN AUTOMÁTICA, 100", COLOR BLANCO. ASPECTO: 4:3, CONTROL: REMOTO RF IMAGEN DE HASTA: 100", TRATAMIENTO ANTIMOHO, INSTALACIÓN EN MURO O TECHO, ALIMENTACIÓN: 120 V~ 60 HZ 500 W MÁX, DIMENSIONES PANTALLA: 2 000 X 1 500 MM, DISTANCIA MÁXIMA DE CONTROL REMOTO: 60 M, CONTROL REMOTO: ALIMENTACIÓN: 12 VCC (1 X 23A), FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 315/433 MHZI.</p> <p><b>NO BREAK</b><br/><b>CANTIDAD: 33</b><br/>VA 1500, WATTS 900, VOLTAJE DE SALIDA (VCA) 120 ± 5 % TIEMPO DE RESPALDO A MEDIA CARGA (MIN) 10.5 TOMACORRIENTES NEMA 5-15R X 12, TECNOLOGÍA DE AHORRO DE ENERGÍA, REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR), VISOR DE ESTADO LCD, SOFTWARE DE GESTIÓN, SALIDA (S) TOTAL 12 NEMA 5-15R X 12.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>   |
| ELT-005 | MOBILIARIO CHETUMAL | 1                   | KIT              | <p><b>PUPITRE ESCOLAR</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>PUPITRE CON PALETA IZQUIERDA, DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES. - ALTURA TOTAL DE: 800 MM. ALTURA DL PISO A EL ASIENTO DE: 455 MM; FONDO TOTAL: 700MM; ALTURA DEL PISO A LA PALETA: 720MM; LATERAL: 555MM. ASIENTO DE: 380X370MM GROSOR DE 5MM; RESPALDO: 370X200MM GROSOR DE 5MM. PALETA: 485MM DE LONGITUD TOTAL; ANCHO DE 300MM PERALTE 25.4MM ASIENTO. – GROSOR DE 5MM. MEDIDA: 380X370MM INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO COM MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. RESPALDO. – CIEGO DE 5MM DE GROSOR. MEDIDA: 370X200MM. INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO COM MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. PALETA. GROSOR MÍNIMO 4MM. POR LA CARA EXPUESTA ACABADO ESPEJO EN COLOR NEGRO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS EXTERIORES LONGITUD TOTAL: 485MM. ANCHO: 300MM PERALTE 25.4MM. EN LA CARA INFERIOR REFORZADA CON MÚLTIPLES NERVADURAS DE 3.5 mm COLOCADAS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO. CON MÚLTIPLES NERVADURAS, 15 COMO MÍNIMO REPARTIDAS DE FORMA HORIZONTAL Y VERTICAL PARA GARANTIZAR SU RIGIDEZ. CON MÚLTIPLES TETONES PARA SU AJUSTE Y FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, CEJA PERIMETRAL DE 4MM. DE ESPESOR CON ESQUINAS REDONDEADAS Y BOLEADAS EN TODA SU PERIFERIA.</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO. ESTRUCTURA. - FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" EN TUBO DE ACERO REDONDO DE 19mm. (3/4") CAL.18, Y OTRO TUBO DOBLADO EN FORMA ESPECIAL PARA LA RECEPCIÓN DEL ASIENTO Y RESPALDO. COMPLEMENTADA CON 2 REFUERZOS LATERALES. SOPORTE DE PALETA: FABRICADO TOTALMENTE EN TUBO REDONDO DE ACERO DE 19.05mm (3/4") CAL.18. ESTA FORMADO POR 4 TUBOS, UNO DOBLADO EN FORMA DE ESCUADRA, OTRO RECTO (SIN DOBLEZ) AMBOS CON APLASTONES EN LOS EXTREMOS PARA RECIBIR LA 4 PLACAS TROQUELADAS Y PUNZONADAS EN LAMINA DE ACERO CAL.18 QUE SIRVEN PARA FIJAR LA PALETA AL SOPORTE. LOS OTROS 2 TUBOS SE DOBLAN EN FORMA DE BASTÓN SON LOS QUE FUNGEN COMO SOPORTES DE PALETA; COMPLEMENTADO POR 1 CANAL CON RIZO Y UNA CUÑA; AMBOS TROQUELADOS Y DOBLADOS EN LAMINA DE ACERO CAL.16 Y CAL.14 RESPECTIVAMENTE PARA FIJARLO A LA BASE. TODAS LAS PARTES METÁLICAS SE UNEN ENTRES SI CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA. PARRILLA PORTA ÚTILES. - LA PARRILLA DEBE ESTAR FORMADA POR UN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" DOBLADO EN FORMA DE "U" ABARCANDO LOS LATERALES Y PARTE TRASERA Y 5 PIEZAS DE REDONDO MACIZO PULIDO DE 1/4" DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE SOLDADOS AL PULIDO DE 3/8", EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN SER CON PROCESO MIG. ARMADO. - PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE DEBERÁ EMPLEAR SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS), DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. ACABADOS. - LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOR NEGRO, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR CUATRO REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR NEGRO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: 7 REMACHES TIPO "POP" No.AS-62-CA DE ø4.76 mm. (3/16") x 19.05 mm. (3/4") DE AGARRE. 4 PIJAS CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA INTEGRADA No. 14 x 19 TIPO HI-FAST PARA FIJAR LA CUBIERTA. ACCESORIOS: 4 REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO ADHERIDOS CON PEGAMENTO DE CONTACTO. EL FABRICANTE DEBERÁ CUMPLIR CON EL ISO 9001:2015 DEMOSTRABLE.</p> <p><b>PUPITRE CON PALETA DE POLIPROPILENO</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b></p> <p>PUPITRE CON PALETA DERECHA, DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES. - ALTURA TOTAL DE: 800 MM. ALTURA DL PISO A EL ASIENTO DE: 455 MM; FONDO TOTAL: 700MM; ALTURA DEL PISO A LA PALETA: 720MM; LATERAL: 555MM. ASIENTO DE: 380X370MM GROSOR DE 5MM; RESPALDO: 370X200M GROSOR DE 5MM. PALETA: 485MM DE LONGITUD TOTAL; ANCHO DE 300MM PERALTE 25.4MM ASIENTO. - GROSOR DE 5MM. MEDIDA: 380X370MM INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO COM MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. RESPALDO. - CIEGO DE 5MM DE GROSOR. MEDIDA: 370X200MM. INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO COM MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. PALETA. GROSOR MÍNIMO 4MM. POR LA CARA EXPUESTA ACABADO ESPEJO EN COLOR</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>NEGRO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS EXTERIORES LONGITUD TOTAL: 485MM. ANCHO: 300MM PERALTE 25.4MM. EN LA CARA INFERIOR REFORZADA CON MÚLTIPLES NERVADURAS DE 3.5 mm COLOCADAS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO. CON MÚLTIPLES NERVADURAS, 15 COMO MÍNIMO REPARTIDAS DE FORMA HORIZONTAL Y VERTICAL PARA GARANTIZAR SU RIGIDEZ. CON MÚLTIPLES TETONES PARA SU AJUSTE Y FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, CEJA PERIMETRAL DE 4MM. DE ESPESOR CON ESQUINAS REDONDEADAS Y BOLEADAS EN TODA SU PERIFERIA. INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO. ESTRUCTURA. - FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" EN TUBO DE ACERO REDONDO DE 19mm. (3/4") CAL.18, Y OTRO TUBO DOBLADO EN FORMA ESPECIAL PARA LA RECEPCIÓN DEL ASIENTO Y RESPALDO. COMPLEMENTADA CON 2 REFUERZOS LATERALES. SOPORTE DE PALETA: FABRICADO TOTALMENTE EN TUBO REDONDO DE ACERO DE 19.05mm (3/4") CAL.18. ESTA FORMADO POR 4 TUBOS, UNO DOBLADO EN FORMA DE ESCUADRA, OTRO RECTO (SIN DOBLEZ) AMBOS CON APLASTONES EN LOS EXTREMOS PARA RECIBIR LA 4 PLACAS TROQUELADAS Y PUNZONADAS EN LAMINA DE ACERO CAL.18 QUE SIRVEN PARA FIJAR LA PALETA AL SOPORTE. LOS OTROS 2 TUBOS SE DOBLAN EN FORMA DE BASTÓN SON LOS QUE FUNGEN COMO SOPORTES DE PALETA; COMPLEMENTADO POR 1 CANAL CON RIZO Y UNA CUÑA; AMBOS TROQUELADOS Y DOBLADOS EN LAMINA DE ACERO CAL.16 Y CAL.14 RESPECTIVAMENTE PARA FIJARLO A LA BASE. TODAS LAS PARTES METÁLICAS SE UNEN ENTRES SI CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA. PARRILLA PORTA ÚTILES. - LA PARRILLA DEBE ESTAR FORMADA POR UN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" DOBLADO EN FORMA DE "U" ABARCANDO LOS LATERALES Y PARTE TRASERA Y 5 PIEZAS DE REDONDO MACIZO PULIDO DE 1/4" DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE SOLDADOS AL PULIDO DE 3/8", EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN SER CON PROCESO MIG. ARMADO. - PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE DEBERÁ EMPLEAR SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS), DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. ACABADOS. - LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOR NEGRO, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR CUATRO REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR NEGRO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: 7 REMACHES TIPO "POP" No.AS-62-CA DE ø4.76 mm. (3/16") x 19.05 mm. (3/4") DE AGARRE. 4 PIJAS CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA INTEGRADA No. 14 x 19 TIPO HI-FAST PARA FIJAR LA CUBIERTA. ACCESORIOS: 4 REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO ADHERIDOS CON PEGAMENTO DE CONTACTO. EL FABRICANTE DEBERÁ CUMPLIR CON EL ISO 9001:2015 DEMOSTRABLE.</p> <p><b>SILLA</b><br/><b>CANTIDAD: 15</b></p> <p>SILLA SECRETARIAL CON RESPALDO MEDIO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA DE 5 CM X 20 KG/M3 Y TAPA E INTERNO EN POLIPROPILENO. ASIENTO CON INTERNO DE MADERA, TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA DE 6 CM X 24 KG/M3 Y TAPA DE POLIPROPILENO. MECANISMO SYNCRO CON PALANCA AJUSTE DE ALTURA, PALANCA PARA BLOQUEO/DESBLOQUEO DE RECLINAMIENTO, PERILLA PARA AJUSTAR LA ALTURA DEL RESPALDO Y PISTÓN NEUMÁTICO SECRETARIAL. BASE DE NYLON PENTAGONAL DE 24" CON RODAJAS EN NYLON DE 50 MM. COLOR NEGRO.</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p><b>MESA</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b><br/>MESA BINARIA. DIMENSIONES GENERALES: 120 X 40 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA DE COLOR FABRICADA EN POLIPROPILENO. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO PERIMETRAL SUPERIOR FABRICADO CON TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1", Y CUATRO PATAS METÁLICAS FABRICADAS A BASE DE TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼". ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>GABINETE</b><br/><b>CANTIDAD: 8</b><br/>GABINETE UNIVERSAL. FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 22, PINTURA DE POLVO ELECTROSTÁTICA. TERMINADO EN HORNO A 190°, COLORES: ARENA, GRIS GA, GRIS UNIVERSAL, NEGRO, NIVELES FIJOS SOLDADOS EN SU INTERIOR CERRADURA GENERAL CON CHAPA UN PAR DE LLAVES, CON UN PESO SOPORTABLE DE ENTRE 80 Y 100 KG EN PESO COMPARTIDO. MEDIDAS: FRENTE: 90 CM. FONDO: 40 CM. ALTO: 1.80 MTS.</p> <p><b>CREDENZA</b><br/><b>CANTIDAD: 6</b><br/>CREDENZA DE MADERA. MEDIDAS GENERALES: 118.7 X 76.5 X 39 CM (LARGO X ALTO X ANCHO). FABRICADA CON MELAMINA DE 28 Y 16 MM ACABADO AMADERADO. CUENTA CON 2 PUERTAS CON JALADERA Y UN ENTREPAÑO INTERIOR; 3 CAJONES CON JALADERA Y CHAPA DE SEGURIDAD.</p> <p><b>RESTIRADOR</b><br/><b>CANTIDAD: 40</b><br/>RESTIRADOR. DIMENSIONES GENERALES: 100 X 80 X 100 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA Y ENTREPAÑO: CUBIERTA Y ENTREPAÑO FABRICADO EN MELAMINA DE 16 MM DE ESPESOR, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA DESARMABLE FABRICADA CON TUBULAR CUADRADO DE 1". PESTAÑAS DE LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 PARA ENSAMBLE DE LARGUEROS TRANSVERSALES. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>BANCO</b><br/><b>CANTIDAD: 40</b><br/>BANCO DE LABORATORIO ASIENTO DE MADERA. MEDIDAS GENERALES: 68 CM DE ALTURA. ASIENTO: ASIENTO DE TABLÓN DE PINO DE 1 ½" DE 29 CM DE DIÁMETRO, BARNIZADO AL NATURAL CON REBAJE ERGONÓMICO. ESTRUCTURA. ESTRUCTURA DE TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 18, SOPORTE PARA PIES EN REDONDO DE ½". ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>MESA</b><br/><b>CANTIDAD: 20</b><br/>MESA BINARIA. DIMENSIONES GENERALES: 120 X 40 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA DE COLOR FABRICADA EN POLIPROPILENO. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO PERIMETRAL SUPERIOR FABRICADO CON TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1", Y CUATRO PATAS METÁLICAS FABRICADAS A BASE DE TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼". ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p><b>AIRE ACONDICIONADO</b><br/><b>CANTIDAD: 25</b><br/>CAPACIDAD BTU/H 24000<br/>AMPERAJE PROMEDIO 9.31 - 2.19<br/>REFRIGERANTE R410<br/>VOLUMEN DE AIRE M3/H 1100<br/>VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1100 - 1330<br/>CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 2.07<br/>ESTÁNDAR, SOLO FRIO<br/>220V</p> <p><b>AIRE ACONDICIONADO</b><br/><b>CANTIDAD: 8</b><br/>CAPACIDAD BTU/H 36000<br/>AMPERAJE PROMEDIO 17.45 - 5.8<br/>REFRIGERANTE R410<br/>VOLUMEN DE AIRE M3/H 1450<br/>VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1250 - 1550<br/>CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 3.09<br/>INVERTER, SOLO FRIO<br/>220V</p> <p><b>SILLA</b><br/><b>CANTIDAD: 100</b><br/>SILLA ACOJINADA DE VISITA CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA, ACOJINAMIENTO DE HULE ESPUMA, ESTRUCTURA TUBULAR OVALADA DE 4 PATAS COLOR NEGRO, SOLDADA CON MICROALAMBRE.</p> <p><b>PINTARRÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>DESCRIPCIÓN GENERAL: PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN 240 x120 CM, PERIMETRALMENTE LLEVA UN MARCO DE ALUMINIO CON PORTAGIS INTEGRAL. ELEMENTOS Y MATERIALES: A.- HOJA DE MDF DE 6 MM. DE 120 X 2400. B.- HOJA DE MDF MELAMÍNICO COLOR BLANCO. C.- SEIS REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. N° 24 DE 100 X 1198 MM. DE LONGITUD, VAN UNIDAD VERTICALMENTE AL MDF CON ADHESIVO DE CONTACTO (N° 4518 DE 3M O SIMILAR) POR LA PARTE POSTERIOR DEL PIZARRÓN. D.- MARCO PERIMETRAL FORMADO CON CUATRO PIEZAS DE ALUMINIO DE SECCIÓN CANAL DE 11 X 14 MM. DE 1.8 MM. DE ESPESOR ENSAMBLADAS EN SUS EXTREMOS CON CORTE A 45 GRADOS, LA SECCIÓN HORIZONTAL INFERIOR (MOLDURA ESPECIAL) LLEVA INTEGRADO UN PORTA-GIS DE 1.5 X 29 MM. EL MARCO DE ALUMINIO ALOJARA LAS HOJAS DE LAMINA Y MDF FIJÁNDOSE A ELLAS CON REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. DE DIÁMETRO Y 5.9 MM. DE LONGITUD. ADICIONALMENTE SOBRE EL MARCO PERIMETRAL SE HARÁN 12 BARRENOS DE PASO DE 6.3 MM. DE DIÁMETRO AVELLANADOS LOCALIZADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, Y QUE SIRVEN PARA EL PASO DE TORNILLOS DE 6.3 MM. (1/4") X 38 MM. (1 1/2") CABEZA PLANA PARA LA FIJACIÓN DEL PIZARRÓN AL MURO. TORNILLERÍA: 26 REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. X 5.9 MM. DE LONGITUD 12 TORNILLOS PARA MADERA DE 6.3 MM. X 38 MM. DE LONGITUD CABEZA PLANA. 12 TAQUETES DE NYLON N° S-8 DE 6.3 MM. EMPAQUE: INCLUYE 1 CUBIERTA CON PROTECCIONES DE CARTÓN CORRUGADO ENTRE LAS PARTES DE LA ESTRUCTURA (ASNILLAS Y LARGUEROS), Y ENTRE EL ENTREPAÑO. ADEMÁS LOTE DE TORNILLERÍA. PARA SU ARMADO.</p> <p><b>PANTALLA</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>PANTALLA DE PARED 70 1.78X1.78, PANTALLA DE SUPERFICIE MATE Y MARCO NEGRO DE 1", MATERIAL POCO FLAMABLE Y RESISTENTE AL MOHO, FÁCIL DE INSTALAR Y AJUSTAR. RETRÁCTIL, IDEAL PARA SALONES DE CLASES, AUDITORIOS, SALAS DE JUNTAS, ETC, GUARDADO RETRÁCTIL.</p> <p><b>MESA</b><br/><b>CANTIDAD: 15</b><br/>MESA DE MAESTRO CUBIERTA MELAMINA. DIMENSIONES GENERALES: 120 X 60 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA DE COLOR FABRICADA EN MELAMINA DE 16 MM. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO PERIMETRAL SUPERIOR FABRICADO CON TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1", Y CUATRO PATAS METÁLICAS FABRICADAS A BASE DE TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼". ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>SILLA DE VISITA</b><br/><b>CANTIDAD: 20</b><br/>SILLA ACOJINADA DE VISITA CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA, ACOJINAMIENTO DE HULE ESPUMA, ESTRUCTURA TUBULAR OVALADA DE 4 PATAS COLOR NEGRO, SOLDADA CON MICROALAMBRE.</p> <p><b>AIRE ACONDICIONADO</b><br/><b>CANTIDAD: 4</b><br/>CAPACIDAD BTU/H 36000<br/>AMPERAJE PROMEDIO 17.45 - 5.8<br/>REFRIGERANTE R410<br/>VOLUMEN DE AIRE M3/H 1450<br/>VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1250 - 1550<br/>CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 3.09<br/>INVERTER, SOLO FRIO<br/>220V</p> <p><b>PANTALLA</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>PANTALLA DE PARED 70 1.78X1.78, PANTALLA DE SUPERFICIE MATE Y MARCO NEGRO DE 1", MATERIAL POCO FLAMABLE Y RESISTENTE AL MOHO, FÁCIL DE INSTALAR Y AJUSTAR. RETRÁCTIL, IDEAL PARA SALONES DE CLASES, AUDITORIOS, SALAS DE JUNTAS, ETC, GUARDADO RETRÁCTIL.</p> <p><b>AIRE ACONDICIONADO</b><br/><b>CANTIDAD: 20</b><br/>CAPACIDAD BTU/H 12000<br/>AMPERAJE PROMEDIO 5.08 - 1.27<br/>REFRIGERANTE R410<br/>VOLUMEN DE AIRE M3/H 550<br/>VELOCIDAD DEL VENTILADOR 920 - 1250<br/>CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 1.11<br/>ESTÁNDAR, SOLO FRIO<br/>220V</p> <p><b>ESCRITORIO</b><br/><b>CANTIDAD: 8</b><br/>ESCRITORIO METÁLICO DOS PEDESTALES. MEDIDAS GENERALES: 75X150X75CM. CUERPO FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CAL 22 EN SU TOTALIDAD. PATAS EN TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL 18. DOS PEDESTALES CON CAJÓN LAPICERO Y CAJÓN ARCHIVERO CON SEPARADOR DE PAPELES. PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>HORNEADA A 200°C. CERRADURA PARA CAJONES. CUBIERTA DE MELAMINA DE 28MM CON CANTO DE PVC TERMO ADHERIDO.</p> <p><b>SILLA</b><br/><b>CANTIDAD: 20</b><br/>SILLA ACOJINADA DE VISITA CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA, ACOJINAMIENTO DE HULE ESPUMA, ESTRUCTURA TUBULAR OVALADA DE 4 PATAS COLOR NEGRO, SOLDADA CON MICROALAMBRE.</p> <p><b>ARCHIVERO</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>ARCHIVERO METÁLICO DE 2 GAVETAS. DESCRIPCIÓN: ALTO 74 CM. ANCHO 48 CM. FONDO 72 CM. COLOR: GRIS, NEGRO, ARENA. CUERPO CONFORMADO POR UNA CUBIERTA SUPERIOR EN LÁMINA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 22 UNA SOLA PIEZA PARA LOS COSTADOS Y RESPALDO EN LÁMINA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 22, 4 REFUERZOS VERTICALES EN LOS COSTADOS EN LÁMINA CALIBRE 22, DIVISORES FRONTALES ENTRE GAVETAS, SISTEMA DE COSTILLAS TROQUELADAS PATENTADAS LOS COSTADOS Y RESPALDO EN UNA SOLA PIEZA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, COSTADOS ALTOS PARA FOLDER COLGANTE FRENTE EN LÁMINA ROLADA EN FRÍO CALIBRE 22, JALADERA EMBUTIDA, CORREDERA DE SUSPENSIÓN EMBOLINADA TELESCÓPICA DE MÁXIMA EXTENSIÓN, TODO ENSAMBLADO CON SOLDADURA TIPO MIG QUE NO DEJA ESCORIA, CERRADURA GENERAL, INCLUYE UN SEPARADOR POR GAVETA, PINTURA MICROPULVERIZADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, GRIS O ARENA HORNEADA A 190 GRADOS CENTÍGRADOS, DIMENSIONES DEL PRODUCTO: ANCHO: 48 CM ALTURA: 74 CM PROFUNDIDAD: 72 CM.</p> <p><b>LIBRERO</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>LIBRERO. MEDIDAS GENERALES: 60 X 25 X 160 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). FABRICADO CON MELAMINA DE 16 MM CON 5 ENTREPAÑOS/REPISAS.</p> <p><b>SILLA DE RUEDAS</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>DEBERÁ TENER UNA ALTURA DE 87 CM, SER DE COLOR GRIS, EL EQUIPO CUENTA CON UN LARGO DEL PRODUCTO ARMADO DE 67 CM, EL MATERIAL DEL CUAL DEBERÁ DE ESTAR FABRICADO DEBERÁ DE SER ACERO, EL EQUIPO TIENE UN PESO MÁXIMO DE 150 KG SIENDO ESTE EL CON EL CONTENIDO DEL EMPAQUE, EL ANCHO DEL EQUIPO DEBERÁ DE SER DE 88 CENTÍMETROS.</p> <p><b>TANQUE PORTÁTIL</b><br/><b>CANTIDAD: 4</b><br/>UNA CAPACIDAD DE 680 L, DEBERÁ DE CONTAR CON UNA CALIDAD DE 100 Z CERTIFICADO, EL EQUIPO CUENTA CON UN REGULADOR DESMONTABLE, LA PROTECCIÓN INTEGRADA EN EL REGULADOR Y EL CILINDRO, EL EQUIPO PARA OXIGENOTERAPIA, EL EQUIPO DEBERÁ DE SER CILÍNDRICO DE MATERIAL DE ALUMINIO, EL EQUIPO CUENTA CON ALTA SEGURIDAD CON DISPOSITIVOS, CÁNULAS NASALES, VASO HUMIFICADOR.</p> <p><b>MESA PARA SILLA DE RUEDAS</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>MESA PARA SILLA DE RUEDAS, CON DOS CUBIERTAS DE MDF, UNA DE 80X60CM CON INCLINACIÓN AJUSTABLE DE TRES POSICIONES Y UNA</p> |







