INFORME DE GESTIÓN

Barranquilla, 23 de diciembre de 2025

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8519218 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA E INVERSIONES ELCER SAS

INFORME PARCIAL

La suscrita identificada como aparece al pie de mi correspondiente firma, en mi calidad de Representante Legal de **Inversiones Elcer SAS,** Nit. 892.301.141-9, En mi calidad de contratista del contrato No. CO1.PCCNTR.8519218 cuyo objeto es: *"COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, ELEMENTOS Y EQUIPOS EN EL MARCO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN Y EL DESPACHO DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA.",* me permito presentar informe parcial, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	LINDA LORENA RODRIGUEZ ANGARITA
TIPO DE CONTRATO	SUMINISTRO
OBJETO	"COMPRAVENTA E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO, ELEMENTOS Y EQUIPOS EN EL MARCO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN Y EL DESPACHO DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA."
CONTRATISTA	INVERSIONES ELCER SAS
NIT	892.301.141-9
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	ADRIANA ROSA MORELO FLOREZ
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	C.C. No. 44.153.531
VALOR DEL CONTRATO	$ 5.633.852.406,00
VALOR FACTURADO	$ 1.242.344.292,00
FECHA DE INICIO	10/11/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN	31/12/2025
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato **CO1.PCCNTR.8519218 de 2025**, se adquirió la obligación de ejecutar las siguientes actividades:

NECESIDAD CONTRATADA

CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE)

ITEM	ELEMENTO A ADQUIRIR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ESCRITORIO DE 150X 60 CON ARCHIVADOR 2X1	CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: - LARGO: 1,50 M – FONDO: 0,60 M • ESTRUCTURA: - FABRICADA EN ACERO COLD ROLLED. – PEDESTALES EN COLD ROLLED DE 2X2". – VIGA DE AMARRE PARA REFUERZO ESTRUCTURAL. – TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTÁTICA (COLOR A ELECCIÓN). – NIVELADORES PARA AJUSTE DE ALTURA. • SUPERFICIE DE TRABAJO: - MATERIAL SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL CLIENTE. • SOPORTE Y CONDUCCIÓN DE CABLEADO: - CANALETA METÁLICA CON TROQUELES PARA VOZ, ELECTRICIDAD Y DATOS. • CAJONERA: - UNA UNIDAD METÁLICA DE 2X1 EN COLD ROLLED CALIBRE 20. – CERRADURA TIPO TRAMPA CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CONTROL DE CALIDAD: INSPECCIÓN DE ENSAMBLAJE Y ESTABILIDAD ESTRUCTURAL. • VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CAJONES Y CERRADURA. • PRUEBA DE RESISTENCIA Y DURABILIDAD. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • CERTIFICACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS Y FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.	60
2	MICRÓFONO DE SOLAPA INALÁMBRICO	MICRÓFONO DE SOLAPA INALÁMBRICO PARA IPHONE, ANDROID, CÁMARA, PC Y LAPTOP, LIGHTNING, USB-C, 48 KHZ, 24 BITS, ALCANCE DE 1000 PIES, CANCELACIÓN DE RUIDO, BATERÍA DE 40 HORAS	4
3	ARMARIO METALICO 180X93X45 CM	"ARMARIO METALICO ARMARIO METÁLICO, FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24, PUERTAS BATIENTES SOPORTADAS CON BISAGRAS SEMI PARCHE, MANIJAS DE INCRUSTAR Y CHAPA DE DOBLE PUNTO HUW2PT, CUATRO ENTREPAÑOS CENTRALES GRADUABLES CON REFUERZO, TERMINADOS EN PINTURA EN POLVO EPOXI POLIÉSTER APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR A ELECCIÓN, INCLUYE NIVELADORES PARA AJUSTE DE ALTURA. DIMENSIONES	9

		ALTURA: 180 CM ANCHO: 93CM PROFUNDIDAD: 45 CM	
4	AVISO VERTICAL EN RELIEVE PARA FACHADA EN ACERO INOXIDABLE, CON LOGOTIPO INSTITUCIONAL Y TEXTO INFERIOR	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS REQUERIDAS: • DIMENSIONES APROXIMADAS TOTALES INSTALADAS: • ALTO: 3.5 M ±10% PARA AJUSTE PROPORCIONAL SEGÚN DISEÑO APROBADO. • ANCHO: 1.8 M ±10% PARA AJUSTE PROPORCIONAL SEGÚN DISEÑO APROBADO. • MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 304 O SUPERIOR, CALIBRE MÍNIMO 18, ACABADO SATINADO O CEPILLADO UNIFORME. • RELIEVE MÍNIMO: 5 CM DESDE LA SUPERFICIE DE FACHADA, CONFORMADO MEDIANTE CORTE, DOBLADO O SOLDADO CON BORDES PULIDOS SIN FILOS VIVOS. • DISEÑO: • INCORPORACIÓN DEL LOGOTIPO INSTITUCIONAL OFICIAL PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD CONTRATANTE. • TEXTO INFERIOR OBLIGATORIO: “CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL”, EN TIPOGRAFÍA INSTITUCIONAL. • PROPORCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL DISEÑO SUJETO A VALIDACIÓN Y APROBACIÓN PREVIA POR LA INTERVENTORÍA O SUPERVISOR DEL CONTRATO. • MONTAJE: • FIJACIÓN SOBRE SUPERFICIE DE FACHADA MEDIANTE ANCLAJES QUÍMICOS O MECÁNICOS CERTIFICADOS. • RESISTENCIA ESTRUCTURAL ADECUADA PARA CONDICIONES DE INTEMPERIE, INCLUYENDO VIENTO, LLUVIA Y RADIACIÓN UV. • ACABADO: UNIFORME, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A LA EXPOSICIÓN SOLAR DIRECTA, SIN PINTURAS NI VINILOS ADHESIVOS. • COLOR: METÁLICO NATURAL DEL ACERO INOXIDABLE SATINADO. • ENTREGABLE PREVIO: DISEÑO O PLANTILLA A ESCALA COMPLETA PARA APROBACIÓN ANTES DE FABRICACIÓN. INSTALACIÓN: • REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO. • CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST), INCLUYENDO USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROCEDIMIENTOS PARA TRABAJO EN ALTURA SI APLICA. • NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y FIJACIÓN SEGURA EN EL SITIO DESIGNADO. CONTROL DE CALIDAD: • VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES Y PROPORCIONES SEGÚN DISEÑO APROBADO. • INSPECCIÓN DE CALIDAD DE SOLDADURAS, UNIONES Y ACABADOS SUPERFICIALES. • REVISIÓN DE FIJACIÓN SEGURA Y ALINEACIÓN EN SITIO.	1
5	BALON	BALÓN MEDICINAL CON AGARRE 7 ±0.5 KG	5

6	BANCA TAPIZADA CON ESTRUCTURA METÁLICA	BANCA TAPIZADA CON ESTRUCTURA METÁLICA. SUS DIMENSIONES SON 100 CM DE ANCHO, 40 CM DE ALTO Y UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 40 CM. LA ESTRUCTURA ESTÁ FABRICADA EN TUBO COLD ROLLED RECTANGULAR, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, DISPONIBLE EN COLORES COMO NEGRO, GRIS, BLANCO U OTROS SEGÚN REQUERIMIENTO. EL ASIENTO ESTÁ RELLENO CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, LO QUE PROPORCIONA UNA RECUPERACIÓN RÁPIDA Y UNA ALTA RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN, IDEAL PARA UN USO CONTINUO E INTENSIVO. CUENTA CON UN TAPIZADO EN TELA TIPO PRANNA, COLOR A ESCOGER POR EL CLIENTE. ESTA BANCA ESTÁ RECOMENDADA PARA SALAS DE ESPERA, ZONAS COMUNES, OFICINAS Y ESPACIOS COMERCIALES O INSTITUCIONALES.	4
7	BANCO ABDOMINAL	BANCO ABDOMINAL ESTRUCTURA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 3.5 ±3 MM PARA EJERCICIOS DE PESO LIBRE O ENTRENADOR DE ABDOMINALES CON DIFERENTES ÁNGULOS DE AJUSTE RUEDAS PARA MOVILIDAD	2
8	BANCO DE PECHO DECLINADO	BANCA PRESS ESTRUCTURA PTS DE 50 X 100 CALIBRE 2,5 MM. PINTURA ELECTROSTÁTICA. MEDIDAS: LARGO: 1.67 – 2,09 CM, ANCHO 76 – 1,70 CM, ALTURA 81 – 1,22 ± 2 CM. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG USO: PROFESIONAL.	1
9	BANCO DOMINADAS	BANCO DOMINADAS TIPO:SOPORTES ALTO:190 – 213 CM ANCHO: 86- 116 CM LARGO: 108- 112 CM MATERIAL: ACERO USO: PROFESIONAL.	1
10	BASE MONITOR	BASE MONITOR TRABAJA MÁS CÓMODO, MANTÉN TU ESCRITORIO MÁS ORDENADO Y MEJORA TU POSTURA CON EL BRAZO PARA MONITOR DE LINKON. - SOPORTE BRAZO ARTICULADO PARA UN MONITOR: TE PERMITE MANTENER 1 MONITOR DE 17 HASTA 32 EN ALTURA, CON CAPACIDAD DE MOVIMIENTO PARA ACOMODARLOS PERFECTAMENTE A TUS NECESIDADES DE TRABAJO - APTO PARA MONITOR CURVO. - - CAPACIDAD DE PESO DE PANTALLA DE HASTA 9 KG - - DISEÑO DE INCLINACIÓN LIBRE: FACILITA EL AJUSTE HACIA ADELANTE O HACIA ATRÁS PARA UNA MEJOR VISUALIZACIÓN Y REDUCCIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO. - - MECANISMO ASISTIDO POR RESORTE: PERMITE MOVERSE FÁCILMENTE HACIA	2