| PARTIDA | NOMBRE              | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|---------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                     |                     |                  | <p>PEQUEÑA FIJA DE 40X60CM. ALTO 75 CM. ANCHO 20 CM. FONDO 60 CM. ESTRUCTURA: METÁLICA CALIBRE 1 MATERIAL DE CUBIERTAS 18 MM MDF ELE ALTA DENSIDAD. SUPERFICIE DE ESCRITURA: LAMINADO PLÁSTICO DE ALTA PRESIÓN. CUBIERTA MAYOR: 80 X 60 CM. CON INCLINACIÓN DE 3 POSICIONES. CUBIERTA MENO: 40 X 60 CM. FIJA. CANTO: PVC DE USO RUDO. PINTURA: EPÓXICA LIBRE DE METALES PESADOS. REGATONES: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>   |
| ELT-006 | MOBILIARIO TLAXIACO | 1                   | KIT              | <p><b>ARCHIVADOR</b><br/><b>CANTIDAD: 5</b><br/>ARCHIVERO PARA PLANOS, MAPAS, DIBUJOS CAD Y DISEÑOS. PINTURA TRATADA, CAPACIDAD PARA HASTA 200 HOJAS POR CAJÓN, FABRICADO COMPLETAMENTE EN ACERO SOLDADO, SE AJUSTA AL TAMAÑO DEL PAPEL 107 X 76 CM, ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA TOTAL 119 X 91 X 41 CM, PESO 72 KG</p> <p><b>RESTIRADOR</b><br/><b>CANTIDAD: 60</b><br/>RESTIRADOR PARA DIBUJO 120CM X 86CM X 115CM. ESTRUCTURA REFORZADA/ ESQUINAS REDONDEADAS/ TRAVESAÑO POSAPIÉ /ALTURA E INCLINACIÓN AJUSTABLES/ TORNILLOS NIVELADORES EN BASE.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>  |
| ELT-007 | MOBILIARIO ISTMO    | 1                   | KIT              | <p><b>SILLAS</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>SILLA ACOJINADA DE VISITA CON ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA COLOR AZUL, ACOJINAMIENTO DE HULE ESPUMA, ESTRUCTURA TUBULAR OVALADA DE 4 PATAS COLOR NEGRO, SOLDADA CON MICROALAMBRE.</p> <p><b>MESA PARA COMPUTADORA</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>MESA PARA COMPUTADORA. DIMENSIONES GENERALES: 152.4 X 61 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA DE MELAMINA DE 28 MM DE ESPESOR, DOS PASACABLES EN CADA EXTREMO, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, LA CUBIERTA SE LEVANTA A 90° PARA SU ALMACENAMIENTO COMPACTO. ESTRUCTURA: FABRICADA CON ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1", Y UN FALDÓN INTERMEDIO HECHO DE LAMINA CAL. 20, CON CANAL PARA CABLES Y PERFORACIONES. EN LA PARTE INFERIOR RODAJAS DE RESISTENCIA CON FRENO EN CADA UNA DE SUS PATAS. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>RESTIRADOR</b><br/><b>CANTIDAD: 80</b><br/>RESTIRADOR PARA DIBUJO 120CM X 86CM X 115CM. ESTRUCTURA REFORZADA/ ESQUINAS REDONDEADAS/ TRAVESAÑO POSAPIÉ /ALTURA E INCLINACIÓN AJUSTABLES/ TORNILLOS NIVELADORES EN BASE.</p> <p><b>BANCO DE MADERA</b><br/><b>CANTIDAD: 80</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>BANCO PARA LABORATORIO MADERA. MEDIDAS GENERALES: 68 CM DE ALTO. ESTRUCTURA DE TUBULAR REDONDO DE 1" CAL 18. SOPORTE PARA PIES EN REDONDO PULIDO DE ½". PINTADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA. ASIENTO DE TABLÓN DE PINO DE 1 ½" DE 29 CM DE DIÁMETRO, BARNIZADO AL NATURAL CON REBAJE ERGONÓMICO.</p> <p><b>PIZARRÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>DESCRIPCIÓN GENERAL: PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN 120 X 300 CM, PERIMETRALMENTE LLEVA UN MARCO DE ALUMINIO CON PORTAGIS INTEGRAL. ELEMENTOS Y MATERIALES: A.- HOJA DE MDF DE 6 MM. DE 1200 X 2998. B.- HOJA DE LAMINA NEGRA ROLADA EN FRIO CAL. 24 DE 1198 X 2988 PORCELANIZADA CON ESMALTE REFRACTARIO, UNIDA A LA HOJA DE MACOPEL CON ADHESIVO DE CONTACTO (Nº 4518 DE 3M O SIMILAR) O PENSADA. C.- SEIS REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O PORCELANIZADA CAL. Nº 24 DE 100 X 1198 MM. DE LONGITUD, VAN UNIDAD VERTICALMENTE AL MDF CON ADHESIVO DE CONTACTO (Nº 4518 DE 3M O SIMILAR) POR LA PARTE POSTERIOR DEL PIZARRÓN. D.- MARCO PERIMETRAL FORMADO CON CUATRO PIEZAS DE ALUMINIO DE SECCIÓN CANAL DE 11 X 14 MM. DE 1.8 MM. DE ESPESOR ENSAMBLADAS EN SUS EXTREMOS CON CORTE A 45 GRADOS, LA SECCIÓN HORIZONTAL INFERIOR (MOLDURA ESPECIAL) LLEVA INTEGRADO UN PORTA-GIS DE 1.5 X 29 MM. EL MARCO DE ALUMINIO ALOJARA LAS HOJAS DE LAMINA Y MDF FIJÁNDOSE A ELLAS CON REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. DE DIÁMETRO Y 5.9 MM. DE LONGITUD. ADICIONALMENTE SOBRE EL MARCO PERIMETRAL SE HARÁN 12 BARRENOS DE PASO DE 6.3 MM. DE DIÁMETRO AVELLANADOS LOCALIZADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, Y QUE SIRVEN PARA EL PASO DE TORNILLOS DE 6.3 MM. (1/4") X 38 MM. (1 1/2") CABEZA PLANA PARA LA FIJACIÓN DEL PIZARRÓN AL MURO. TORNILLERÍA: 26 REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. X 5.9 MM. DE LONGITUD 12 TORNILLOS PARA MADERA DE 6.3 MM. X 38 MM. DE LONGITUD CABEZA PLANA. 12 TAQUETES DE NYLON Nº 8 DE 6.3 MM. EMPAQUE: INCLUYE 1 CUBIERTA CON PROTECCIONES DE CARTÓN CORRUGADO ENTRE LAS PARTES DE LA ESTRUCTURA (ASNILLAS Y LARGUEROS), Y ENTRE EL ENTREPAÑO. ADEMÁS LOTE DE TORNILLERÍA PARA SU ARMADO.</p> <p><b>MESA DE TRABAJO</b><br/><b>CANTIDAD: 20</b><br/>MESA DE TRABAJO INDUSTRIAL DE 72X30". CUBIERTA DE MADERA COMPRIMIDA DE 1 1/2" DE GROSOR CON BORDES REDONDEADOS. SOSTIENE HASTA 500 LBS. REPISA INFERIOR DE 14" PARA ALMACENAMIENTO ADICIONAL. PATAS DE ACERO AJUSTABLES DE 30 A 37" EN INCREMENTOS DE 1 1/2".</p> <p><b>PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA, 84 PULGADAS, DIAGONAL 16:9</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>SE REQUIERE DE 84" PULGADAS FORMATO ALTA DEFINICIÓN 16:9, CONTROL DE PARED Y CONTROL REMOTO INALÁMBRICO RF, COMPATIBLE CON TODOS LOS PROYECTORES / HD-4K-3D READY, INCREMENTO DE BRILLANTEZ (GAIN) 1.3, ANGULO DE VISIÓN 160 GRADOS, FORMATO 16:9 CON 25% MAS DE AREA DE IMAGEN, COMPATIBLE CON FORMATO 4:3, 4K / 1080P / HD / 3D READY. COMPATIBLE CON TODOS LOS PROYECTORES. MEDIDAS: ÁREA DE PROYECCIÓN 84" (2.14 MTS. EN DIAGONAL), 1.86 LARGO X 1.05 METROS ALTO. MEDIDAS APROXIMADAS CON ARMAZÓN: LARGO 2.15 X ALTO 1.30 METROS</p> <p><b>MUEBLE CAJÓN Y PUERTA 70 CM DE FRENTE X 90 DE ALTO</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p><b>CANTIDAD: 3</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 70 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON GAVETA, ENTREPAÑO DE ALTURA VARIABLE, 2 PUERTAS ABATIBLES Y TAPA POSTERIOR DESMONTABLE PARA ACCESO A SERVICIOS. CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIÉSTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), 2 TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 20 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA.</p> <p><b>MUEBLE CAJÓN Y PUERTA 100 CM DE FRENTE X 90 DE ALTO</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 90 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON GAVETA, ENTREPAÑO DE ALTURA VARIABLE, 2 PUERTAS ABATIBLES Y TAPA POSTERIOR DESMONTABLE PARA ACCESO A SERVICIOS. CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIÉSTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), 2 TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 20 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA.</p> <p><b>MUEBLE DE 4 CAJONES DE 60 CM DE FRENTE X 90 DE ALTO</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 60 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON 4 GAVETAS, SIN TAPA DE RESPALDO POSTERIOR. CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIÉSTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), 2 TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 20 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA.</p> <p><b>MUEBLE DE 4 CAJONES 90 CM DE FRENTE X 90 DE ALTO</b><br/><b>CANTIDAD: 3</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 90 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON 4 GAVETAS, SIN TAPA DE RESPALDO POSTERIOR. CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIÉSTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 20 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA.</p> <p><b>VITRINA A PISO DE 90 CM DE FRENTE CON CUBIERTA DE INOX</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p><b>CANTIDAD: 2</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 37 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR. VITRINA DE PISO DE 90 CM DE FRENTE, 35 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA CON 2 ENTREPAÑOS DE ALTURA AJUSTABLE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, SIN CUBIERTA. (JGO. DE VIDRIOS Y CUBIERTA SE COTIZAN POR SEPARADO). JUEGO DE VIDRIOS CORREDIZOS CON JALADERAS DE BOTÓN PLANO DE Ø 15 MM.</p> <p><b>VITRINA A PISO DE 120 CM DE FRENTE CON CUBIERTA DE INOX</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 37 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, VITRINA DE PISO DE 120 CM DE FRENTE, 35 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA CON 2 ENTREPAÑOS DE ALTURA AJUSTABLE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, SIN CUBIERTA. (JGO. DE VIDRIOS Y CUBIERTA SE COTIZAN POR SEPARADO), JUEGO DE VIDRIOS CORREDIZOS CON JALADERAS DE BOTÓN PLANO DE Ø 15 MM.</p> <p><b>MUEBLE DE 4 CAJONES DE 60 CM DE FRENTE X 90 DE ALTO</b><br/><b>CANTIDAD: 6</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 60 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON 4 GAVETAS, SIN TAPA DE RESPALDO POSTERIOR. CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIESTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), 2 TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 20 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA. TODO EL MOBILIARIO PARA LABORATORIO DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS PRUEBAS SEFA 8M-2010 DE MOBILIARIO ESTÁNDAR PARA LABORATORIO, POR LO QUE SE DEBERÁ DE ADJUNTAR EL TEST REPORT (REPORTE DE PRUEBA) DEL AÑO EN CURSO DE CUMPLIMIENTO DE DICHAS PRUEBAS AVALADO POR UNA MIEMBRO DE LA IFIA (INTERNATIONAL FEDERATION OF INSPECTION AGENCIES) ASÍ COMO LA EVIDENCIA DE QUE EL CERTIFICADOR ES MIEMBRO DE DICHO ORGANISMO.</p> <p><b>ESCURRIDOR</b><br/><b>CANTIDAD: 6</b><br/>ESCURRIDOR DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 55 X 55 CM CON 33 VÁSTAGOS DE POLIPROPILENO.</p> <p><b>MUEBLE GUARDAREACTIVOS CON SISTEMA DE EXTRACCIÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>GUARDA REACTIVOS DE 95 X 0.54 X 1.95 H (FRENTE, FONDO Y ALTURA) CON 1 ENTREPAÑO FIJO, 4 ENTREPAÑOS AJUSTABLES Y DOS PUERTAS ABATIBLES SÓLIDAS EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20.</p> <p><b>ACCESORIOS DEL MUEBLE GUARDA REACTIVOS CON SISTEMA DE EXTRACCIÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE            | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|-------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                   |                     |                  | <p>3 M DUCTO DE PVC DE 8", 3 CODO DE PVC A 90° DE 8", TAPA MOTOR EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, CONEXIÓN DUCTO EXTRACTOR CONSTA DE DOS ABRAZADERAS SINFIN Y ES DE NEOPRENO PARA 8", BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/4" DE 50 X 33.5 X 35 CM DE ALTO, EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO CONSTRUIDOS EN CHAPA DE ACERO PROTEGIDA POR PINTURA EPOXY POLIÉSTER, AISLAMIENTO INTERIOR FONOABSORBENTE (MO) DE FIBRA DE VIDRIO 25200 RPM, 170 W. 1 EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO CONSTRUIDOS EN CHAPA DE ACERO PROTEGIDA POR PINTURA EPOXY POLIÉSTER, AISLAMIENTO INTERIOR FONOABSORBENTE (MO) DE FIBRA DE VIDRIO 25200 RPM, 170 W, CONTACTOR CON PROTECCIÓN TÉRMICA.</p> <p><b>MESA DE TRABAJO EN L</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 DE 76 CM DE FONDO CON COPETE Y SOPORTES TIPO OMEGA FABRICADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO ANTICORROSIVO A BASE DE AGUA EN LA PARTE INFERIOR, COPETE POSTIZO EN ACERO INOXIDABLE T-304 CAL. 18 (ALTURA DE 9 CM), ÁREA DE TRABAJO EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20, COMPUESTA POR RODAPIÉ, FALDÓN Y LA TAPA DE RESPALDO DE 74 CM DE ALTURA), 3 MUEBLE DE LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 50 CM DE FRENTE, 54 CM DE FONDO Y 86 CM DE ALTURA, CON GAVETA, ENTREPAÑO DE ALTURA VARIABLE, PUERTA ABATIBLE Y TAPA POSTERIOR DESMONTABLE PARA ACCESO A SERVICIOS.<br/>CARACTERÍSTICAS: PINTURA EN POLVO IMPORTADA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA EPOXY-POLIÉSTER, HERRAJES DE IMPORTACIÓN (CORREDERAS, IMANES, JALADERAS), 1 SOPORTE TIPO TAMBOR EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 0.04 DE FRENTE, 0.46 DE FONDO Y 0.86 CM DE ALTURA, TAPA DE AJUSTE EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 26 CM DE FRENTE, 86 CM DE ALTURA, TAPA DE AJUSTE TIPO "W" EN LÁMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CAL. 20 DE 4.5 CM, ESTRUCTURA EN PERFIL CUADRADO DE (1 1/4" X 1 1/4") DE 53 CM DE FONDO X 86 CM DE ALTURA.</p> <p><b>PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA, 84 PULGADAS, DIAGONAL 16:9</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>SE REQUIERE DE 84" PULGADAS FORMATO ALTA DEFINICIÓN 16:9, CONTROL DE PARED Y CONTROL REMOTO INALÁMBRICO RF, COMPATIBLE CON TODOS LOS PROYECTORES / HD-4K-3D READY, INCREMENTO DE BRILLANTEZ (GAIN) 1.3, ANGULO DE VISIÓN 160 GRADOS, FORMATO 16:9 CON 25% MAS DE AREA DE IMAGEN, COMPATIBLE CON FORMATO 4:3, 4K / 1080P / HD / 3D READY. COMPATIBLE CON TODOS LOS PROYECTORES. MEDIDAS: ÁREA DE PROYECCIÓN 84" (2.14 MTS. EN DIAGONAL), 1.86 LARGO X 1.05 METROS ALTO. MEDIDAS APROXIMADAS CON ARMAZÓN: LARGO 2.15 X ALTO 1.30 METROS</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p> |
| ELT-008 | MOBILIARIO OAXACA | 1                   | KIT              | <p><b>SILLA DE PALETA</b><br/><b>CANTIDAD: 2500</b><br/>SILLA DE PALETA P/POLIPROPILENO DIMENSIONES: ALTURA TOTAL DE 78.0 CM.; ALTURA DE ASIENTO DE 45.0 CM., ASIENTO DE 40.0 CM. X 42.0 CM. Y RESPALDO DE 39.0 CM. X 27.0 CM., ALTURA A LA PARTE SUPERIOR DE LA PARRILLA 20.0; ABERTURA PATAS FRONTAL EXTERIOR DE 47.5 CM.; ABERTURA PATAS LATERAL EXTERIOR DE 54.5 CM. ESTRUCTURA: SE DEBE</p>   |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>FABRICAR TOTALMENTE CON PERFIL DE ACERO TUBULAR REDONDO DE 1" (25.4 MM.), EN CALIBRE 18. FORMADA POR DOS ASNILLAS EN FORMA DE "U", UNA PIEZA DOBLADA EN FORMA ESPECIAL PARA FORMAR EL ASIENTO Y RESPALDO, UN REFUERZO POSTERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 19 MM (3/4") EN LAMINA CALIBRE 18. ARMADO: PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE EMPLEARÁ MICROSOLDADO CON SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERTE GAS) DE MICROALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. BRAZO-SOPORTE: SE DEBE FABRICAR CON DOS PIEZAS DOBLADAS DE FORMA ESPECIAL CON PERFIL DE ACERO TUBULAR REDONDO DE 1" (25.4 MM.), EN CALIBRE 18. CONTARA CON DOS PIEZAS DE LÁMINA CALIBRE 18 CON MÚLTIPLES PERFORACIONES PARA SUJETAR LA PALETA A LA ESTRUCTURA (DE 300 X 75 MM Y 185 X 75 MM) PORTAÚTILES: SE REQUIERE PARRILLA PORTAÚTILES FIJA FABRICADA CON UN "U" EN ACERO REDONDO MACIZO DE 3/8" (0.9 CM.) Y 5 PIEZAS DE ACERO REDONDO DE 1/4" (0.6 CM.) COLOCADOS A CADA 5.0 CM. ELECTRO SOLDADA CON MICROALAMBRE. LA ALTURA DE LA PARRILLA PORTAÚTILES ES DE 19.5 CM. DEL PISO AL CENTRO DEL REDONDO DE 3/8". LOS ACEROS REDONDOS NO DEBERÁN PRESENTAR SALIENTES QUE PONGAN EN RIESGO LA INTEGRIDAD FÍSICA DEL USUARIO. PALETA DE MELAMINA DE 19 MM 30X40 CMS. EN COLOR NEGRO, ACABADOS: LA ESTRUCTURA SE APLICARA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200° C, COLOR NEGRO MATE, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR 4 REGATONES DE DOBLE FIJACIÓN (DOBLE PARED) TIPO ESFERA DE PLÁSTICO COMBINADO DE 3.5 CM. DE DIÁMETRO DEL COLOR DE LOS ELEMENTOS. ASIENTO Y RESPALDO: INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO Y DE NO MARCADO (NON BLUSH) TEXTURIZADOS ANTIDERRAPANTES EN LA CARA EXPUESTA (DOS PIEZAS SEPARADAS CON FORMA ANATÓMICA) DEL COLOR SOLICITADO POR LA DEPENDENCIA. RESPALDO: DISEÑADO CON 2 CAVIDADES LATERALES PARA INSERTAR AL RESPALDO LA ESTRUCTURA Y ENSAMBLADO EN LA PARTE POSTERIOR CON DOS REMACHES TIPO "POP" DE ALA CORTA CON ESPESOR DE PARED DE 3.5 MM. CON VENA DE REFUERZO A MANERA DE MARCO PERIMETRAL, CUENTA CON UN ASA EN FORMA DE HEXÁGONO PARA FACILITAR EL ACOMODO DE LA SILLA. EN LA SUPERFICIE FRONTAL LLEVARÁ UNA CAVIDAD DE 68 MM DE DIÁMETRO Y 1.5 MM DE PROFUNDIDAD CON 4 BARRENOS PASADOS DE 2/16" PARA COLOCAR EL LOGOTIPO. INSERTO PARA LOGOTIPO INYECTADO EN POLIESTIRENO DE 68 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO 100% VIRGEN LIBRE DE METALES PESADOS CON ADITIVO ANTI-ESTÁTICO, APROBADO POR LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS DE ESTADOS UNIDOS O FDA 21 CFR 117.1520 (C) (3.4) CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLA PARA MAESTRO</b><br/><b>CANTIDAD: 60</b></p> <p>SILLA DE MAESTRO DIMENSIONES: ALTURA TOTAL DE 78.0 CM.; ALTURA DE ASIENTO DE 45.0 CM., ASIENTO DE 40.0 CM. X 42.0 CM. Y RESPALDO DE 39.0 CM. X 27.0 CM., ALTURA A LA PARTE SUPERIOR DE LA PARRILLA 19.5; ABERTURA PATAS FRONTAL EXTERIOR DE 47.5 CM.; ABERTURA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>PATAS LATERAL EXTERIOR DE 54.5 CM. ESTRUCTURA: SE DEBE FABRICAR TOTALMENTE CON PERFIL DE ACERO TUBULAR REDONDO DE 1" (25.4 MM.), EN CALIBRE 18. FORMADA POR DOS ASNILLAS EN FORMA DE "U", UNA PIEZA DOBLADA EN FORMA ESPECIAL PARA FORMAR EL ASIENTO Y RESPALDO, UN REFUERZO POSTERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 19 MM (3/4") EN LAMINA CALIBRE 18. ARMADO: PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERTE GAS) DE MICROALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓDICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200° C, COLOR NEGRO MATE, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR 4 REGATONES DE DOBLE FIJACIÓN (DOBLE PARED) TIPO ESFERA DE PLÁSTICO COMBINADO DE 3.5 CM. DE DIÁMETRO DEL COLOR DE LOS ELEMENTOS. ASIENTO Y RESPALDO: INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO Y DE NO MARCADO (NON BLUSH) TEXTURIZADOS ANTIDERRAPANTES. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>MESA PARA MAESTRO</b><br/><b>CANTIDAD: 60</b></p> <p>MESA DE MAESTRO CON CUBIERTA EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO DIMENSIONES: ALTURA TOTAL 75.0 CM.; CUBIERTA 120.0 CM. DE LARGO POR 60.0 CM. DE ANCHO Y 3.2 CM. DE PERALTE. ESTRUCTURA: PATAS EN TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼" EN LÁMINA DE CAL. 18. EL MARCO PERIMETRAL SE DEBE FABRICAR A BASE DE 2 LARGUEROS Y DOS LATERALES DE PERFIL DE ACERO DE 2" X 1" CALIBRE 18, CON ÁNGULOS PERIMETRALES CON BARRENOS DE 7.9 MM. (5/16") PARA RECIBIR PIJAS QUE SUJETARÁN LA CUBIERTA A LA ESTRUCTURA. ARMADO: PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS) DE MICRO-ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. ACABADOS: LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓDICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200° C, COLOR NEGRO MATE, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR 4 REGATONES DE PLÁSTICO RÍGIDO DEL MISMO COLOR DE LA CUBIERTA. CUBIERTA: SE DEBE FABRICAR CON POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO ANTIESTÁTICO (NERVADURAS, ENREJILLADO, VENAS, TETONES Y CANAL RECEPTOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 3.0). LA CUBIERTA DEBE TENER UN ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 4 MM. REFORZADA CON 35 NERVADURAS CENTRALES COMO MÍNIMO EN LA CARA INFERIOR COLOCADAS MÁXIMO A CADA 7.5 CM. Y DE 2.2 CM. DE ALTURA, ASÍ COMO MÚLTIPLES NERVADURAS DE REFUERZO CON FORMA DE MEDIA LUNA EN TODO EL PERÍMETRO DE LA CARA NO EXPUESTA UBICADAS MÁXIMO A CADA 2.4 CM. CONTARÁ CON UN CANAL-RECEPTOR PROVISTO CON NERVADURAS DE SOPORTE EN FORMA DE ENREJILLADO DE 8 MM. DE ALTURA Y DEJANDO UNA ALTURA LIBRE DE 1.4 CM. PARA RECIBIR LA ESTRUCTURA METÁLICA Y 24 TETONES CIRCULARES DE 2.3 CM. DE DIÁMETRO Y 2.2 CM. DE ALTURA CON NERVADURAS DE REFUERZO ALREDEDOR, ASÍ COMO UNA PERFORACIÓN CENTRAL CADA UNO QUE SIRVE PARA SUJETAR LA CUBIERTA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE PIJAS CON RONDANA INTEGRADA." POLIPROPILENO DE ALTO</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>IMPACTO 100% VIRGEN LIBRE DE METALES PESADOS CON ADITIVO ANTI-ESTÁTICO, APROBADO POR LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS DE ESTADOS UNIDOS O FDA 21 CFR 117.1520 (c) (3.4) CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>PIZARRÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 120</b><br/>PIZARRÓN METÁLICO DE 300X90CM, SUPERFICIE METÁLICA CON RECUBRIMIENTO ESPECIAL PARA USO CON MARCADORES DE BORRADO EN SECO. PUEDE USARSE MATERIAL MAGNÉTICO. MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO CON DISEÑO EXCLUSIVO DE UNA SOLA PIEZA Y PORTA BORRADOR Y/O MARCADOR COMPLETO EN LA PARTE INFERIOR. RESPALDO EN TABLERO DE FIBRA DE MADERA DE 6MM DE ESPESOR REFUERZOS DE LAMINA TRANSVERSALES VERTICALES. INCLUYE TAQUETES DE PLÁSTICO Y TORNILLOS PARA SU SUJECIÓN. GARANTÍA DE 10 AÑOS. REFUERZO TIPO ESCUADRA EN PARTE SUPERIOR EN PARTE POSTERIOR DE LAS ESQUINAS INFERIORES. PERÍMETRO DE ALUMINIO QUE EVITA LA FORMACIÓN DE ÓXIDO. REFUERZO TIPO ESCUADRA EN PARTE SUPERIOR EN PARTE POSTERIOR DE LAS ESQUINAS INFERIORES. PERÍMETRO DE ALUMINIO QUE EVITA LA FORMACIÓN DE ÓXIDO. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS, ; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO. CUENTA CON CERTIFICADO ISO 9001:2015</p> <p><b>MESA BINARIA</b><br/><b>CANTIDAD: 100</b><br/>MESA BINARIA PARA COMPUTO MODELO ES-COMPUTO 160 CON LOGOTIPO A COLOR EN GEL DIMENSIONES: ALTURA TOTAL 75.0 CM.; CUBIERTA 160.0 CM. DE LARGO POR 60.0 CM. DE ANCHO Y 1.6 CM. DE ESPESOR. ESTRUCTURA: PATAS EN TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼" EN LÁMINA DE CAL. 18. EL MARCO PERIMETRAL SE DEBE FABRICAR A BASE DE 2 LARGUEROS Y DOS LATERALES DE PERFIL DE ACERO DE 2" X 1" CALIBRE 18, CON ÁNGULOS PERIMETRALES CON BARRENOS DE 7.9 MM. (5/16") PARA RECIBIR PIJAS QUE SUJETARÁN LA CUBIERTA A LA ESTRUCTURA. ARMADO: PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE EMPLEARÁ SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS) DE MICRO-ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA.<br/>ACABADOS: LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓDICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200° C, COLOR GRIS MATE, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR 4 REGATONES DE PLÁSTICO RÍGIDO DEL MISMO COLOR DE LA CUBIERTA. MAMPARA DIVISORIA: TERMINADA EN MADERA DE INDUSTRIALIZADA (PANELART MELAMÍNICO) 16 MM DE ESPESOR, MELAMINIZADO POR AMBOS LADOS POR LAMINADO PLÁSTICO DE ALTA PRESIÓN EN COLOR PRECOMPUESTO CENIZA, ES DECIR, CON ACABADO EN CARA Y TRAS CARA; LA MAMPARA ES PROTEGIDA EN SUS 4 LADOS POR CUBRE CANTOS PERCEPTIBLES PERIMETRALES DE PVC ANTI GOLPES DE 2MM</p> |







| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>DE ESPESOR EN COLOR PRECOMPUESTO CENIZA, AL MISMO COLOR QUE LA CUBIERTA, APLICADO CON SISTEMA TERMO ADHERIBLE POR MEDIO DE ADHESIVO TERMO FUNDIBLE A ALTA TEMPERATURA, 201° C CON ACABADO EN ARISTAS BOLEADAS CON PERFIL CUARTO BOCEL PARA ELIMINAR LOS FILOS." CERTIFICACIÓN: GREENGUARD, CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLA APILABLE</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b><br/>SILLA APILABLE MODELO ISO SIN BRAZOS, FABRICADA EN TUBO OVAL CALIBRE 16 O 18, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ASIENTO Y RESPALDO FABRICADO EN INYECCIÓN DE POLIURETANO CON UNA DENSIDAD DE 37KG/M3, TAPIZADA EN TELA MICRO CREPPE, O VINIL CON ESPUMA ESTÁNDAR DE 20 KG/CM2 Y 6 CM. DE ESPESOR COLOR NEGRO, EN EL RESPALDO DE LASILLA DEBE LLEVAR EL LOGOTIPO DEL TECNOLÓGICO DE OAXACA BORDADO AL CENTRO DEL RESPALDO, INCLUYE LOGO CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>ESCRITORIO OPERATIVO</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b><br/>ESCRITORIO OPERATIVO CUBIERTA LAMINADA DE PANEL MELAMÍNICO DE 28 MM DE GROSOR SOLIDO AMBAS CARAS Y DOS HOJALES PARA CABLES , CON CANTOS TERMOFUSIONADOS DE 2 MM, ESTRUCTURA METÁLICA CON TRAVESAÑO DE SOPORTE IMPORTADO CON TERMINADO EN PINTURA EPÓXICA HORNEADA, REGATONES NIVELADORES DE POLIPROPILENO. TAMAÑO FINAL DE CUBIERTA 120X60 CMS. POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO 100% VIRGEN LIBRE DE METALES PESADOS CON ADITIVO ANTI-ESTÁTICO, APROBADO POR LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS DE ESTADOS UNIDOS O FDA 21 CFR 117.1520 (c) (3.4) CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b><br/>SILLÓN CON MECANISMO TIPO SYNCHRO DE ALTA CALIDAD CON MULTIPOSICIONES CON SLIDE PLATE Y BLOQUEO DE RESPALDO. DESCANSABRAZOS AJUSTABLE EN 4D (GIRO INTERIOR Y EXTERIOR) TERMINADO TIPO PAD, CON BOTONES DE AJUSTE DE ALTURA. SOPORTE LUMBAR AJUSTABLE. 3 POSICIONES DE BLOQUEO. ACOJINAMIENTO EN ASIENTO DE POLIURETANO INYECTADO DE 60 KM/M3. CUERPO DEL SILLÓN EN POLIPROPILENO COLOR BLANCO. RESPALDO EN MALLA DE</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>IMPORTACIÓN MESH COLOR GRIS, BASE DE 5 PUNTAS FABRICADA EN NYLON COLOR BLANCO CON PISTÓN NEUMÁTICO DE AJUSTE DE ALTURA RUEDAS DE HOJA 3" GOMA DE POLIURETANO SILENCIOSA Y SUAVE, PARA SOPORTAR HASTA 124 KGS. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLON CON CABECERA</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>SILLÓN CON CABECERA DESCANSABRAZOS DE POLIPROPILENO COLOR NEGRO, CON PAD DE POLIURETANO INYECTADO, CON MOVIMIENTO 2D PARA SU AJUSTE DE ALTURA Y AJUSTE GIRATORIO. MECANISMO SYNCHRO MULTIPOSICIONES DE ALTA CALIDAD, CON SLIDE PLATE PARA REGULAR LA PROFUNDIDAD DEL ASIENTO. RESPALDO CON AJUSTE DE ALTURA EN 6 POSICIONES. REGULACIÓN DE TENSIÓN. ACOJINAMIENTO EN ASIENTO, RESPALDO Y CABECERA DE POLIURETANO INYECTADO DE 60 KG/M3. CABECERA CON AJUSTE 2D, QUE CONTROLA SU INCLINACIÓN Y ALTURA. BASE DE 5 PUNTAS FABRICADA EN ALUMINIO PULIDO. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS – DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLA TAPIZADA</b><br/><b>CANTIDAD: 160</b><br/>SILLA TAPIZADA EN TELA CON INYECCIÓN DE POLIURETANO MOLDEADO DE 60 KG/M3, BRAZOS FORRADOS, RESPALDO EN MALLA MESH DE IMPORTACIÓN CON SOPORTE LUMAR AJUSTABLE, BASE TIPO TRINEO DE 1" DE DIÁMETRO, CALIBRE 14 TERMINADO EN ACERO CROMADO, SOPORTES DL ASIENTO EN LÁMINA DE ACERO DE 190 X 32MM, CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 110 KGS, ASIENTO INTERIOR EN MADERA DE TRIPLAY PREFORMADO COMPUESTO POR DIVERSAS HOJAS DE 12MM DE ESPESOR ACOJINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA DE ALTA RESISTENCIA. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>ESCRITORIO DE DOS CAJONES</b><br/><b>CANTIDAD: 140</b><br/>ESCRITORIO DE 2 CAJONES SEGUROS, EQUIPADO CON LLAVE Y PUERTA ABATIBLE, MEDIDAS 1.20 METROS DE LARGO, 0.50 METROS DE ANCHO Y 0.74 METROS DE ALTURA. IDEAL PARA AULAS Y ENTORNOS EDUCATIVOS CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS, ; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO,</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO. CUENTA CON CERTIFICADO ISO 9001:2015</p> <p><b>ESCRITORIO DE DOS CAJONES</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>ESCRITORIO DE 2 CAJONES SEGUROS, EQUIPADO CON LLAVE Y 4 PUERTA ABATIBLES, CON CERRADURA GENERAL, ENTREPAÑOS INTERNOS Y JALADERAS METÁLICAS, MEDIDAS 1.80 METROS DE LARGO, 0.45 METROS DE ANCHO Y 0.54 METROS DE ALTURA. IDEAL PARA AULAS Y ENTORNOS EDUCATIVOS CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS, ; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO. CUENTA CON CERTIFICADO ISO 9001:2015</p> <p><b>ARCHIVEROS</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>ARCHIVERO MÓVIL HORIZONTAL 4 GAVETAS C/SISTEMA DE CERRADURA CENTRAL Y ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA EPÓXICA PARA MAYOR SOPORTE, CORREDERAS DE SUSPENSIÓN EMBALINADA TELESCÓPICAS DE MÁXIMO EXTENSIÓN, DOS RIELES AJUSTABLES POR GAVETA, TERMINADO EN PANELEAR MELAMÍNICO COLOR PRECOMPUESTO CENIZO, MEDIDAS 0.80X0.50X1.45 CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>LIBREROS</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>"LIBREROS CLÁSICOS<br/>MUEBLES COORDINADOS PARA SUS DOCUMENTOS IMPORTANTES Y MATERIALES DE REFERENCIA.<br/>SUPERFICIE LAMINADA DURADERA RESISTE RAYONES, MANCHAS Y DERRAMES.<br/>BORDES DE PVC RESISTENTES A IMPACTOS.<br/>REPISAS SE AJUSTAN EN INCREMENTOS DE 1¼". BASE ELEVADA DE 4".<br/>5 REPISAS<br/>DIMENSIONES 32 X 14 X 71"<br/>COLOR CAOBA<br/>CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>MESA DE TRABAJO</b><br/><b>CANTIDAD: 15</b><br/>MESA DE TRABAJO (10 PERSONAS) . MELAMINA TERMOFUSIONADA DE 19 MM DE ESPESOR. CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPACINT ADE PVC DE 1 MM DE ESPESOR. REGATÓN NIVELADOR DE PLÁSTICO POLIPROPILENO DURO. GROUTMET PLÁSTICO. ENSAMBLE SIN USO DE HERRAMIENTAS POR MEDIO DE GANCHOS MACHO/HEMBRA. PRÁCTICO GROUTMET PARA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p>PASAR LOS CABLES DE LA COMPUTADORA. REGATÓN NIVELADOR PARA AJUSTAR LA ALTURA DEL MUEBLE. DIMENSIONES: ANCHO: 345 CM, PROFUNDIDAD: 147 CM, ALTURA: 75 CM CUENTA CON ETIQUETA FSC QUE GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS FORESTALES UTILIZADOS PARA ELABORAR UN PRODUCTO SE OBTUVIERON DE FORMA SUSTENTABLE Y DE FUENTES CERTIFICADAS, CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>MESA DE TRABAJO</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>MESAS DE TRABAJO EN FORMA DE L CON CUBIERTA DE ARCE, 1 3/4" DE GROSOR., CON DIMENSIONES LARGO 72" X ANCHO 78", MODELO H-9628-MAP O SIMILAR, MESA BÁSICA, CAPACIDAD DE CARGA DE 450 KG, CON LA OPCIÓN DE ENSAMBLARSE EN CONFIGURACIONES A LA IZQUIERDA O DERECHA. REPISA INFERIOR DE 14 PULGADAS DE PROFUNDIDAD PARA ALMACENAMIENTO. ALTURA AJUSTABLE DE 30 A 37 PULGADAS EN INCREMENTOS DE 1 1/2 PULGADAS, INCLUYE: MESA EN FORMA DE L, REPISA INFERIOR, CAJÓN Y POSTES. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>MESA DE TRABAJO MÓVIL</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>MESA DE TRABAJO MÓVIL 60X30", CUBIERTA DE PLÁSTICO LAMINADO, PERÍMETRO COMPLETO DEL ARMAZÓN DE ACERO CALIBRE PESADO CON CAPACIDAD DE HASTA 1,000 LBS, REPISA INFERIOR DE ANCHO COMPLETO CON CAPACIDAD DE HASTA 500 LBS, CON PATAS TUBULARES CUADRADAS DE USO PESADO, ALTURA AJUSTABLE DE 36 A 46" EN INCREMENTOS DE 2", RUEDAS GIRATORIAS DE POLIURETANO DE 5" CON SEGURO, GROSOR DE MESA 1 5/8", GROSOR DE BARRAS DE SOPORTE DEL ARMAZÓN: CALIBRE 14; GROSOR DE PATAS: CALIBRE 15, GROSOR DE REPISA INFERIOR/BARRAS DE SOPORTE: CALIBRE 16, MESA CON NÚCLEO DE AGLOMERADO Y SUPERFICIE DE PLÁSTICO. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>TAPETE ANTIESTÁTICO</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>TAPETE DE MESA ANTIESTÁTICOS. LOS TAPETES INCLUYEN DOS BOTONES DE FIJACIÓN Y CABLE PARA HACER TIERRA PARA MUÑEQUERAS. VINIL - FABRICADO EN 3 CAPAS CON DIMENSIONES DE 2 X 3 PIES CUMPLE CON EL LÍMITE REQUERIDO DE SUPERFICIE DE TRABAJO ANSI/ESD S20.20 Y LA RECOMENDACIÓN DE ANSI/ESD S4.1 PARA EL CONTACTO CON ARTÍCULOS SUSCEPTIBLES A ESD. CUMPLE CON ROHS SIN PLOMO. LA CAPA CONDUCTORA DEDICADA REDUCE LA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>RESISTENCIA AL PISO (RTG) DESDE LA PARTE SUPERIOR DE LA SUPERFICIE HASTA EL PISO Y PERMITE QUE LAS ALFOMBRILLAS SE UTILICEN CON MONITORES. LA CAPA INFERIOR ACOLCHADA PROPORCIONA ABSORCIÓN DE ENERGÍA ADICIONAL PARA COMPONENTES SUSCEPTIBLES A GOLPES FÍSICOS. CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>SILLA DE TRABAJO</b><br/><b>CANTIDAD: 200</b></p> <p>SILLAS DE TRABAJO ESD (ANTIESTÁTICA) RUEDAS DE 55 MM CON PROPIEDADES DISIPATIVAS. BASE GIRATORIA DE 5 RADIOS DE ALUMINIO PULIDO. RESORTE DE GAS, CARCASA EXTERIOR DE ACERO CON ACABADO CROMADO. SISTEMA DE DISIPACIÓN DE CARGAS ELECTROESTÁTICAS MEDIANTE CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE. ASIENTO Y RESPALDO. CON ESPUMA DE 35 KG/M3 DE DENSIDAD EN ASIENTO Y 25 KG/M3 DE DENSIDAD EN RESPALDO. TAPIZADO EN TEJIDO DISIPATIVO CON COMPOSICIÓN DE 94% DE LANA, UN 4% DE POLIAMIDA Y UN 2% DE PARTÍCULAS DE ACERO INOXIDABLE. COLOR NEGRO. DISPONE DE REGULACIÓN LUMBAR. REPOSACABEZAS TAPIZADO CON EL MISMO TEJIDO. CERTIFICACIÓN GRADO M 1 RESISTENCIA AL FUEGO, SEGÚN BS -EN 1021-1:2006; BS-EN 1021-2:2006. RESISTENCIA ELÉCTRICA SEGÚN UNE -EN 61340-5-1:2002 REPOSABRAZOS REGULABLES EN ALTURA Y PROFUNDIDAD (2D), O BIEN OPCIONALMENTE (4D) CON REGULACIÓN EN ANCHURA Y GIRO. MECANISMO SINCRONIZADO ASIENTO - RESPALDO CON UNA RELACIÓN 11° / 20°, CON REGULACIÓN DE TENSIÓN, SISTEMA ANTIRRETORNO Y PARADA EN 5 POSICIONES. REGULACIÓN EN PROFUNDIDAD DEL ASIENTO, CON UN RECORRIDO DE 50 MM. SYNCRO 5 POSICIONES CON REGULACIÓN DE INTENSIDAD. EMA DE DISIPACIÓN DE CARGAS ELECTROESTÁTICAS MEDIANTE UN CABLEADO DE INTERCONEXIÓN ENTRE LAS DIFERENTES COMPONENTES, ASIENTO Y RESPALDO CERTIFICACIONES UNE -EN ISO 9001:2008 SISTEMA DE GESTIÓN CALIDAD. UNE-EN ISO 14001:2004 SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. UNE-EN ISO 14006:2011 ECODISEÑO. UNE 89401-1:2008 MATERIALES. TECNALIA / CIDEMCO: NORMATIVA ESPAÑOLA/EUROPEA APLICABLE A SILLAS DE OFICINA: GIRATORIAS SEGÚN NORMATIVA RECOGIDA EN EL ANEXO TÉCNICO DE DICHO LABORATORIO. UNE-EN 1335-1:2001 / UNEEN 1335-2:2001 / UNE-EN 1335-3:2001. TECNALIA / CIDEMCO: NORMATIVA DE RESISTENCIA ELÉCTRICA DE SILLAS DE OFICINA SEGÚN: UNE-EN 61340-5-1:2002. RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DEL CONJUNTO, <math>R \leq E07 \Omega</math> CONTINUIDAD A TRAVÉS DE LAS 5 RUEDAS. LEGISLACIÓN ESPAÑOLA RD 488/1997, DE 14 DE ABRIL. EN REQUISITOS PARA SILLAS DE TRABAJO. CUMPLE CON NORMATIVA NMX -R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.</p> <p><b>AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE                       | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|------------------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                              |                     |                  | AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN CON UN FABRICANTE QUE CUMPLA LA CON LA FABRICACIÓN DE SOLUCIONES DE ENFRIAMIENTO, QUE PROPORCIONE UN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA UN CONTROL MÁS RIGUROSO DE LA TEMPERATURA, HUMEDAD Y APLICACIONES INDUSTRIALES DE CONFORT CON CAPACIDAD DE 3.5 TONELADAS, MODELO CRS042A, BAJO CONSUMO ELÉCTRICO A 230V/3, PARA DESCARGA DE AIRE LATERAL, EQUIPADO CON: COMPRESOR SCROLL, PARA REFRIGERANTE R410A, VENTILADORES RADIALES CON TECNOLOGÍA EC/ POLIPROPILENO + FIBRA DE VIDRIO, EVAPORADOR DE ALTA EFICIENCIA DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MONITOR DE PROTECCIÓN DE FASES, FUNCIÓN DE DES HUMIDIFICACIÓN, FILTRO DE EFICIENCIA G4, CONTROL CON MICROPROCESADOR C7000 PARA PODER REALIZAR TEAM WORK CON HASTA 10 UNIDADES. MODBUS/RTU. 1 UNIDAD CONDENSADORA MODELO SCS-MC-031-SSA, DE VENTILADOR AXIAL Y CONTROL DE PRESIÓN DE CONDENSACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE VELOCIDAD PARA OPERAR A UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 95°F / 105°F, A 230V CON 10% DE REGULACIÓN, 1F, 60HZ CUMPLE CON NORMATIVA NMX-R-083-SCFI-2019 ESCUELAS - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOBILIARIO PARA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA - CRITERIOS Y REQUISITOS; CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES, VOLUMEN 3: HABITABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO, TOMO III: DISEÑO DE MOBILIARIO.   |
| ELT-009 | MOBILIARIO CIUDAD ALTAMIRANO | 1                   | KIT              | <p><b>AIRE ACONDICIONADO</b><br/> <b>CANTIDAD: 5</b><br/>           CAPACIDAD BTU/H 24000<br/>           AMPERAJE PROMEDIO 9.31 - 2.19<br/>           REFRIGERANTE R410<br/>           VOLUMEN DE AIRE M3/H 1100<br/>           VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1100 - 1330<br/>           CONSUMO DE ENERGÍA PLENA CARGA KW/H 2.07<br/>           STANDAR, SOLO FRIO<br/>           220V</p> <p><b>PUPITRE ESCOLAR</b><br/> <b>CANTIDAD: 250</b><br/>           DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES. - ALTURA TOTAL DE: 800 MM. ALTURA DL PISO A EL ASIENTO DE: 455 MM; FONDO TOTAL: 700MM; ALTURA DEL PISO A LA PALETA: 720MM; LATERAL: 555MM. ASIENTO DE: 380X370MM GROSOR DE 5MM; RESPALDO: 370X200M GROSOR DE 5MM. PALETA: 485MM DE LONGITUD TOTAL; ANCHO DE 300MM PERALTE 25.4MM ASIENTO. – GROSOR DE 5MM. MEDIDA: 380X370MM INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO CON MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. RESPALDO. – CIEGO DE 5MM DE GROSOR. MEDIDA: 370X200MM. INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO, TEXTURIZADO ANTI-DERRAPANTE (NO RUGOSO O ÁSPERO) EN LA CARA EXPUESTA DE FORMA ANATÓMICA, CON ESPESOR DE PARED MÍNIMO DE 5 MM. REFORZADO CON MÚLTIPLES VENAS DE REFUERZO. PALETA. GROSOR MÍNIMO 4MM. POR LA CARA EXPUESTA ACABADO ESPEJO EN COLOR NEGRO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS EXTERIORES LONGITUD TOTAL: 485MM. ANCHO: 300MM PERALTE: 25.4MM. EN LA CARA INFERIOR REFORZADA CON MÚLTIPLES NERVADURAS DE 3.5 mm COLOCADAS EN LOS PUNTOS DE MAYOR ESFUERZO. CON MÚLTIPLES NERVADURAS, 15 COMO MÍNIMO REPARTIDAS DE FORMA HORIZONTAL Y VERTICAL PARA</p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>GARANTIZAR SU RIGIDEZ. CON MÚLTIPLES TETONES PARA SU AJUSTE Y FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, CEJA PERIMETRAL DE 4MM. DE ESPESOR CON ESQUINAS REDONDEADAS Y BOLEADAS EN TODA SU PERIFERIA. INYECTADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ADITIVO ANTIESTÁTICO. ESTRUCTURA. - FORMADA POR 2 ASNILLAS (4 PATAS) DOBLADAS EN FORMA DE "U" EN TUBO DE ACERO REDONDO DE 19mm. (3/4") CAL.18, Y OTRO TUBO DOBLADO EN FORMA ESPECIAL PARA LA RECEPCIÓN DEL ASIENTO Y RESPALDO. COMPLEMENTADA CON 2 REFUERZOS LATERALES. SOPORTE DE PALETA: FABRICADO TOTALMENTE EN TUBO REDONDO DE ACERO DE 19.05mm (3/4") CAL.18. ESTA FORMADO POR 4 TUBOS, UNO DOBLADO EN FORMA DE ESCUADRA, OTRO RECTO (SIN DOBLEZ) AMBOS CON APLASTONES EN LOS EXTREMOS PARA RECIBIR LA 4 PLACAS TROQUELADAS Y PUNZONADAS EN LAMINA DE ACERO CAL.18 QUE SIRVEN PARA FIJAR LA PALETA AL SOPORTE. LOS OTROS 2 TUBOS SE DOBLAN EN FORMA DE BASTÓN SON LOS QUE FUNGEN COMO SOPORTES DE PALETA; COMPLEMENTADO POR 1 CANAL CON RIZO Y UNA CUÑA; AMBOS TROQUELADOS Y DOBLADOS EN LAMINA DE ACERO CAL.16 Y CAL.14 RESPECTIVAMENTE PARA FIJARLO A LA BASE. TODAS LAS PARTES METÁLICAS SE UNEN ENTRES SI CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE APLICADA CON SISTEMA MIG QUE NO DEJA ESCORIA. PARRILLA PORTA ÚTILES. - LA PARRILLA DEBE ESTAR FORMADA POR UN REDONDO PULIDO MACIZO DE 3/8" DOBLADO EN FORMA DE "U" ABARCANDO LOS LATERALES Y PARTE TRASERA Y 5 PIEZAS DE REDONDO MACIZO PULIDO DE 1/4" DISTRIBUIDAS EQUITATIVAMENTE SOLDADOS AL PULIDO DE 3/8", EVITANDO PUNTAS EXPUESTAS. TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN SER CON PROCESO MIG. ARMADO. - PARA LA UNIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE LA ESTRUCTURA SE DEBERÁ EMPLEAR SOLDADURA SISTEMA M.I.G. (METAL INERT GAS), DE MICRO ALAMBRE QUE NO DEJA ESCORIA, PREVIAMENTE DECAPADA. ACABADOS. - LA ESTRUCTURA SE TERMINARÁ CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOR NEGRO, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO. EN LA PARTE INFERIOR DE LAS CUATRO PATAS SE DEBE EMBUTIR CUATRO REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COLOR NEGRO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN: 7 REMACHES TIPO "POP" No.AS-62-CA DE ø4.76 mm. (3/16") x 19.05 mm. (3/4") DE AGARRE. 4 PIJAS CABEZA HEXAGONAL CON RONDANA INTEGRADA No. 14 x 19 TIPO HI-FAST PARA FIJAR LA CUBIERTA. ACCESORIOS: 4 REGATONES DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO ADHERIDOS CON PEGAMENTO DE CONTACTO. EL FABRICANTE DEBERÁ CUMPLIR CON EL ISO 9001:2015 DEMOSTRABLE.</p> <p><b>PINTARRÓN BLANCO</b><br/><b>CANTIDAD: 5</b><br/>DESCRIPCIÓN GENERAL: PIZARRÓN BLANCO PARA PLUMÓN 240 x120 CM, PERIMETRALMENTE LLEVA UN MARCO DE ALUMINIO CON PORTAGIS INTEGRAL. ELEMENTOS Y MATERIALES: A.- HOJA DE MDF DE 6 MM. DE 120 X 2400. B.- HOJA DE MDF MELAMÍNICO COLOR BLANCO. C.- SEIS REFUERZOS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. N° 24 DE 100 X 1198 MM. DE LONGITUD, VAN UNIDAD VERTICALMENTE AL MDF CON ADHESIVO DE CONTACTO (N° 4518 DE 3M O SIMILAR) POR LA PARTE POSTERIOR DEL PIZARRÓN. D.- MARCO PERIMETRAL FORMADO CON CUATRO PIEZAS DE ALUMINIO DE SECCIÓN CANAL DE 11 X 14 MM. DE 1.8 MM. DE ESPESOR ENSAMBLADAS EN SUS EXTREMOS CON CORTE A 45 GRADOS, LA SECCIÓN HORIZONTAL INFERIOR (MOLDURA ESPECIAL) LLEVA INTEGRADO UN PORTA-GIS DE 1.5 X 29 MM. EL MARCO DE ALUMINIO ALOJARA LAS HOJAS DE LAMINA Y MDF FIJÁNDOSE A ELLAS CON REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. DE DIÁMETRO Y 5.9 MM. DE</p> |