		ARRIBA Y HACIA ABAJO. - - PERMITE ORIENTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DEL MONITOR.	
11	BASE PORTATIL	BASE PORTÁTIL ESPECIFICACIONES - DOBLE VENTILADOR DE 140 M.M. - - PANEL METÁLICO – DOS PUERTOS USB – SUPER SILENCIOSA- LUZ LED AZUL- ANGULO AJUSTABLE- PORTÁTILES HASTA 17 PULGADAS- DISEÑO ERGONÓMICO- MALLA Y SOPORTE METÁLICO- SOPORTE ANTIDESLIZANTE COMPUTADOR- VENTILADOR ALIMENTADO POR USB	33
12	BICICLETA ESTATICA	BICICLETA ESTATICA ESTRUCTURA EN HIERRO. PINTURA ELECTROSTÁTICA. PESO DE VOLANTE: 20 KG 4 SISTEMAS MULTIPOSICIÓN. MANUBRIO ANTIDESLIZANTE. FRENO DE SEGURIDAD. RESISTENCIA POR MEDIO DE FELPA CON FRICCIÓN LATERAL. PEDALES EN ALUMINIO CON PUNTERA. RODACHINAS PARA FÁCIL DESPLAZAMIENTO. CICLO COMPUTADOR QUE INDICA: VELOCIDAD, DISTANCIA, CALORÍAS, TIEMPO. COMPATIBLE CON SIGMA Y POLAR (NO CODE). GALÁPAGO EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD PESO MÁXIMO DE USUARIO: 120 KG.	4
13	CÁMARA MIRRORLESS	CÁMARA MIRRORLESSN NEGRO + OBJETIVO RF 85MM MACRO IS STM + OBJETIVO RF 24-50MM IS STM LÍNEA EOS - - MODELO ALFANUMÉRICO R8 – PROCESADOR DE LA IMAGEN DIGIC X – FORMATOS DE LA IMAGEN CMOS AF II – FORMATOS DEL VIDEO 4K, 60P ES SOLO CUERPO NO – CON TRANSMISIÓN EN VIVO SÍ – CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE VIDEO SÍ – CON FUNCIÓN DE IMPRESIÓN NO – MEMORIA TIPOS DE TARJETAS DE MEMORIA SD, SDHC, SDXC UHS-II LENTE APERTURA MÁXIMA DEL LENTE – F/4 LENTES INCLUIDOS RF 24-50MM F/4.5-6.3 IS STM DISTANCIAS FOCALES DEL LENTE 24-50MM MONTURA DEL LENTE RF INCLUYE LENTE INTERCAMBIABLE SÍ – CON FUNCIÓN DE LENTE INTERCAMBIABLE SÍ – CANTIDAD DE LENTES INCLUIDOS 1	1

ESPACIO EN BLANCO

14	CARTELERA VITRINA METÁLICA	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERA EN ACRÍLICO PARA PLANO DE ORIENTACIÓN, DISEÑADA PARA LA EXHIBICIÓN DE INFORMACIÓN EN ESPACIOS INSTITUCIONALES Y ADMINISTRATIVOS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: - ANCHO: 120 CM. - ALTO: 80 CM. (MEDIDAS TOTALES DE BORDE A BORDE). • ESTRUCTURA: - MARCO EN ALUMINIO. - RESPALDO METÁLICO DISPONIBLE EN DIFERENTES COLORES. • PUERTAS: - CORREDIZAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE DESLIZAMIENTO SUAVE. - CHAPA CON 2 LLAVES PARA CIERRE DE SEGURIDAD. • CAPACIDAD: - ESPACIO PARA 10 HOJAS TAMAÑO CARTA, FIJADAS CON IMANES. • PERSONALIZACIÓN: - PERSONALIZADA CON LOGO Y/O TÍTULO SEGÚN REQUERIMIENTO. • INSTALACIÓN: - SISTEMA DE ANCLAJE A PARED CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN INCLUIDOS. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESTRUCTURA. • VERIFICACIÓN DEL CORRECTO ENSAMBLAJE Y AJUSTE DE LAS PUERTAS CORREDIZAS. • PRUEBA DE ESTABILIDAD Y FIJACIÓN POSTERIOR A LA INSTALACIÓN. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • CERTIFICACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS Y FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.	5

ESPACIO EN BLANCO

15	CREDENZA 2 PUERTAS	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO, DISEÑADO PARA LA ORGANIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y SUMINISTROS EN ENTORNOS ADMINISTRATIVOS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: 1,20 A 1,50 M DE ANCHO X 0,50 M DE FONDO X 0,75 M DE ALTO. • MATERIAL: MADERA INDUSTRIAL CON ENCHAPE EN MELAMÍNICO. • DISEÑO: - DOS PUERTAS DE PARCHE. - ENTREPAÑO AL MEDIO PARA OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO. • SISTEMA DE CIERRE: CHAPA DE SEGURIDAD. • USO: ALMACENAMIENTO EN OFICINAS Y ESPACIOS ADMINISTRATIVOS. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN DE ENSAMBLAJE Y ESTABILIDAD ESTRUCTURAL. • VERIFICACIÓN DEL MECANISMO DE APERTURA Y CIERRE. • PRUEBA DE RESISTENCIA Y CAPACIDAD DE CARGA. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • CERTIFICACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS Y FICHA TÉCNICA.	2
16	DESCANSA PIES	DESCANSA PIES FABRICACION ARCO METÁLICO EN TUBERÍA DE ACERO. SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE MEDIANTE TAPONES EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS. ANTIDESLIZANTE DIMENSIONES DIMENSIONES PLATAFORMA 304 X 423 X 150 MM CUENTA CON UNA INCLINACION DE +20° ~ -20° PERMITIENDO EL ESTIRAMIENTO DE LAS PIERNAS. INCLINACION – RESISTENCIA AL PESO CAPACIDAD PERMITIDA DE PESO ES DE 20 KG. – PLATAFORMA BASCULANTE PARA ESTIRAMIENTO DE PIERNAS Y MEJORANDO LA ARTICULACION DE LA SANGRE,TENSION Y FATIGA MUSCULAR POSTURA COLOR PINTURA ELECTROESTATICA GRIS	35
17	ESCANER VERTICAL – 2	ESCANER VERTICAL-2 LOTE 12 ETP / COMPONENTE / SERVICIO ETP-E-2 TIPO ESCÁNER A4 CARACTERISTICA 1 VERTICAL CARACTERISTICA 2 HASTA 3.000 PÁGINAS CARACTERISTICA 3 MÍNIMO 24 PPM MUY RÁPIDA VELOCIDAD DE ESCANEO: ESCANEE HASTA 35 PPM / 70 IPM1,CAPTURANDO AMBOS LADOS EN UNA SOLA PASADA INTEGRACIÓN FÁCIL: INCLUYE TWAIN E ISIS® PARA INTREGRACIÓN CON SOFTWARES EXISTENTE ESCANEO DIRECTO A SERVICIOS DE LA NUBE: PUEDE ESCANEAR DOCUMENTOS DIRECTAMENTE A SERVICIOS COMO DROPBOX®, HAREPOINT®, EVERNOTE®, GOOGLE DRIVETM Y MÁS2 CREACIÓN DE DOCUMENTOS EDITABLES: ESCANEE DOCUMENTOS Y CONVIÉRTALOS EN ARCHIVOS WORD Y EXCEL® EDITABLES, O PDF CON	5

		RECONOCIMIENTO DE TEXTO CON EL SOFTWARE OCR VERSÁTIL: ESCANEA PÁGINAS PLEGADAS, TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN RÍGIDAS Y DE PRESENTACIÓN, HOJAS INDIVIDUALES Y MÁS	
18	ESCRITORIO EN L DUAL TRES CAJONERAS COLD ROLLED	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO EN "L", DISEÑADO PARA OPTIMIZAR EL ESPACIO Y MEJORAR LA ERGONOMÍA EN OFICINAS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: - LARGO: 1,50 M. - ANCHO: 1,50 M. - ALTURA: 0,75 M. - SUPERFICIES: 1,50 M X 0,60 M, 0,60 M X 0,90 M. • SUPERFICIE DE TRABAJO: **- FABRICADA EN MADERA INDUSTRIAL DE 30 MM.** - ENCHAPADA EN FÓRMICA F8 COLOR A ELECCIÓN. - BALANCE EN FÓRMICA F6 BLANCO BRILLANTE PARA EVITAR PANDEO Y HUMEDADES. - BORDES CON CANTO RÍGIDO PLANO DE 2 MM TERMO FUNDIDO. - INCLUYE PASACABLE EN POLIPROPILENO. • ESTRUCTURA: - COSTADOS FABRICADOS EN TUBO CUADRADO DE 2"X2" CALIBRE 18. - TERMINADA EN PINTURA EPOXI POLIÉSTER APLICADA CON SISTEMA ELECTROSTÁTICO. • FALDÓN: - FABRICADO EN TABLEX DE 15 MM ENCHAPADO EN FÓRMICA F8 COLOR A ELECCIÓN. - SOPORTE TIPO "PIE DE AMIGO" EN LÁMINA COLD ROLLED. • CAJONERA (ARCHIVO 2X1): - FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. - DOS GAVETAS SUPERIORES PAPELERAS Y UNA GAVETA INFERIOR PARA FOLDER COLGANTE. - CORREDERAS DE EXTENSIÓN TOTAL. - CHAPA DE CIERRE TIPO TRAMPA. - TERMINADA EN PINTURA EN POLVO EPOXI POLIÉSTER APLICADA CON SISTEMA ELECTROSTÁTICO. - NIVELADORES EN POLIPROPILENO PARA AJUSTE DE ALTURA. • SISTEMA DE CABLEADO: - CANALETA METÁLICA CON TROQUELES PARA TOMAS DE ELECTRICIDAD Y DATOS. • BASE: - TAPONES EN POLIPROPILENO CON NIVELADORES PARA AJUSTE DE ALTURA. • COLORES: - A ELECCIÓN DEL CLIENTE SEGÚN CARTA DE COLORES PROPORCIONADA POR EL PROVEEDOR. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN DE ACABADOS EN MADERA Y ESTRUCTURA	6

		METÁLICA. • VERIFICACIÓN DEL CORRECTO ENSAMBLAJE Y ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA. • PRUEBA DE RESISTENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE CARGA EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • CERTIFICACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS	
19	ESTANTE 0,93X0,40X1,80M	ESTANTERÍA FIJA DE 0,93 X 0,40 X 1,80 M DE ALTO CON CINCO ESPACIOS ÚTILES. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: PARALES EN "L" PUNZONADO TIPO UÑA EN LÁMINA CALIBRE 16. ENTREPAÑOS CENTRALES, UN PISO Y UN TECHO EN LÁMINA CALIBRE 22, CON REFUERZO. ESQUINERAS DE AMARRE EN LAMINA CAL 18, PARA ESTABILIDAD DEL ESTANTE. TERMINADOS EN PINTURA EN POLVO EPOXI POLIÉSTER COLOR A ELECCION APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA.	6
20	ESTANTERÍA ABIERTA PARA QUÍMICOS	ESTANTERÍA PARA LABORATORIO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PARA PICKING MANUAL SIGUIENDO EL PRINCIPIO "HOMBRE A PRODUCTO". LOS ESTANTES SON DISEÑADOS PARA AQUELLOS LABORATORIOS DONDE LOS PRODUCTOS SE DEPOSITAN Y RETIRA MANUALMENTE. SE APROVECHA TODA LA ALTURA DEL LUGAR, YA QUE SE PUEDE ACCEDER A LOS NIVELES ALTOS TANTO POR MEDIOS PROPIOS, COMO MEDIANTE ESCALERAS COLOCADAS ENTRE ESTANTERÍAS. – BORDES ANTI-VUELCO EN (PP). – BORDES ANTIDERRAMES EN (PP). – ESPACIO PARA ROTULAR EL CONTENIDO. – ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO. – ENTREPAÑOS EN ACERO GALVANIZADO, RECUBIERTO CON SUPERFICIE VINÍLICA CON PROTECCIÓN IQ PUR. – REGULACIÓN DE LOS NIVELES DE CARGA. MOBILIARIO CERTIFICADO ANTE SEFA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MOBILIARIO CIENTÍFICO) SEGÚN SUS ESTÁNDARES SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 Y DIN EN 16121. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN Y DISEÑO. DIMENSIONES: 120 X 50 X 180 CM (ANCHO X FONDO X ALTO)	3