| PARTIDA | NOMBRE                | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|-----------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                       |                     |                  | <p>LONGITUD. ADICIONALMENTE SOBRE EL MARCO PERIMETRAL SE HARÁN 12 BARRENOS DE PASO DE 6.3 MM. DE DIÁMETRO AVELLANADOS LOCALIZADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, Y QUE SIRVEN PARA EL PASO DE TORNILLOS DE 6.3 MM. (1/4") X 38 MM. (1 1/2") CABEZA PLANA PARA LA FIJACIÓN DEL PIZARRÓN AL MURO. TORNILLERÍA: 26 REMACHES DE CLAVO DE 3.17 MM. X 5.9 MM. DE LONGITUD 12 TORNILLOS PARA MADERA DE 6.3 MM. X 38 MM. DE LONGITUD CABEZA PLANA. 12 TAQUETES DE NYLON N° S-8 DE 6.3 MM. EMPAQUE: INCLUYE 1 CUBIERTA CON PROTECCIONES DE CARTÓN CORRUGADO ENTRE LAS PARTES DE LA ESTRUCTURA (ASNILLAS Y LARGUEROS), Y ENTRE EL ENTREPAÑO. ADEMÁS LOTE DE TORNILLERÍA. PARA SU ARMADO.</p> <p><b>SILLA PARA OFICINA</b><br/><b>CANTIDAD: 15</b><br/>RESPALDO MEDIO TAPIZADO EN TELA 100% POLIPROPILENO 450GR X METRO CON ESPUMA DE 5CMS X 20KGS/M3 Y TAPA E INTERNO EN POLIPROPILENO. ASIENTO CON INTERNO DE MADERA, TAPIZADO EN TELA 100% POLIPROPILENO 450GR X METRO CON ESPUMA DE 6CMS X 24KGS/M3 Y TAPA DE POLIPROPILENO. MECANISMO SECRETARIAL FIJO CON PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA. PISTÓN NEUMÁTICO SECRETARIAL. BASE DE NYLON PENTAGONAL DE 24" CON RODAJAS EN NYLON DE 50MM.</p> <p><b>ESCRITORIO PARA OFICINA</b><br/><b>CANTIDAD: 5</b><br/>ESCRITORIO METÁLICO DE UN PEDESTAL. MEDIDAS GENERALES: 75X120X75CM. CUERPO FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CAL 22 EN SU TOTALIDAD. PATAS EN TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL 18. PEDESTAL CON UN CAJÓN LAPICERO Y UN CAJÓN ARCHIVERO CON SEPARADOR DE PAPELES. PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200°C. CERRADURA PARA CAJONES. CUBIERTA DE MELAMINA DE 28MM CON CANTO DE PVC TERMO ADHERIDO.</p> <p><b>LOCKER METÁLICO</b><br/><b>CANTIDAD: 10</b><br/>LOCKER METÁLICO DE 4 PUERTAS FABRICADO CON LAMINA DE ACERO DE 1º CALIDAD CALIBRE 22. CERRADURA PORTA CANDADO CON VENTILACIÓN. PINTURA DE HORNEO A 190° COLORES: AZUL, GRIS GA, GRIS UNIVERSAL, VERDE HOJA, NEGRO, VERDE OSCURO, ALMENDRA, BEIS CAPESE, NEGRO GOFRADO. MEDIDAS: ALTO: 180 CM. FONDO: 45 CM. ANCHO: 38 CM. FABRICADO DE LAMINA CALIBRE 22.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p> |
| ELT-010 | MOBILIARIO SAN MARCOS | 1                   | KIT              | <p><b>EQUIPO DE MEGAFONÍA</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE AUDIO, ALTA POTENCIA 70W RMS CON SALIDA DE IMPEDANCIA DE 4 A 16 OHMS Y LÍNEA DE 70 Y 100V, ALIMENTACIÓN PARA USO FIJO Y MÓVIL. TROMPETA REDONDA METÁLICA PARA USO RUDO, CON UNIDAD SONORA QUE SOPORTA 75W REALES (RMS), RESPUESTA DE FRECUENCIA 100 A 11,500 HZ., DIÁMETRO 50 CM Y FONDO 49 CM EN COLOR BLANCO Y VIVOS EN NEGRO. AMPLIFICADOR DE 120 WATTS PMPO (70W RMS), LAS BOCINAS PASIVAS SON POR MEDIO DE CONEXIONES ATORNILLABLES, Y PODRÁS REALIZAR CONFIGURACIONES DE IMPEDANCIA DE 4, 8 Y 16 OHMS. SD O USB: GUARDA ARCHIVOS DE MÚSICA EN FORMATO MP3 EN UNA MEMORIA Y</p>  |







| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>REPRODÚCELOS DESDE SU PANEL DE CONTROL CON PANTALLA DIGITAL, CONECTA REPRODUCTORES DE AUDIO POR MEDIO DE SU ENTRADA 6,3 MM. INCORPORA 2 ENTRADAS MÁS DE 6,3 MM PARA MICRÓFONOS. CONTENIDO DEL KIT: AMPLIFICADOR, CONTROL REMOTO PARA ACCESOS, MICRÓFONO, MALETÍN PLÁSTICO PARA MICRÓFONO, 2 TROMPETA (CONO) DE ALUMINIO, 2 UNIDAD SONORA 75W 16 OHMS, 2 SOPORTE DE INSTALACIÓN METÁLICO "U", CABLE DE INSTALACIÓN AUDIO 18AWG (10M), CABLE DE INSTALACIÓN VOLTAJE (2.5M), MANUAL DE USUARIO.</p> <p><b>TABLÓN DE ANUNCIOS</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>DESCRIPCIÓN: TABLERO CON MARCO DE ALUMINIO DE DIMENSIONES: 35 1/2 X 23 1/2" , CON ESPACIO DE CORCHO DE 34 3/8 X 22 3/8", GROSOR DEL CORCHO 0.03", GROSOR TOTAL DEL PIZARRÓN 0.35" . INCLUYE TORNILLERÍA DE INSTALACIÓN 3 ANCLAJES DE PARED Y 2 TORNILLOS.</p> <p><b>LIBRO DE RECLAMACIONES</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>LIBRO DE RECLAMACIONES X 100 FOLIOS 300 HOJAS, TAMAÑO A4, NUMERADO DEL 1 AL 100, 300 HOJAS ORIGINAL + 2 COPIAS, PAPEL AUTOCOPIATIVO DE 56GR, LIBRO CONTABLE EMPASTADO DE TAPA DURA COLOR AZUL, INCLUYE: STICKER ADHESIVO A4</p> <p><b>SALA CON MESA DE CENTRO</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>SALA CON MESA DE CENTRO. 3 SOFÁS DE UNA PLAZA TACTO PIEL Y MESA MESA DE MADERA DE CENTRO, LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERÁN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE, A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECÁNICA DEL MATERIAL BASE COMO MÍNIMO CON SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO. DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES: 120 X 52 CM. ESTRUCTURA EN ALUMINIO TEXTURIZADO O NEGRO TEXTURIZADO. CUBIERTA CHAPA DE MADERA.</p> <p><b>SILLONES</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>ESTRUCTURA, BRAZOS Y RESPALDO: ARMazón EN BASE A MADERA DE HAYA NATURAL DE PRIMERA CALIDAD EN ESPESOR DE 40 MM, CON SOPORTES DE POLICARBONATO. UNIONES FIJAS CON ADHESIVO Y GRAPAS DE ACERO. FRENTES, BRAZOS Y RESPALDO CON RECUBRIMIENTO DE ESPUMA FIRME EN POLIURETANO FLEXIBLE. ACOJINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA Y DIMENSIONADA EN 20MM. DE ESPESOR, FLEXIBLE. ASIENTO: ARMazón EN BASE A MADERA DE HAYA NATURAL DE PRIMERA CALIDAD EN ESPESOR DE 40 MM. BASE DEL ASIENTO REFORZADA CON RESORTES EN ACERO (ZIGZAG). ACOJINADO CON HULE ESPUMA LAMINADA Y DIMENSIONADA EN 60MM DE ESPESOR, DE ALTA DENSIDAD Y RESILIENCIA (35 KG/M3). CON GUARDAPOLVO DE TELA EN LA PARTE INFERIOR. PATAS: FUNDIDAS EN ACERO PAVONADO, CALIBRE 14. REGATONES: EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD. TIPO PLANO INTERNOS. COLOR NEGRO. TAPIZ: SOFT REVOLVING LEATHER COLOR GRIS CLARO, APITONADO Y PESPUNTA-DO. SUAVE AL TACTO. RESISTENCIA: PESO MÁXIMO DE RESISTENCIA 100KGS X PLAZA.</p> <p><b>MESA DE MADERA</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|---------|--------|---------------------|------------------|---|
|         |        |                     |                  | <p>MESA DE MADERA DE CENTRO, LAS UNIONES DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEBERÁN SER MAQUINADOS PARA UN PERFECTO ENSAMBLE, A BASE DE SOLDADURA CON LA MISMA RESISTENCIA MECÁNICA DEL MATERIAL BASE COMO MÍNIMO CON SOLDADURA EN CORDONES COMPLETOS, UNIFORMES, DESBASTADOS Y PULIDOS PARA UN BUEN ACABADO. DIMENSIONES MÍNIMAS GENERALES: 120 X 52 CM. ESTRUCTURA EN ALUMINIO TEXTURIZADO O NEGRO TEXTURIZADO. CUBIERTA CHAPA DE MADERA.</p> <p><b>CAFETERA INDUSTRIAL</b><br/><b>CANTIDAD: 2</b><br/>ESPECIFICACIONES: TECNOLOGÍA: SEMI AUTOMÁTICA, CAPACIDAD DE AGUA: 10.5 L, BEBIDAS RECOMENDADAS: AGUA CALIENTE, CAFÉ, TÉ, CAPACIDAD DE TAZAS: 45, MATERIALES DE LA ESTRUCTURA: ACERO INOXIDABLE, PESO Y DIMENSIONES ANCHO: 28 CM PROFUNDIDAD: 28 CM ALTURA: 43 CM PESO: 10 KG.</p> <p><b>COLCHÓN KING SIZE</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>SISTEMA DE DESCANSO ORTOPÉDICO, UNIDAD DE RESORTES CONTINUOS, QUE INTEGRA LOS RESORTES A TRAVÉS DE UN SISTEMA ENTRELAZADO VERTICAL Y HORIZONTAL QUE PERMITE EL FUNCIONAMIENTO DE CADA RESORTE DE MANERA INDIVIDUAL, COLCHONETA DE ALTURA INTERMEDIA CON SISTEMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD INCORPORANDO, CON SISTEMA DE ALTO SOPORTE QUE BRINDA EL APOYO CORRECTO A CADA PARTE DEL CUERPO AL MOMENTO DE DORMIR, EL SISTEMA IMPLEMENTA UNA TECNOLOGÍA DE AMORTIGUACIÓN, ESTÁ FABRICADO CON CAPAS DE PROGRESIONES DE CONFORT PARA DAR UN SOPORTE, EL NÚMERO DE RESORTES KING SIZE 713. AVALADOS POR EL COLEGIO DE QUIROPRÁCTICOS DE MÉXICO. COLOR BLANCO, FIRMEZA MEDIA, GARANTÍA 5 AÑOS, DIMENSIONES ANCHO X LARGO X ALTURA 200 CM X 190 CM X 33 CM.</p> <p><b>RECAMARA KING SIZE</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>DEBERÁ DE INCLUIR CABECERA KING SIZE, DOS BURÓS Y UN ESPEJO VERTICAL, DEBERÁ ESTAR HECHO DE MATERIAL DE MADERA EN COLOR CAFÉ, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES PARA LA CAMA CON UN ANCHO 200 CM X ALTO 60, EN CUANTO LOS ACCESORIOS QUE INCLUYE LAS MEDIDAS DEBERÁN DE SER LAS SIGUIENTES CABECERA KING SIZE ALTURA 180 CM Y ANCHO 60 CM, LAS MEDIDAS DE LOS BURÓS SON LAS SIGUIENTES ALTURA 60 CM, LARGO 40 CM Y ANCHO 55 CM Y LAS MEDIDAS DE LA CABECERA SON ALTURA 172 CM, LARGO 40 CM Y ANCHO 58 CM.</p> <p><b>CLOSET</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>CLOSET PARA BURRO DIMENSIONES GENERALES: 90 X 60 X 80 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). FABRICADO A BASE DE MELAMINA DE 16 MM DE ESPESOR, CON DOS PUERTAS ABATIBLES CON JALADERAS, AL INTERIOR CUENTA CON UN TUVO PARA COLGAR ROPA, BASE PARA PLANCHA, Y ESPACIO PARA BURRO DE PLANCHAR.</p> <p><b>PANTALLA DE 60 PULGADAS</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>DIAGONAL DE LA PANTALLA: 152.4 CM (60"), TIPO HD: 4K ULTRA HD, RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 3840 X 2160 PÍXELES, NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 3, CANTIDAD DE PUERTOS USB 2.0: 2, WIFI.</p> |