ESPACIO EN BLANCO

21	ESTANTERÍA CERRADA PARA QUÍMICOS	CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18. CUENTA CON 4 ENTREPAÑOS DE ALTURAS REGULABLES EXTRAÍBLES EN SU TOTALIDAD EN CON CUBIERTA VINÍLICA RESISTENTE REACTIVOS, 4 BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME CADA UNA BAJO CADA ENTREPAÑO Y 1 CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. ACABADO DE GABINETE: PINTURA EN POLVO TIPO EPOXI APLICADA DE MANERA ELECTROSTÁTICA. (COLOR GRIS CLARO). INTERNAMENTE CUENTA CON REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO QUE PERMITIRÁN LA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS Y/O SISTEMA DE EXTRACCIÓN. LOS GABINETES SE DESPACHAN CON LA ROTULACIÓN DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE A SU RIESGO (INDICADA POR EL CLIENTE). CUENTA CON NIVELADORES EN NITRILO, SOPORTE ANTICHOQUES Y TAPONES DE ORIFICIOS EN POLIPROPILENO. SISTEMA DE CIERRE DE DOS PUNTOS CON CERRADURA DE SEGURIDAD. SISTEMA DE SOPORTE MEDIANTE PATAS EN EL MISMO MATERIAL GALVANIZADO Ó BASE EN ZÓCALO. **INCLUYE EMPAQUES DE SEGURIDAD Y FILTROS HEPA** EQUIPAMIENTO: 4 X ENTREPAÑOS DE ALTURA REGULABLE. 4 X BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 1 X CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 1 X SOFTWARE DE ETIQUETADO 4 X PORTA ETIQUETAS. CERTIFICADOS DE CALIDAD: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 – 14, ISO 19712 – 1 DIMENSIONES: **120 X 50 X 185 CM** (ANCHO X FONDO X ALTO). COLOR GRIS CLARO. CAJA DE EXTRACCIÓN ELABORADA EN ACERO TIPO GALVANIZADO, CALIBRE 18, BAÑADA EN PINTURA EN POLVO APLICADA DE MANERA ELECTROESTÁTICA TIPO EPOXY, RESISTENTE A LOS ATAQUES QUÍMICOS. INCLUYE BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO. DIMENSIONES: 30 X 30 X 25 CM (ANCHO X FONDO X ALTO)	3
22	ESTANTERIA SEMI PESADA	ESTANTERIA SEMI PESADA DE 200 CM DE ALTO X 200 CM DE ANCHO X 60 CM DE FONDO * PARA FORMAR 4 NIVELES POR ESTANTERIA CAPACIDAD DE RESISTENCIA 500 KL DE CARGA DISTRIBUIDA UNIFORMENTE VIGA ETS ICH 200 C-16 * AMARILLO CROMP (TIPO AGUACATE) – RESISTE 500 KILOS X NIVEL LATERAL E.T.S. ICH 200X 60 CAL 18 PARA ESTANTE AZUL. TENDIDO PARA ESTANTERIA MADERA X NIVEL-FORMALETA 18MM PARA CUBRIR 200X60 Z SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA.	1

23	GABINETE CON 4 BANDEJAS, PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS INFLAMABLES	CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18. CON CUERPO ENTAMBORADO Y RETARDANTE AL FUEGO. ACABADO DE GABINETE: PINTURA EN POLVO TIPO EPOXI APLICADA DE MANERA ELECTROSTÁTICA. (COLOR AMARILLO). INTERNAMENTE CUENTA CON REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO QUE PERMITIRÁN LA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS Y/O SISTEMA DE EXTRACCIÓN. LOS GABINETES SE DESPACHAN CON LA ROTULACIÓN DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE A SU RIESGO (INDICADA POR EL CLIENTE). CUENTA CON NIVELADORES EN NITRILO, SOPORTE ANTICHOQUES Y TAPONES DE ORIFICIOS EN POLIPROPILENO. SISTEMA DE CIERRE DE DOS PUNTOS CON CERRADURA DE SEGURIDAD. SISTEMA DE SOPORTE MEDIANTE PATAS EN EL MISMO MATERIAL GALVANIZADO O BASE EN ZÓCALO. FABRICADOS BAJO ESTÁNDARES SEFA 8M EQUIPAMIENTO: 4 X ENTREPAÑOS DE ALTURA REGULABLE. 4 X BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 1 X CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 1 X SOFTWARE DE ETIQUETADO. 4 X PORTA ETIQUETAS. CERTIFICADOS DE CALIDAD: ASTM D2794, ISO 2409, ISO 1519. DIMENSIONES: 1**20 X 50 X 185 CM (ANCHO X FONDO X ALTO).** INCLUYE CAJA DE EXTRACCIÓN ELABORADA EN ACERO TIPO GALVANIZADO, CALIBRE 18, BAÑADA EN PINTURA EN POLVO APLICADA DE MANERA ELECTROESTÁTICA TIPO EPOXY, RESISTENTE A LOS ATAQUES QUÍMICOS. INCLUYE BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO. DIMENSIONES: 30 X 30 X 25 CM (ANCHO X FONDO X ALTO). COLOR AMARILLO.	1
24	ISLA TRABAJO 4 PUESTOS	ESTRUCTURA: METÁLICA EN ACERO COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA COLOR GRIS O NEGRO. SUPERFICIE DE TRABAJO: FABRICADA EN MELAMINA DE ALTA PRESIÓN DE 25 MM DE ESPESOR, COLOR A ELECCIÓN (BLANCO, ROBLE, NOGAL, GRIS, ETC.), CON CANTOS EN PVC DE 2 MM. DIMENSIONES TOTALES: LARGO: 240 CM – ANCHO: 120 CM ALTO: 75 CM (ALTURA ESTÁNDAR DE ESCRITORIO) CONFIGURACIÓN DE PUESTOS: 4 PUESTOS ENFRENTADOS (2 POR LADO), SEPARADOS POR DIVISORES CENTRALES. ESPACIO INDIVIDUAL APROXIMADO POR PUESTO: 120 X 60 CM. DIVISIONES/PANELES DIVISORIOS: MATERIAL: VIDRIO TEMPLADO ARENADO / MDF TAPIZADO EN TELA ACÚSTICA / ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. ALTURA: 30 – 40 CM SOBRE LA SUPERFICIE DEL ESCRITORIO. PASACABLES: OPCIÓN DE PASACABLES CIRCULARES O CANALETAS TIPO FLIP-TOP POR CADA PUESTO. OPCIONALES: CAJONERA MÓVIL DE 2 O 3 GAVETAS POR PUESTO (CON CERRADURA). CANALETAS INFERIORES PARA GESTIÓN DE CABLEADO. SOPORTES PARA CPU. BANDEJA PORTA TECLADOS.	4

25	LENTE GRAFICO	LENTE CANON EF 50MM F/1.8 STM 100% ORIGINAL IPO DE MONTAJE: CANON EF – APERTURA MÁXIMA F/1.8 PARA FOTOS CON POCA LUZ. – AUTOFOCO RÁPIDO Y PRECISO. – DISEÑO COMPACTO Y LIGERO. - CARACTERÍSTICAS: - FULL FRAME - - DIÁMETRO DE 58 MM - - LENTE CON MONTURA TIPO EF - - RANGO DE APERTURA F/1.8 A F/22 - - DISTANCIA DE ENFOQUE MÍNIMA DE 1.15' - - MONTAJE LIGERO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN - - ENFOQUE AUTOMÁTICO CON INTERRUPTOR AF/MF - - ACTUALIZACIÓN FIRMWARE A TRAVÉS DE LA CÁMARA.	2
26	LENTE GRAN ANGULAR	REYGEAK PARA OSMO POCKET 3 LENTE GRAN ANGULAR, LENTE GRAN ANGULAR DE REVESTIMIENTO MÚLTIPLE PARA DJI POCKET 3 ACCESORIOS DE PROTECCIÓN LENTE DE CÁMARA DE ACCIÓN (VERSIÓN MAGNÉTICA DE ALUMINIO) LÍNEA OSMO POCKET 3 – MODELO LENTE GRAN ANGULAR – DISTANCIA FOCAL – GRAN ANGULAR – APERTURA MÁXIMA -GRAN ANGULAR TIPO DE MONTAJE MAGNETICO	2
27	LOCKER 4 CUERPOS – 16 PUERTAS DE 1,24 X 0,30 X 1,80 MTS DE ALTURA. COLOR GRIS	LOCKER METÁLICO 16 PUESTOS CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24 PUERTAS SUJETADAS A LA ESTRUCTURA CON BISAGRAS DE PIN, REJILLA PUNZONADA PARA VENTILACIÓN, MANIJA METÁLICA EMBEBIDA Y PORTA CANDADO, ESPACIOS PROVISTOS DE ENTREPAÑO INTERNO. INCLUYE NIVELADORES EN POLIPROPILENO PARA AJUSTAR EN ALTURA. DIMENSIONES: ALTO: 180 CENTIMETROS. ANCHO: 120 CENTIMETROS. FONDO: 30 CENTIMETROS.	10
28	MANCUERNA 10KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 10 ±0.5KG MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
29	MANCUERNA 17.5KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 17.5 ±0.5KG MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
30	MANCUERNA 20KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 20 ±0.5KG . MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
31	MANCUERNA 22KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 22 ±0.5KG . MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
32	MANCUERNA 2KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 2 ±0.5KG . MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
33	MANCUERNA 5KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 5 ±0.5KG. MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2
34	MANCUERNA 7.5KG	MANCUERNA ENCAUCHETADA 7.5 ±0.5KG. MATERIAL: HIERRO FUNDIDO, FORRADA EN CAUCHO INYECTADO, EJE ACERADO CROMADO.	2