| PARTIDA | NOMBRE                  | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|-------------------------|---------------------|------------------|--|
|         |                         |                     |                  | <p><b>JUEGO DE SABANAS</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>JUEGO DE SABANAS: ALMOHADAS, COJINES, JUEGO DE EDREDONES, TOALLAS</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p>  |
| ELT-011 | MOBILIARIO TLALNEPANTLA | 1                   | KIT              | <p><b>MESA DE TRABAJO</b><br/><b>CANTIDAD: 6</b><br/>MESA DE TRABAJO DE USO PESADO MÓVIL - 60 X 30", CUBIERTA DE PLÁSTICO LAMINADO. PERÍMETRO COMPLETO DEL ARMAZÓN DE ACERO CALIBRE PESADO SOPORTA HASTA 1,000 LBS. PATAS TUBULARES CUADRADAS DE USO PESADO. ALTURA AJUSTABLE DE 36 A 46" EN INCREMENTOS DE 2". REPISA INFERIOR DE ANCHO COMPLETO SOPORTA HASTA 500 LBS. RUEDAS GIRATORIAS DE 5" CON SEGURO.</p> <p><b>MESA DE COMPUTADORA</b><br/><b>CANTIDAD: 8</b><br/>MESA PARA COMPUTADORA 3 PLAZAS. DIMENSIONES GENERALES: 240 X 60 X 75 CM (LARGO X ANCHO X ALTO). CUBIERTA: CUBIERTA DE MELAMINA DE 28 MM DE ESPESOR, TRES PASACABLES EN CADA EXTREMO Y CENTRO DE LA CUBIERTA, CANTOS DE PVC DE ALTA RESISTENCIA. ESTRUCTURA: FABRICADA CON ESTRUCTURA METÁLICA ARMABLE CONFORMADA DE 4 PATAS A BASE TUBULAR RECTANGULAR DE 2X1", Y FALDÓN EN LA PARTE FRONTAL HECHO DE LAMINA CAL. 20, CON CANAL PARA CABLES Y PERFORACIONES, NIVELADORES DE POLIPROPILENO. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>MESA CENTRAL</b><br/><b>CANTIDAD: 6</b><br/>MESA CENTRAL DE LABORATORIO DE 2.20-M. POR 1.00-M POR 0.85-M. (FRENTE, ANCHO Y ALTURA RESPECTIVAMENTE) QUE CONSTA DE : CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, UNA ESCUDILLA DE DESAGÜE DE ACERO INOXIDABLE, UNA LLAVE COMBINADA (AGUA Y GAS TIPO CAPFCE) CON DOS PUNTAS DE PITÓN ESPIGA (CÓNICA) PARA GAS Y CUELLO PARA AGUA, DOS RECEPTÁCULOS ELÉCTRICO, DÚPLEX MONOFÁSICO 127 V. CON TAPA DE SEGURIDAD. DOS PEDESTALES COMO SOPORTE.</p> <p><b>MESA PARA PROFESOR</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>MESA DE LABORATORIO PARA MAESTRO. DIMENSIONES GENERALES: 110 X 60 X 85 CM (LARGO X ANCHO X ALTURA). CUBIERTA: CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, ESCUDILLA DE DESAGÜE DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE SENCILLA CUELLO DE GANZO CON PUNTA DE PITÓN (CÓNICA) TORRETA CON LLAVE DE PITÓN PARA GAS, RECEPTÁCULO ELÉCTRICO, DÚPLEX MONOFÁSICO 127 V. CON TAPA DE SEGURIDAD. ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA CONFORMADA POR DOS PATAS EN FORMA DE A Y LARGUEROS TRANSVERSALES QUE UNEN ESTAS MISMAS, TUBULAR CUADRADO DE 1 ¼". NIVELADORES DE POLIPROPILENO, FALDONES AL PERÍMETRO DE LA ESTRUCTURA. ACABADO: ACABADO EN ELEMENTOS METÁLICOS CON PINTURA HORNEADA.</p> <p><b>ÁREA DE LAVADO</b></p> |