35	MAQUINA DE REMO	MÁQUINA DE REMO MONITOR: TIEMPO, VELOCIDAD, DISTANCIA, CALORÍAS. ESTRUCTURA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA. CARCASA PLÁSTICA. PINTURA ELECTROSTÁTICA. SISTEMA DE ARRASTRE POR MEDIO DE CADENA. PESO MÁXIMO DE USUARIO: 150 KG. USO: PROFESIONAL.	1
36	MAQUINA ELIPTICA	ELIPTICAS MOVIMIENTO DUAL DE BRAZOS Y PIERNAS. ESTRUCTURA EN HIERRO DE ALTA RESISTENCIA. VOLANTE PLÁSTICA. TRACCIÓN POR MEDIO DE CADENILLA. RESISTENCIA POR FRICCIÓN.	3
37	MAQUINA TROTADORA	TROTADORA MOTOR: 2.0 HP (DC) VELOCIDAD: 1.0 – 18 KM/H INCLINACIÓN: ELECTRÓNICA (0-16%) PANTALLA LED: VELOCIDAD, DISTANCIA, TIEMPO, CALORÍAS, RITMO CARDÍACO, INCLINACIÓN PROGRAMAS: 15 PREESTABLECIDOS + 3 USUARIOS + BODYFAT OPCIONES DE ENTRETENIMIENTO: ALTAVOCES/AUDIO MP3 PESO MÁXIMO USUARIO: 100 KG EXTRAS: LLAVE DE SEGURIDAD, CARGA USB ÁREA ÚTIL: 130 CM LARGO X 46 CM ANCHO DIMENSIONES: 172 CM LARGO X 80 CM ANCHO X 143 CM ALTO CONEXIÓN: 110 VOLTIOS. USO: PROFESIONAL.	3
38	MESA DE JUNTAS 240X120 CM	MESA PARA SALA DE JUNTAS CON CAPACIDAD PARA 8 PUESTOS DE 240 CM DE LARGO, 120 CM DE ANCHO, IDEAL PARA AMBIENTES CORPORATIVOS Y REUNIONES EJECUTIVAS. LA SUPERFICIE ESTÁ ELABORADA EN TABLEX DE 25 MM DE ESPESOR EMCHAPADA EN FORMICA, OFRECIENDO SOLIDEZ Y RESISTENCIA. LA ESTRUCTURA ESTÁ FABRICADA EN TUBERÍA METÁLICA COLD ROLLED RECTANGULAR DE 3” X 1 ½”, EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, LO QUE GARANTIZA DURABILIDAD Y ESTABILIDAD, PERMITIENDO UNA DISTRIBUCIÓN CÓMODA PARA OCHO USUARIOS. ES DE USO EXCLUSIVO EN INTERIORES, DE FÁCIL MANTENIMIENTO, CON DISEÑO MODERNO, RESISTENTE AL USO FRECUENTE, NIVELADORES EN POLIPROPILENO.	2
39	MESA DE PING PONG	MESA DE PING PONG MESA PING PONG CON RAQUETAS(2) Y PELOTAS(2): LARGO TOTAL X ANCHO TOTAL X ALTURA TOTAL 274 CM X 152 CM X 0.76 M USO INSTITUCIONAL – ESTRUCTURA REFORZADA. USO: PROFESIONAL.	2

40	MESA DE TRABAJO DE 120 X 60 CM CON CANALETA PARA CABLEADO	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA RECTA CON CANALETA PARA GESTIÓN DE CABLEADO, DISEÑADA PARA OFICINAS, SALAS DE REUNIONES Y ESPACIOS EDUCATIVOS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: LARGO: 1,20 M, ANCHO: 0,60 M, ALTO: 0,75 M • SUPERFICIE: FABRICADA EN MADERA INDUSTRIAL DE 30 MM, ENCHAPADA EN FÓRMICA F8 (COLOR A ELECCIÓN). BALANCE EN FÓRMICA F6 BLANCA PARA EVITAR PANDEO Y HUMEDADES. BORDES CON CANTO RÍGIDO PLANO DE 2 MM, TERMOFUNDIDO. • ESTRUCTURA: COSTADOS: FABRICADOS EN TUBO REDONDO DE 2" CALIBRE 18, CON ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIÉSTER APLICADA CON SISTEMA ELECTROSTÁTICO (COLOR A ELECCIÓN). VIGA DE AMARRE: FABRICADA EN TUBO CUADRADO DE 1 ½" CALIBRE 18, CON PUNTERAS EN POLIPROPILENO Y TERMINACIÓN EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. CANALETA METÁLICA: INTEGRADA EN LA ESTRUCTURA, CON TROQUELES PARA LA INSTALACIÓN DE TOMAS ELÉCTRICAS Y DE DATOS. • BASE: TAPONES EN POLIPROPILENO CON NIVELADORES, PERMITIENDO AJUSTE DE ALTURA PARA ESTABILIDAD EN SUPERFICIES IRREGULARES. • COLORES: A ELECCIÓN DEL CLIENTE SEGÚN CARTA DE COLORES PROPORCIONADA POR EL PROVEEDOR. • ACABADOS Y TRATAMIENTOS: PINTURA EPOXI POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA APLICADA SOBRE LA ESTRUCTURA METÁLICA, GARANTIZANDO RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y MAYOR DURABILIDAD. • CONTROL DE CALIDAD: INSPECCIÓN DE ACABADOS EN MADERA Y ESTRUCTURA METÁLICA. VERIFICACIÓN DEL CORRECTO ENSAMBLAJE Y FIJACIÓN DE LA CANALETA CON TROQUELES. PRUEBAS DE ESTABILIDAD Y RESISTENCIA ESTRUCTURAL BAJO CARGA ESTÁNDAR DE USO.	10
41	MONITOR LED IPS ULTRAWIDE DE 29 PULGADAS	EL MONITOR ULTRAWIDE 29 PULGADAS EN COLOR NEGRO ESTÁ DISEÑADO PARA PRODUCTIVIDAD Y ENTRETENIMIENTO, CON UNA PANTALLA LCD IPS QUE OFRECE COLORES MÁS PRECISOS Y AMPLIOS ÁNGULOS DE VISIÓN. CUENTA CON UNA RESOLUCIÓN FULL HD DE 2560 X 1080 PÍXELES, IDEAL PARA MULTITAREA Y EXPERIENCIAS INMERSIVAS. ES RECLINABLE, COMPATIBLE CON MONTAJE VESA, Y FUNCIONA CON UN VOLTAJE DE 110V. INCLUYE CONEXIONES HDMI (X2) Y SALIDA DE AUDIO JACK 3.5 MM, ADEMÁS DE CABLES HDMI Y DE ALIMENTACIÓN. ES COMPATIBLE CON SISTEMAS	11

		OPERATIVOS WINDOWS 10, MACOS 11 BIG SUR Y MACOS 10.15 CATALINA. NO ES GIRATORIO NI PORTÁTIL, NI CUENTA CON PARLANTES INCORPORADOS. TIENE CLASIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA E. SUS DIMENSIONES CON SOPORTE SON 68,85 CM DE ANCHO, 40,5 CM DE ALTO Y 22,38 CM DE FONDO, CON UN PESO DE 4,5 KG (SIN SOPORTE: 31,34 CM DE ALTO, 7,69 CM DE FONDO Y 4 KG DE PESO).	
42	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO PROFESIONAL	EL TP-LINK ES UN PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO PROFESIONAL DE DOBLE BANDA CON TECNOLOGÍA WI-FI 802.11AC WAVE 2, DISEÑADO PARA ENTORNOS EMPRESARIALES O INSTITUCIONALES. OFRECE VELOCIDADES COMBINADAS DE HASTA 1350 MBPS (867 MBPS EN 5 GHZ Y 450 MBPS EN 2.4 GHZ), GRACIAS A TECNOLOGÍAS COMO MU-MIMO, BEAMFORMING, BAND STEERING Y BALANCEO DE CARGA, QUE MEJORAN LA CAPACIDAD Y EFICIENCIA DE LA RED. PERMITE UNA GESTIÓN CENTRALIZADA Y REMOTA MEDIANTE SOFTWARE OMADA, APP MÓVIL O CONTROLADOR OMADA CLOUD (OC200), COMPATIBLE CON MÚLTIPLES SITIOS Y ADMINISTRACIÓN BASADA EN WEB (HTTP/HTTPS), SSH, SNMP Y ALERTAS POR CORREO. SOPORTA PORTAL CAUTIVO CON AUTENTICACIÓN (INCLUYENDO REDES SOCIALES Y SMS), MÚLTIPLES SSID, CONTROL DE ACCESO, VLAN POR SSID, DETECCIÓN DE APS NO AUTORIZADOS Y OTRAS FUNCIONES DE SEGURIDAD AVANZADAS. TIENE UN PUERTO GIGABIT ETHERNET CON SOPORTE POE (802.3AF Y POE PASIVO, ADAPTADOR INCLUIDO), ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECCIONALES, Y PERMITE MONTAJE EN TECHO O PARED (KITS INCLUIDOS). SUS DIMENSIONES SON 205.5×181.5×37.1 MM, CON CONSUMO MÁXIMO DE 12.6 W. INCLUYE GUÍA DE INSTALACIÓN, CABLE DE ENERGÍA Y BLOQUEO FÍSICO DE SEGURIDAD. ES IDEAL PARA OFRECER CONECTIVIDAD ROBUSTA, SEGURA Y ESCALABLE EN REDES EMPRESARIALES. COLOR: BLANCO INSTITUCIONAL ALIMENTACIÓN Y CONSUMO ENTRADA DE VOLTAJE: 12 V / 1 A O POE CONSUMO MÁXIMO: 12 W TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 °C A 40 °C HUMEDAD: 10 % A 90 % SIN CONDENSACIÓN 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DE AMBAS BANDAS Y VELOCIDAD DE CONEXIÓN INTEGRACIÓN CON SOFTWARE DE GESTIÓN CENTRALIZADA SEGURIDAD DE ACCESO Y AUTENTICACIÓN MONTAJE SEGURO Y COBERTURA EFECTIVA ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	11