| PARTIDA | NOMBRE | CANTIDAD SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS  |
|---------|--------|---------------------|------------------|--|
|         |        |                     |                  | <p><b>CANTIDAD: 4</b><br/>GABINETE CON PUERTA Y CHAPA, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, CON UNA TARJA, LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE GANZO Y CONTRA CANASTA DE 102 mm, GABINETE FABRICADO EN SU TOTALIDAD CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA (POLVO HIBRIDO EPOXY+POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN RAYADO E IMPACTO) DEL COLOR DE SU ELECCIÓN, CUBIERTA Y TARJA DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p><b>ALMACÉN DE REACTIVOS Y VIDRIERÍA</b><br/><b>CANTIDAD: 5</b><br/>VITRINA MIXTA DE PISO CON CHAPA, CON CINCO ENTREPAÑOS, (UNO FIJO Y CUATRO DESMONTABLES) DOS PUERTAS BATIBLES DE LAMINA Y DOS PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO DE 6 m.m. SOBRE GUÍAS DE ALUMINIO, FABRICADA EN SU TOTALIDAD CON LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CALIBRE 22 CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA (POLVO HIBRIDO EPOXY+POLYESTER DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION RAYADO E IMPACTO) DEL COLOR DE SU ELECCIÓN, ZOCLO Y JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p><b>REGADERA CON LAVAOJOS</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>REGADERA CON LAVAOJOS DE EMERGENCIA COLOR AMARILLO</p> <p><b>BANCO CROMADO</b><br/><b>CANTIDAD: 50</b><br/>BANCO CROMADO USO RUDO DE ALTURA AJUSTABLE.</p> <p><b>CAMPANA DE EXTRACCIÓN</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES TÓXICOS DE 2 METROS DE FRENTE, CON VENTANA TIPO GUILLOTINA, FABRICADA EN SU TOTALIDAD CON ACERO INOXIDABLE ACABADO P3PVC (LIBRE DE MANTENIMIENTO) LLAVE CON PUNTA CÓNICA PARA GAS, LLAVE CON PUNTA CÓNICA PARA AGUA, ESCUDILLA DE DESAGÜE, RECEPTÁCULO ELÉCTRICO DÚPLEX, MONOFÁSICO 127 V. CON TAPA DE SEGURIDAD INTEMPERIE, MOTOR EXTRACTOR CON TURBINA TIPO CARACOL CON JAULA DE ARDILLA DE ½ H.P. TODO EL MOBILIARIO PARA LABORATORIO DEBERÁ DE CUMPLIR CON LAS PRUEBAS SEFA 8M-2010 DE MOBILIARIO ESTÁNDAR PARA LABORATORIO, POR LO QUE SE DEBERÁ DE ADJUNTAR EL TEST REPORT (REPORTE DE PRUEBA) DEL AÑO EN CURSO DE CUMPLIMIENTO DE DICHAS PRUEBAS AVALADO POR UNA MIEMBRO DE LA IFIA (INTERNATIONAL FEDERATION OF INSPECTION AGENCIES) ASÍ COMO LA EVIDENCIA DE QUE EL CERTIFICADOR ES MIEMBRO DE DICHO ORGANISMO.</p> <p><b>MESAS LINEALES</b><br/><b>CANTIDAD: 1</b><br/>CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 0.64-M. DE ANCHO, CON REFUERZO DE MADERA ENGROSADO A 38 MM.</p> <p>SE DEBERÁ PRESENTAR EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE DE LAS CUBIERTAS DEL MOBILIARIO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS: FSC-STD-40-003 V2-1, FSC-STD-40-004- V3-0, FSC-STD-40-007- V2-0, FSC-STD-50-001 V2-0.</p> |