43	HIDROLAVADORA ELÉCTRICA DE ALTA PRESIÓN, 130 BAR, 1800 W	1. ALCANCE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HIDROLAVADORA ELÉCTRICA DE ALTA PRESIÓN, DISEÑADA PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES DURAS, MOBILIARIO EXTERIOR, VEHÍCULOS INSTITUCIONALES Y ZONAS DE ALTO TRÁNSITO. EL EQUIPO DEBE CONTAR CON BOMBA METÁLICA, LANZA REGULABLE, MANGUERA RESISTENTE Y SISTEMA DE DETERGENTE CON CONTROL EXTERNO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍAS. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS RENDIMIENTO HIDRÁULICO PRESIÓN MÁXIMA: 130 BAR (1885 PSI) CAUDAL DE AGUA: HASTA 350 LITROS/HORA TEMPERATURA MÁXIMA DE ENTRADA: 40 °C RENDIMIENTO DE LIMPIEZA: HASTA 30 M²/H COMPONENTES TÉCNICOS POTENCIA NOMINAL: 1800 W VOLTAJE DE OPERACIÓN: 127 V / 60 HZ BOMBA: ALUMINIO REFORZADO MOTOR: REFRIGERADO POR AGUA (INDUCCIÓN) MANGUERA DE ALTA PRESIÓN: MÍNIMO 6 METROS PISTOLA DE PRESIÓN: CON SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA LANZA: TIPO VARIO POWER, PRESIÓN AJUSTABLE BOQUILLA TURBO: INCLUIDA, PARA SUCIEDAD DIFÍCIL SISTEMA DE DETERGENTE: DEPÓSITO EXTRAÍBLE CON REGULACIÓN ESTRUCTURA FÍSICA Y DISEÑO COLOR INSTITUCIONAL: AMARILLO CON DETALLES OSCUROS DIMENSIONES APROXIMADAS: 30 × 39 × 87 CM PESO SIN ACCESORIOS: 12.9 KG ASA TELESCÓPICA SUPERIOR: PARA TRANSPORTE ENROLLADOR MANUAL: PARA CABLE O MANGUERA 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO INTEGRIDAD DE CONEXIONES Y PRESIÓN SOSTENIDA COMPROBACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LIMPIEZA EVALUACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y ESTRUCTURAL ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	2

44	MUEBLE ALMACENAMIENTO MELAMINICO MULTIFUNCIONAL	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE ALMACENAMIENTO, DISEÑADO PARA LA ORGANIZACIÓN DE DOCUMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES EN OFICINAS Y ESPACIOS ADMINISTRATIVOS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: - ANCHO: 1,50 M. - ALTO: 0,75 M. - FONDO: 0,60 M. • MATERIAL: - FABRICADO EN MADERA INDUSTRIAL ENCHAPADA EN MELAMINA COLOR A ELECCIÓN. • ESTRUCTURA: - BORDES PROTEGIDOS CON CANTO RÍGIDO EN PVC PARA MAYOR DURABILIDAD. • COMPARTIMENTOS: - UN ENTREPAÑO FIJO EN LA PARTE CENTRAL. • PUERTAS: - DOS PUERTAS DE PARCHE CON MANIJAS METÁLICAS. - CHAPA DE SEGURIDAD CON LLAVE. • BASE: - NIVELADORES AJUSTABLES PARA ESTABILIDAD EN SUPERFICIES IRREGULARES. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN DE ACABADOS Y CALIDAD DEL MATERIAL MELAMÍNICO. • VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y CORRECTO ANCLAJE DE LOS ESTANTES Y PUERTAS. • PRUEBA DE CARGA PARA VALIDAR RESISTENCIA ESTRUCTURAL EN USO. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • CERTIFICACIÓN DE MATERIALES UTILIZADOS Y FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO.	20

45	MULTIFUERZA	TUBERIA ESTRUCTURAL 70*50*1,5 ESTRUCTURA EN HIERRO DE ALTA RESISTENCIA PINTURA ELECTROSTÁTICA COJINERÍA INDEFORMABLE PIN SELECTOR DE PESO TORRE DE PESO: 1 X 150 LBS (PANELES PLASTICOS) MEDIDAS: LARGO 1,70CM, ANCHO 120 CM, ALTO 220CM EJERCICIOS: POLEA ALTA/ POLEA BAJA / EXTENSION PIERNA / PECHO FRONTAL / PECHO LATERAL CON POLEAS / SOPORTE DE DOMINADAS Y FONDOS LAZO DE TRICEPS BANCO DE ABDOMEN INCLINABLE MULTIFUERZA USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL	1
46	PESA RUSA 12KG	PESA RUSA DE 12KG. MATERIAL: ACERO PREMIUM INDICADOR DE PESO EN FRANJA DE COLOR MANCUERNAS RUSAS EN TERMINADO PREMIUM USO: DOMESTICO, INSTITUCIONAL Y PROFESIONAL	4
47	PESA RUSA 20KG	PESA RUSA DE 20KG PESO: 20 KG. MATERIAL: HIERRO CUBIERTO DE VINILO, ACERO PREMIUM O HIERRO FUNDIDO SÓLIDO DE ALTA CALIDAD. DISEÑO: BASE SUAVE PARA PROTEGER SUPERFICIES. MANGO: AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ERGONÓMICO. USO PROFESIONAL	2
48	PESA RUSA 4 KG	PESA RUSA DE 4KG . PESO: 4 KG. MATERIAL: HIERRO CUBIERTO DE VINILO, ACERO PREMIUM O HIERRO FUNDIDO SÓLIDO DE ALTA CALIDAD. DISEÑO: BASE SUAVE PARA PROTEGER SUPERFICIES. MANGO: AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ERGONÓMICO. USO PROFESIONAL”	6
49	PESA RUSA 6KG	PESA RUSA DE 6KG PESO: 6 KG. MATERIAL: HIERRO CUBIERTO DE VINILO, ACERO PREMIUM O HIERRO FUNDIDO SÓLIDO DE ALTA CALIDAD. DISEÑO: BASE SUAVE PARA PROTEGER SUPERFICIES. MANGO: AGARRE ANTIDESLIZANTE Y ERGONÓMICO. USO PROFESIONAL””	4
50	PESA RUSA DE 10KG	PESA RUSA DE 10KG MATERIAL: ACERO PREMIUM INDICADOR DE PESO EN FRANJA DE COLOR MANCUERNAS RUSAS EN TERMINADO PREMIUM USO: DOMESTICO, INSTITUCIONAL Y PROFESIONAL	4

51	PESA RUSA DE 8KG	PESA RUSA DE 8KG PESO: 8 KG. MATERIAL: CEMENTO Y CUBIERTA DE PLÁSTICO O ACERO PREMIUM. DISEÑO: ERGONÓMICO. MANGO: AGARRE ANTIDESLIZANTE. USO PROFESIONAL	4
52	PISO GIMNASIO	PISO GIMNASIO (M2) BALDOSA DE CAUCHO CUADRICULADA DE COLOR NEGRO. ANCHO 50CM LARGO 50CM CAL. 10- 20 MM PARA 130 M2 DE GIMNASIO PARA ALTO IMPACTO USO PROFESIONAL. USO: PROFESIONAL.	100
53	POLEA DUAL	POLEA DUAL INCLUYE 2 TORRE DE PESO: 80 LBS C/U POLEAS DOBLES AJUSTABLES CABLE ALMA DE ACERO DE 5,8 MM AGARRES EN LA PARTE SUPERIOR PARA REALIZAR DOMINADAS SISTEMAS DE BUJES INYECTADOS DE ALTA RESISTENCIA. CARENAJE PROTECTOR PLACAS. SISTEMAS DE PALANCAS MONTADAS EN RODAMIENTOS BLINDADOS. ESTRUCTURA PTS PALANCAS DE 50 MM X 50 MM CALIBRE 2,5 MM PINTURA ELECTROSTÁTICA. ESTRUCTURA NEGRA. DIMENSIONES: LA 1,05 X AN 1,55 X AL 1,98 M USO: PROFESIONAL.	1

ESPACIO EN BLANCO

54	PRENSA	PRENSA ESTRUCTURA: PTS DE 50 X 100. CALIBRE: 2,5 MM. PINTURA: ELECTROESTÁTICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: CÓMODO ACCESO PARA ENTRAR Y SALIR DE LA MÁQUINA. MEDIDAS: LARGO: 217 CM ANCHO: 161 CM ALTO: 126 CM USO: PROFESIONAL. CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 300 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE PESO POR USUARIO: 150 KG.	1
55	PUFF REDONDO TAPIZADO	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO DE PUFF REDONDO PARA USO EN ÁREAS COMUNES INSTITUCIONALES, PROPORCIONANDO COMODIDAD Y PRACTICIDAD EN ESPACIOS EDUCATIVOS O ADMINISTRATIVOS. CONDICIONES TÉCNICAS: • DIMENSIONES: 60 CM DE DIÁMETRO X 40 CM DE ALTO. • ESTRUCTURA: FABRICADA EN MADERA DE 15 MM SECADA E INMUNIZADA PARA MAYOR DURABILIDAD. • ASIENTO: ESPUMA LAMINADA DE 8 CM CON DENSIDAD 40, OFRECIENDO CONFORT Y RESISTENCIA AL USO PROLONGADO. • TAPIZADO: CORDOCUERO (CUERO SINTÉTICO) COLOR A ELECCIÓN, RESISTENTE AL DESGASTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA. • COSTURAS: REFORZADAS PARA GARANTIZAR MAYOR DURABILIDAD Y RESISTENCIA. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN VISUAL Y FÍSICA PARA VERIFICAR INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y CALIDAD DEL ACABADO. • COMPROBACIÓN DIMENSIONAL Y PRUEBA DE COMODIDAD. • PRUEBA DE RESISTENCIA AL PESO Y AL USO CONTINUO.	10
56	RACK PARA SANDBAGS DE 20KG-6 NIVELES	Alcance del servicio: Suministro e instalación de rack metálico de almacenamiento para sandbags de 20 KG. El equipo debe estar diseñado para uso institucional y profesional en áreas de entrenamiento funcional. Su estructura debe garantizar estabilidad, resistencia estructural y compatibilidad con los sandbags de dotación institucional. Se entregará el equipo instalado, probado y funcional. Condiciones Técnicas:• Estructura: Tubería estructural metálica calibre 14, soldadura MIG, acabado con pintura electrostática horneada.• Capacidad: 6 niveles para almacenamiento de hasta 12 sandbags de 20KG (2 por nivel).• Base: Puntos de contacto antideslizantes en polímero de alta fricción o caucho vulcanizado.• Dimensiones: Largo: 64 cm ±5%, Ancho: 57 cm ±5%, Alto: 94 cm ±5%.• Compatibilidad: Ajuste comprobado con sandbags institucionales de 20KG.• Resistencia: Capacidad mínima de carga distribuida de 300 kg.Control de calidad:• Verificación de	3

		estabilidad y alineación.• Prueba de resistencia estructural.• Revisión de acabado de pintura y recubrimiento.• Verificación de ajuste con sandbags del SENA.Documentación y entregables:• Manual técnico en español.• Certificación de materiales y recubrimientos.• Garantía mínima de 12 meses contra defectos de fabricación o fallas estructurales.	
57	SANDBAG 20KG	peso total: 20kg – Dimensiones aprox: Largo 55 – 60 cm – 21iámetro 20 – 25 cm - Material exterior: lona reforzada con acabado camuflado – asas de agarre: multiplers, con costuras reforzadas	4
58	SILLA DE LABORATORIO	SILLA DE LABORATORIO, CON REPOSAPIES, ESPALDAR;EN POLIURETANO: 42 CM DE ANCHO X 31 CM DE ALTO. ASIENTO; EN POLIURETANO; 43,5 CM DE ANCHO X 46,5 CM DE PROFUNDIDAD MECANISMO PLATO FIJO CON UNA PALANCA PARA AJUSTE DE ALTURA. COLUMNA NEUMÁTICA CAJERO; GRADUABLE EN A|TURA: 26 CM. ARO APOYAPIÉS EN NYLON; AJUSTE DE ALTURA POR PERILLA; DIÁMETRO: 45 CM. BASE; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 63 CM, DESLIZADORES EN NYLON REFORZADO. CAPACIDAD DE PESO EN POSICIÓN DE TRABAJO HASTA 150 KG.	80
59	SILLA ERGONÓMICA SYNCRO NYLON	"ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA ERGONÓMICA SYNCRO NYLON, DISEÑADA PARA BRINDAR CONFORT Y SOPORTE EN ESPACIOS ADMINISTRATIVOS Y DE TRABAJO PROLONGADO. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: SILLA ESPALDAR ALTO, GIRATORIA MALLA CON SOPORTE LUMBAR GRADUABLE EL ALTURA , ASIENTO EJECUTIVO ESPUMA INYECTADA DE 4 CM, MECANISMO SYA4B MOVIMIENTO SINCRONIZADO DE ASIENTO Y ESPALDAR CON 2 PALANCAS Y 4 POSICIONES DE BLOQUEO (SISTEMA DE TENSIÓN AUTOPESANTE) / BASE NYLON DUBAI / RODACHINAS PISO DURO / CONJUNTO BRAZOS BLUES / REGULABLES 4D / PAD EN POLIURETANO • COLORES: - A ELECCIÓN DEL CLIENTE SEGÚN CARTA DE COLORES PROPORCIONADA POR EL PROVEEDOR. CONTROL DE CALIDAD: • PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL MECANISMO DE AJUSTE Y RECLINACIÓN. • VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE PESO EN LA BASE. • EVALUACIÓN DE ACABADOS Y CALIDAD DE MATERIALES.	18

60	SILLA INTERLOCUTORA	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y ASIENTO/ESPALDAR INYECTADO EN POLIPROPILENO, DISEÑADA PARA ESPACIOS INSTITUCIONALES Y ADMINISTRATIVOS. CONDICIONES TÉCNICAS: ESPALDAR EN POLIPROPILENO, TEXTURIZADO A LA VISTA, ANCHO 46 CM, PROFUNDIDAD: 43CM, ESTRUCTURA: 4 PATAS TUBO OVAL 1,4 CM X 2,8 CM; CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA, APILABLE. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN VISUAL Y FÍSICA DE ESTRUCTURA, MATERIALES Y ACABADOS. • COMPROBACIÓN DE ESTABILIDAD Y RESISTENCIA ESTRUCTURAL. • VERIFICACIÓN DEL COLOR Y ACABADO SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL SUPERVISOR.	80
61	SILLA OPERATIVA	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA CON CARACTERÍSTICAS DE AJUSTE Y CONFORT PARA USO PROLONGADO EN ESPACIOS ADMINISTRATIVOS. SE REALIZARÁ ENTREGA DEL ELEMENTO INSTALADO EN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONDICIÓN Y PRESENTACIÓN FÍSICA. CONDICIONES TÉCNICAS: GIRATORIA MALLA / ESPALDAR ALTO / ASIENTO EJECUTIVO /ESPUMA INYECTADA DE 4 CM / MECANISMO SYA 2B MOVIMIENTO SINCRONIZADO DE ASIENTO Y ESPALDAR CON 1 PALANCA Y 2 POSICIÓN DE BLOQUEO (AJUSTE DE TENSIÓN CON AUTOPESANTE) / BASE NYLON DUBAI / RODACHINAS PISO / CONJUNTO BRAZOS BLUES / REGULABLES 1D / PAD EN NYLON CONTROL DE CALIDAD: • PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL MECANISMO DE AJUSTE Y RECLINACIÓN. • VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE PESO EN LA BASE. • EVALUACIÓN DE ACABADOS Y CALIDAD DE MATERIALES.	70
62	SILLA SECRETARIAL	SILLA SECRETARIAL ESPALDAR; EN POLIPROPILENO; TAPIZADO EN TEXTIL CON ESPUMA LAMINADA DENSIDAD 26 GR/DM3 ; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO; SOPORTE ESPALDAR GRADUABLE UP-DOWN; RECORRIDO 9,5 CM; ANCHO DEL ESPALDAR: 44,5 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 51,5 CM. ASIENTO, EN POLIPROPILENO; ESPUMA INYECTADA EN POLIURETANO DENSIDAD 55-60 GR/DM3 ; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO; ANCHO: 47 CM; PROFUNDIDAD: 47 CM. MECANISMO SYA4B; MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, 4 POSICIONES DE BLOQUEO;	580

		ANTISHOCK; GRADUACIÓN DE TENSIÓN: AUTOPESANTE. CUMPLE CON NORMA ANSI/BIFMA X 5.1 – 2017 COLUMNA NEUMÁTICA OPERATIVA; GRADUABLE EN ALTURA: 11 CM. BASE IRLANDA; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 63 CM. RODACHINAS PARA PISO DURO, DIÁMETRO: 5 CM; CHASIS EN NYLON; BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. BRAZOS GOLF FIJOS EN POLIPROPILENO	
63	SILLAS UNIVERSITARIAS	CONDICIONES TÉCNICAS: SILLA UNIVERSITARIA ASIENTO Y ESPALDAR EN POLIPROPILENO , TABLA EN NYLON CARCASA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO REDONDO DE 7/8 CALIBRE 18. ACABADOS: ESTRUCTURA CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, ESPALDAR CON ORIFICIOS ANTITRANSPIRANTES, AMARRES EN ASIENTO. SOLDADURA MIG.BRAZO: BRAZO FIJO ALTO: 82 CM ANCHO: 55 CM FONDO: 43 CM CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN DE ACABADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA Y COMPONENTES PLÁSTICOS. • VERIFICACIÓN DE ESTABILIDAD Y RESISTENCIA ESTRUCTURAL. • PRUEBA DE CAPACIDAD DE CARGA Y DURABILIDAD DE LA CANASTILLA.	450
64	SOFÁ 3 PUESTOS	SOFÁ DE TRES PUESTOS CON ESTRUCTURA INTERNA EN MADERA, EL SOPORTE DEL ASIENTO INCORPORA CINCHAS ELÁSTICAS FORRADAS EN POLIFORM Y WATA. ACOLCHADO CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL CUERPO. INCLUYE COJINES INDEPENDIENTES PARA ASIENTO Y RESPALDO, TAPIZADOS EN TEXTIL SINTÉTICO TIPO PRANNA, RESISTENTE Y DE FÁCIL LIMPIEZA. BRAZOS ALTOS DE ANCHO COMPLETO Y PATAS METÁLICAS CON ACABADO CROMADO, QUE APORTAN ESTABILIDAD Y UN DISEÑO MODERNO.	3
65	SOGA CROSSIFT	SOGA CROSSFIT MATERIAL: POLYDACRON DE ALTA DENSIDAD CON MANGOS. DISEÑO: CUERDAS LARGAS DE GRAN PESO Y DIÁMETRO GRUESO. MEDIDAS: 12-15 METROS DE LARGO X 35-40 MM DE DIÁMETRO. DISEÑO MANGOS ERGONÓMICO USO: PROFESIONAL	4
66	SOPORTE RODANTE TV	BASE MÓVIL TIPO CARRITO DISEÑADA PARA USO EN ENTORNOS DE OFICINA. FABRICADA CON MATERIALES RESISTENTES Y EQUIPADA CON RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO, PERMITE UN DESPLAZAMIENTO FÁCIL Y SEGURO DE EQUIPOS COMO IMPRESORAS, PROYECTORES, MONITORES U OTROS DISPOSITIVOS. SU ESTRUCTURA COMPACTA Y FUNCIONAL FAVORECE LA ORGANIZACIÓN Y LA MOVILIDAD DENTRO DEL ESPACIO DE TRABAJO.	40

67	TABLEROS	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ACRÍLICO PEQUEÑO, DISEÑADO PARA ESCRITURA CON MARCADOR BORRABLE EN AMBIENTES INSTITUCIONALES DE FORMACIÓN, CONFORME A LINEAMIENTOS DE DOTACIÓN EDUCATIVA. CONDICIONES TÉCNICAS: • TIPO: TABLERO ACRÍLICO BLANCO PARA MARCADOR BORRABLE. • DIMENSIONES: 120 CM DE LARGO X 80 CM DE ALTO. • SUPERFICIE DE ESCRITURA: ELABORADA EN FÓRMICA BLANCA DE ALTO BRILLO ADHERIDA A BASE DE TABLEX DE 9 MM DE ESPESOR. • ESTRUCTURA: - MARCO PERIMETRAL EN PVC DE ALTO IMPACTO. - ESQUINAS CON PUNTERAS EN ALUMINIO ANODIZADO. • OPCIÓN: PUEDE INCLUIR SUPERFICIE CON CUADRÍCULA IMPRESA SEGÚN TIPO DE AMBIENTE DE FORMACIÓN (CONFIRMAR EN SITIO). • INCLUYE: - SISTEMA DE FIJACIÓN A PARED. - BANDEJA METÁLICA O PLÁSTICA PARA MARCADORES (OPCIONAL SEGÚN ESPACIO). CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN VISUAL DE LA SUPERFICIE PARA ASEGURAR BRILLO, PLANICIDAD Y CORRECTA ADHERENCIA. • VERIFICACIÓN DE DIMENSIONES Y SOLIDEZ ESTRUCTURAL. • REVISIÓN DE ESQUINAS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS.	42
68	TANDEM 4 PUESTOS	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TIPO TÁNDEM DE 4 PUESTOS, DISEÑADO PARA ZONAS DE ESPERA EN ENTORNOS INSTITUCIONALES, ADMINISTRATIVOS O EDUCATIVOS, CON ESTRUCTURA ROBUSTA, ERGONÓMICA Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO. CONDICIONES TÉCNICAS: • CAPACIDAD: 4 PUESTOS. • DIMENSIONES TOTALES: 240 CM DE ANCHO X 60 CM DE PROFUNDIDAD X 75 CM DE ALTO. • ESTRUCTURA: - ELABORADA EN TUBERÍA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO, COLOR INSTITUCIONAL. - PATAS, BRAZOS Y COSTADOS DEL ASIENTO FABRICADOS EN ACERO CROMADO O EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, SEGÚN DISEÑO. • ASIENTOS: - TAPIZADOS EN MATERIAL RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO. - DISEÑO ERGONÓMICO PARA USO PROLONGADO. • ESTABILIDAD: - BASE CON SISTEMA DE NIVELADORES AJUSTABLES PARA ASEGURAR FIRMEZA EN DIFERENTES TIPOS DE	5