## II. PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA

### a) PLAZO

El plazo de entrega de los **“bienes”** será de **45** días naturales, contados a partir del día natural siguiente al de la emisión y notificación del fallo a través del sistema compraNet. La entrega de los **“bienes”** se realizará de (lunes a viernes) en días hábiles, con un horario de entrega entre las 09:00 y las 15:00 horas.

### b) VIGENCIA

La vigencia será a partir del día natural siguiente al de la emisión y notificación del fallo a través del sistema compraNet y hasta el 31 de diciembre de 2024.

## III. FORMA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS “BIENES”

### a) FORMA

El **TecNM** por conducto del **“RESPONSABLE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO BENEFICIADO”** verificará al momento de la entrega - recepción de los **“BIENES”**, que éstos cumplan con las especificaciones señaladas en el **“ANEXO TÉCNICO”** y con las características ofertadas por el **“PROVEEDOR”**. No se aceptarán los **“bienes”** que no cumplan con dichas características, por lo que el **“PROVEEDOR”** deberá sustituir(los) en un periodo no mayor a 10 días hábiles contados a partir de la notificación correspondiente, asentando el número de los **“BIENES”** devueltos y señalar puntualmente el motivo de rechazo, obligándose el **“PROVEEDOR”** a sustituirlo(s), sin costo alguno para **el TecNM**; lo anterior sin perjuicio e independientemente de las penas convencionales y deductivas a las que haya lugar.

### b) LUGARES DE ENTREGA

Los lugares de entrega serán conforme a lo señalado en el **ANEXO 3 MATRIZ DE DISTRIBUCIÓN**, de lunes a viernes, en un horario de 09:00 a 15:00 horas, en días hábiles, por lo que el **“RESPONSABLE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO BENEFICIADO”** emitirá la aceptación de los **“BIENES”** y le corresponderá proceder a los trámites para su registro en el inventario de **El TecNM**, adicionalmente deberán levantar el **“ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN”** que se requiere para que el proveedor pueda realizar el trámite de pago.

### c) CONDICIONES DE ENTREGA:

Los **“bienes”** serán adquiridos bajo la condición de entrega **DDP-DELIVERED DUTY PAID** (entrega con derechos pagados al destino final, **incoterms 2022**), incluyendo las maniobras de descarga.

El **“PROVEEDOR”** tendrá bajo su cargo, responsabilidad y riesgo, el transporte, seguros, fletes, maniobras de carga y descarga, hasta la entrega final en plantel y en su caso armado y/o instalación.

Los trabajadores del **“PROVEEDOR”** para el acceso a las instalaciones de cada Instituto Tecnológico deberán estar debidamente identificados con gafete y uniforme de su empresa.





#### IV. CONDICIÓN DE PRECIOS:

Las proposiciones deberán presentarse en pesos mexicanos y a precios fijos durante toda la vigencia del Contrato.

#### V. ENTREGABLES

El **“PROVEEDOR”** a la entrega de los **“BIENES”** deberá presentar carta de garantía mínimo por tres (3) años en condiciones normales de operación emitida por el fabricante y asegurar la existencia en su caso de refacciones, dicha carta de garantía se entregará por escrito al momento de la entrega de los **“BIENES”**.

El **“RESPONSABLE DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO BENEFICIADO”** y el **“ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”** verificarán el cumplimiento de los **“BIENES”**, en cuanto a la calidad y especificaciones estipuladas; para tal efecto es responsable de realizar dicha revisión y, en su caso, validar la recepción a satisfacción de los **“BIENES”**, o bien comunicar las inconsistencias que se detecten; asimismo, será el responsable de verificar el correcto cumplimiento en la fecha de entrega pactada y, en su caso, realizar las gestiones necesarias para la aplicación de las penas convencionales y demás sanciones que se deriven de dicho incumplimiento.

Para efectos del párrafo anterior, en la entrega de los **“BIENES”**, se levantará un formato de recepción, un check- list y un acta de entrega recepción en donde se asentará la recepción de los **“BIENES”**.

Ignacio de Jesús Sam Figueroa  
**Director de Planeación y Evaluación**