		SUPERFICIE. CONTROL DE CALIDAD: • INSPECCIÓN VISUAL Y FÍSICA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, CALIDAD DEL TAPIZADO Y COMPONENTES PLÁSTICOS O METÁLICOS. • VERIFICACIÓN DIMENSIONAL Y ESTABILIDAD GENERAL BAJO CARGA. • PRUEBA DE FIRMEZA DE SOLDADURAS Y TORNILLERÍA ESTRUCTURAL.	
69	TELEVISOR	EL TELEVISOR 65 PULGADAS ES UN SMART TV CON RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD (3840 × 2160), TECNOLOGÍA HDR10 Y SISTEMA OPERATIVO GOOGLE TV, QUE BRINDA ACCESO DIRECTO A APLICACIONES COMO YOUTUBE, NETFLIX, DISNEY+, PRIME VIDEO Y HBO. OFRECE CONECTIVIDAD AVANZADA CON WI-FI DE DOBLE BANDA (2.4/5 GHZ), BLUETOOTH 5.1, CHROMECAST INTEGRADO Y CONTROL POR VOZ MEDIANTE EL ASISTENTE DE GOOGLE, OPERADO CON SU CONTROL REMOTO INTELIGENTE CON MICRÓFONO Y APUNTADOR. SU DISEÑO DELGADO Y BORDES REDUCIDOS LO HACE ELEGANTE Y ADAPTABLE A CUALQUIER ESPACIO. INCLUYE SONIDO ENVOLVENTE DOLBY AUDIO CON DOS PARLANTES DE 8W, FRECUENCIA DE 60 HZ, MEMORIA RAM DE 2 GB, ALMACENAMIENTO INTERNO DE 8 GB, Y MÚLTIPLES PUERTOS: 3 HDMI (INCLUIDO HDMI1 CON EARC Y CEC), 2 USB 2.0, 1 ETHERNET (RJ45), AV 3.5 MM, SALIDA DE AUDIO ÓPTICA DIGITAL Y 3.5 MM. FUNCIONA CON VOLTAJE DE 110–240 V, CONSUMO DE 160 W, E INCLUYE SOPORTE DE PARED VESA Y GUÍA DE INSTALACIÓN, SIENDO IDEAL PARA REUNIONES, AULAS O ESPACIOS ADMINISTRATIVOS.	40
70	VIDEOPROYECTOR PORTÁTIL CON TECNOLOGÍA 3LCD	EL PROYECTOR ES UN EQUIPO INALÁMBRICO DISEÑADO PARA ENTORNOS CORPORATIVOS, QUE OFRECE UNA PROYECCIÓN DE HASTA 300 PULGADAS CON IMÁGENES NÍTIDAS Y BRILLANTES GRACIAS A SU TECNOLOGÍA 3LCD, RESOLUCIÓN WXGA Y BRILLO DE 4.000 LÚMENES. INCORPORA CONECTIVIDAD HDMI Y WI-FI, IDEAL PARA PRESENTACIONES CLARAS Y EFECTIVAS DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA SALA.	2
71	PROYECTOR LASER 4K PRO-UHD	ES UN VIDEOPROYECTOR LÁSER DE TIRO ULTRACORTO DISEÑADO PARA ENTRETENIMIENTO EN EL HOGAR, CON TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN LCD Y RESOLUCIÓN 4K QUE PERMITE PROYECTAR IMÁGENES DE HASTA 120 PULGADAS CON UN BRILLO DE 3600 LÚMENES. OFRECE CONECTIVIDAD AVANZADA MEDIANTE WI-FI, BLUETOOTH Y ANDROID TV, LO QUE PERMITE ACCEDER A SERVICIOS DE STREAMING SIN DISPOSITIVOS EXTERNOS. SU FUENTE DE ALIMENTACIÓN ES ELÉCTRICA, INCLUYE PUERTOS HDMI Y USB, Y SU LÁMPARA LÁSER TIENE UNA DURACIÓN APROXIMADA DE 20.000 HORAS, SEGÚN EL USO. TIENE UN DISEÑO MODERNO EN COLOR NEGRO, NO ES PORTÁTIL, Y MIDE 46.5 CM DE ANCHO, 15.5 CM DE ALTO Y 40 CM DE FONDO. EL PAQUETE INCLUYE EL PROYECTOR, CABLE DE ENERGÍA, CONTROL REMOTO Y GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN. ,	3

72	TELÓN DE PROYECCIÓN TIPO MOTORIZADO TENSIONADO	LA PANTALLA DE PROYECCIÓN ES UNA PANTALLA RETRÁCTIL MOTORIZADA DE 120 PULGADAS EN FORMATO 16:9, COMPATIBLE CON RESOLUCIÓN 4K Y 1080P FULL HD. TIENE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1.9 M DE ALTO POR 2.92 M DE ANCHO, UN PESO DE 10 KG, Y VIENE CON CONTROL REMOTO INCLUIDO PARA SU OPERACIÓN. SU DISEÑO RETRÁCTIL LA HACE IDEAL PARA ENTORNOS EDUCATIVOS, INSTITUCIONALES O DE ENTRETENIMIENTO. AUNQUE ES MOTORIZADA, NO INCLUYE SISTEMA DE TENSIÓN LATERAL, POR LO QUE ES MÁS ADECUADA PARA PROYECTORES DE TIRO ESTÁNDAR QUE PARA TIRO ULTRACORTO	3
73	CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO APS-C, 32.5 MP, RÁFAGA DE 15 FPS, GRABACIÓN 4K, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	ES UNA CÁMARA SIN ESPEJO DE ALTO RENDIMIENTO CON SENSOR CMOS APS-C DE 32.5 MP, PROCESADOR DIGIC X Y GRABACIÓN EN VIDEO 4K (3840 × 2160 PX). OFRECE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, ENFOQUE AUTOMÁTICO DUAL PIXEL, MODOS DE DISPARO CONTINUO Y PANTALLA TÁCTIL DE 2.95". ACEPTA LENTES CANON RF/RF-S, TIENE DOBLE RANURA PARA TARJETAS SD UHS-II, ES RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO, Y PERMITE GRABACIÓN DE VIDEO CON FORMATOS ALL-I, IPB E IPB LIGHT. INCLUYE BATERÍA LP-E6NH, CARGADOR, CORREA, TAPAS Y MANUALES. IDEAL PARA FOTOGRAFÍA PROFESIONAL Y VIDEO AVANZADO, CON CUERPO COMPACTO Y ROBUSTO DE 530 G, DIMENSIONES DE 13.21 × 9.04 × 9.17 CM, Y CONEXIÓN POR USB-C, HDMI MICRO-D, JACK DE MICRÓFONO Y AUDÍFONOS..	1
74	VIDEOCÁMARA	VIDEOCÁMARA HANDHELD CAMCORDERS 4K NTSC/PAL NEGRA ENFOQUE PRECISO CON SU ZOOM DE 12X. – VIDEOS CON GRAN NIVEL DE DETALLE GRACIAS A SU RESOLUCIÓN 3840X2160. – DISPONE DE PANTALLA TÁCTIL QUE FACILITA SU CONFIGURACIÓN. – IDEAL PARA DOCUMENTAR EXPERIENCIAS ÚNICAS CON SU VISIÓN NOCTURNA. – DURACIÓN DE LA BATERÍA: 140M. – INCLUYE MÚLTIPLES ACCESORIOS PARA POTENCIAR LAS FUNCIONALIDADES DE LA CÁMARA AL MÁXIMO. – TU MEJOR OPCIÓN PARA REGISTRAR MOMENTOS INOLVIDABLES. – LA DURACIÓN DE LA BATERÍA DEPENDE DEL USO QUE SE LE DÉ AL PRODUCTO.	1

ESPACIO EN BLANCO

75	BICICLETEROS COLGANTES	ALCANCE DEL SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS METÁLICOS COLGANTES DISEÑADOS PARA OPTIMIZAR EL USO DEL ESPACIO EN ESTACIONAMIENTOS. CADA UNIDAD DEBERÁ PERMITIR EL PARQUEO SEGURO DE 10 BICICLETAS, GARANTIZANDO UN SOPORTE ESTABLE Y EVITANDO DAÑOS EN LOS MARCOS O RUEDAS. EL SISTEMA DEBERÁ ESTAR ANCLADO AL PISO MEDIANTE UNA ESTRUCTURA METÁLICA AUTOPORTANTE QUE GARANTICE ESTABILIDAD Y RESISTENCIA ANTE CARGAS DINÁMICAS. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS: FABRICACIÓN Y MATERIALES: LOS BICICLETEROS COLGANTES DEBERÁN ESTAR FABRICADOS EN ACERO ESTRUCTURAL CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA O GALVANIZADO EN CALIENTE. LOS SOPORTES DE SUJECIÓN DEBERÁN CONTAR CON UN RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE CAUCHO O POLÍMERO PARA EVITAR DAÑOS EN LOS MARCOS DE LAS BICICLETAS. INSTALACIÓN: LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LOS BICICLETEROS DEBERÁ ESTAR ANCLADA AL PISO MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN EN UNA BASE DE CONCRETO, ASEGURANDO ESTABILIDAD Y RESISTENCIA. SE INSTALARÁN SOPORTES COLGANTES A UNA ALTURA ADECUADA PARA FACILITAR EL ACCESO Y GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS BICICLETAS. CONTROL DE CALIDAD: SE VERIFICARÁ LA RESISTENCIA DE LOS ANCLAJES AL PISO Y LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SE EVALUARÁ LA CALIDAD DEL RECUBRIMIENTO PROTECTOR Y LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS MATERIALES FRENTE A CARGAS DE IMPACTO. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: TALADROS DE IMPACTO, LLAVES DE AJUSTE, NIVELES DE ALINEACIÓN, EQUIPOS DE FIJACIÓN QUÍMICA Y HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN. PERSONAL CALIFICADO: TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO Y SUPERVISORES CON EXPERIENCIA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANCLAJES DE SEGURIDAD.	8

76	GENERADOR PORTÁTIL DE RESPALDO DE 28.000 VATIOS CON ARRANQUE ELÉCTRICO REMOTO, SENSOR DE CO Y MÚLTIPLES SALIDAS DE ALTA CAPACIDAD	EL GENERADOR PORTÁTIL OFRECE UNA POTENCIA EXTRAORDINARIA Y VERSATILIDAD TRI-COMBUSTIBLE, IDEAL COMO RESPALDO PARA HOGARES GRANDES. FUNCIONA CON GASOLINA (28.000 W PICO / 20.000 W CONTINUOS), PROPANO (25.200 W PICO / 18.000 W CONTINUOS) Y GAS NATURAL (22.400 W PICO / 16.000 W CONTINUOS), CON HASTA 13 HORAS DE AUTONOMÍA AL 25 % DE CARGA GRACIAS A SU TANQUE DE 17,2 GALONES CON MEDIDOR. ESTÁ EQUIPADO CON UN MOTOR WESTINGHOUSE V-TWIN OHV DE 999 CC CON CAMISA DE HIERRO FUNDIDO, APAGADO AUTOMÁTICO POR BAJO NIVEL DE ACEITE, MODO DE RALENTÍ INTELIGENTE Y PANTALLA DIGITAL QUE MUESTRA HORAS DE FUNCIONAMIENTO, VOLTAJE Y FRECUENCIA. INCLUYE MÚLTIPLES SALIDAS PROTEGIDAS CON CUBIERTAS DE GOMA: DOS TOMAS 14-50R 50ª, DOS L14-30R 30ª (120/240V), UNA L5-30R 30ª (120V) Y CUATRO SALIDAS ESTÁNDAR GFCI 5–20R (120V), TODAS LISTAS PARA CONEXIÓN DIRECTA A INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA. ADEMÁS, PERMITE CONEXIÓN DE ALTA POTENCIA MEDIANTE TERMINAL DE 125ª 240V AC PARA INSTALACIÓN FIJA POR UN ELECTRICISTA. SU DISEÑO PORTÁTIL INCLUYE RUEDAS MACIZAS, ASAS PLEGABLES DE ACERO Y SOPORTE DE ELEVACIÓN. VIENE CON ACEITE, EMBUDO, CARGADOR DE BATERÍA, CONTROL REMOTO, MANUAL Y ACCESORIOS DE ARRANQUE. PESA 252,65 KG (557 LIBRAS), OPERA A 240V Y CUENTA CON FUNCIONES AVANZADAS COMO ARRANQUE ELÉCTRICO, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA, REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE, SENSOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, MEDIDOR DE HORAS Y ENCENDIDO REMOTO	2
77	CONSOLA MEZCLADORA POTENCIADA DE 16 CANALES CON EFECTOS INCORPORADOS.	LA CONSOLA ACTIVA ES UNA MEZCLADORA ANALÓGICA DE 16 CANALES DISEÑADA PARA REFUERZO SONORO PROFESIONAL EN AUDITORIOS, SALAS INSTITUCIONALES O PRESENTACIONES EN VIVO. FUNCIONA A 110 V Y OFRECE UNA POTENCIA DE 600 W RMS POR CANAL A 4 OHMIOS, CON OPCIÓN DE PUENTEO A 1200 W RMS A 8 OHMIOS. CUENTA CON 8 CANALES MONO (XLR/TRS) CON ECUALIZADOR DE 3 BANDAS, FILTRO PASA ALTOS, INSERT Y ALIMENTACIÓN PHANTOM, ADEMÁS DE 4 CANALES ESTÉREO CON ENTRADAS RCA O TRS. INCORPORA EFECTOS DIGITALES DE 24 BITS CON 99 PRESETS, ECUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS CON DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE RETROALIMENTACIÓN (FEEDBACK), PROCESADOR XPQ PARA EXPANSIÓN ESTÉREO, SALIDAS SPEAKON, TRS, RCA, Y LINE, ASÍ COMO SALIDAS AUXILIARES PARA MONITORES. INCLUYE ALIMENTACIÓN FANTASMA, ENTRADA PARA FOOTSWITCH Y CONECTIVIDAD COMPLETA PARA UNA OPERACIÓN VERSÁTIL Y CONFIABLE. SU DISEÑO ROBUSTO Y COLOR NEGRO LA HACEN IDEAL PARA INSTALACIONES INSTITUCIONALES PERMANENTES O MÓVILES.	2

78	TECLADO MUSICAL ELECTRÓNICO DE 61 TECLAS	EL TECLADO ES UN INSTRUMENTO PROFESIONAL DE 61 TECLAS CON POLIFONÍA DE 128 NOTAS, MÁS DE 430 ESTILOS MUSICALES Y POTENTE SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN CON 4 ALTAVOCES BASS-REFLEX IMPULSADOS POR 2 AMPLIFICADORES DE 33 W. OFRECE UN DISEÑO COMPACTO, PANTALLA TÁCTIL TOUCHVIEW MEJORADA, INTERFAZ MIDI, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (110 V) Y FUNCIONES AVANZADAS COMO GUITAR MODE 2, PROCESADOR DE VOZ TC-HELICON CON ARMONIZACIÓN DE HASTA 3 VOCES, EFECTOS VOCALES Y DE GUITARRA INTEGRADOS, Y 1.152 POSICIONES DE MEMORIA PARA GUARDAR ESTILOS PERSONALIZADOS. IDEAL PARA PRESENTACIONES EN VIVO, ESTUDIO O ENTORNOS EDUCATIVOS EXIGENTES.	1
79	ALTAVOZ ACTIVO AUTOAMPLIFICADO DE 12" DE DOS VÍAS	EL ALTAVOZ AMPLIFICADO ES UNA SOLUCIÓN PROFESIONAL DE SONIDO CON WOOFER DE 12", AMPLIFICACIÓN CLASE D DE 2000 W Y UN NIVEL DE PRESIÓN SONORA MÁXIMO DE 132 DB, IDEAL PARA APLICACIONES EN VIVO E INSTALACIONES FIJAS. INTEGRA TECNOLOGÍA INTRINSIC CORRECTION™ Y DMT (DIRECTIVITY MATCHED TRANSITION) PARA UNA COBERTURA UNIFORME Y RESPUESTA PRECISA, CON DISEÑO ROBUSTO Y ELEGANTE. CUENTA CON 3 CANALES DE ENTRADA MEDIANTE CONECTORES HÍBRIDOS XLR/TRS, CONTROLES DIGITALES INTUITIVOS, ALIMENTACIÓN POR CORRIENTE ELÉCTRICA (240 V), SIN EFECTOS INTEGRADOS NI ALIMENTACIÓN PHANTOM. GARANTÍA EXTENDIDA DE HASTA 6 AÑOS CON REGISTRO DEL PRODUCTO.	2
80	SUBWOOFER ACTIVO CARDIOIDE DOBLE PARLANTE DE 12"	CUENTA CON UN MÓDULO DE AMPLIFICACIÓN CLASE D DE 3600 W Y DOS PARLANTES DE 12″ DE LARGA EXCURSIÓN EN UN DISEÑO DE SEXTA ORDEN TIPO PASO DE BANDA. OFRECE UNA ATENUACIÓN DE PRESIÓN SONORA DE 15 DB ENTRE LA PARTE FRONTAL Y POSTERIOR, IDEAL PARA CONTROL DIRECCIONAL DEL SONIDO. INCORPORA DOS CONECTORES ROSCADOS M20 (SUPERIOR Y LATERAL) PARA SOPORTES DE ALTAVOZ DE 35 MM, CUATRO RUEDAS DE ALTA RESISTENCIA Y BAJO RUIDO PARA FACILITAR SU MOVILIDAD, Y UN DISEÑO ROBUSTO CON DIMENSIONES DE 622 × 394 × 851 MM Y PESO NETO DE 40.1 KG.	2
81	SISTEMA INALÁMBRICO DOBLE PARA MICRÓFONO DE MANO Y MICRÓFONO DE SOLAPA	ES UN SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICO PROFESIONAL DUAL QUE INCLUYE UN MICRÓFONO DE MANO DINÁMICO Y UN MICRÓFONO DE SOLAPA OMNIDIRECCIONAL. OPERA EN EL RANGO DE FRECUENCIA DE 50 HZ A 18 KHZ, IDEAL PARA APLICACIONES VOCALES. NO TIENE PARLANTES INCORPORADOS NI CONECTIVIDAD BLUETOOTH, PERO OFRECE SALIDA POR JACK DE 3.5 MM. VIENE CON ACCESORIOS COMO CLIP Y ANTIVIENTO, Y SU CABLE MIDE 1,6 M. SU COLOR ES NEGRO Y ESTÁ DISEÑADO PARA UN RENDIMIENTO CONFIABLE EN PRESENTACIONES, CONFERENCIAS O EVENTOS.	4

82	MINICOMPONENTE DE TORRE DE SONIDO, 2000 W	LA TORRE DE SONIDO UNA POTENCIA RMS DE 2000 WATTS Y UN DISEÑO VERTICAL EN COLOR NEGRO CON DIMENSIONES DE 30 X 94.4 X 29.5 CM. CUENTA CON 2 ENTRADAS DE MICRÓFONO, CONECTIVIDAD BLUETOOTH Y USB, Y FUNCIONES ESPECIALES COMO KARAOKE, ECUALIZADOR DIGITAL, GRABACIÓN DIRECTA A USB, LUCES LED, RADIO INCORPORADA Y SISTEMA MULTI BLUETOOTH PARA CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE VARIOS DISPOSITIVOS. FUNCIONA CON ENERGÍA ELÉCTRICA Y DISPONE DE PUERTOS AUXILIARES, USB Y DE MICRÓFONO. IDEAL PARA USO INSTITUCIONAL, EVENTOS O ENTRETENIMIENTO EN ESPACIOS AMPLIOS.	3
83	SET COMEDOR PLÁSTICO 1 MESA + 4 SILLAS CON BRAZOS	CONJUNTO DE COMEDOR COMPUESTO POR: 1 MESA CUADRADA PLÁSTICA (MÍNIMO 80 CM X 80 CM X 70 CM) Y 4 SILLAS PLÁSTICAS CON BRAZOS. MATERIAL: POLIPROPILENO O POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA. DISEÑO ERGONÓMICO PARA SOPORTE LUMBAR Y COMODIDAD. PATAS REFORZADAS. FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO. RESISTENCIA MÍNIMA: 100 KG POR SILLA. APTO PARA USO INTERIOR O EXTERIOR. MARCAS DE ALTO RECONOCIMIENTO DE CALIDAD COMO FACTOR NECESARIO.	20
84	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER 12000 BTU 220 V	TIPO: MINISPLIT INVERTER. CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN MÍNIMA: 12.000 BTU/H. ALIMENTACIÓN: 220 V. DIMENSIONES UNIDAD INTERIOR APROXIMADAS: ANCHO 95 CM, ALTO 35 CM. REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A O EQUIVALENTE. MODO FRÍO/CALOR SI APLICA. FILTROS REMOVIBLES Y LAVABLES CON TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO O IONIZADOR. CONTROL REMOTO INCLUIDO. MANUAL EN ESPAÑOL.	4
85	NEVERA VERTICAL INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN, DOBLE PUERTA, 1300 LITROS, ACERO INOXIDABLE.	1. ALCANCE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE NEVERA VERTICAL INDUSTRIAL DE REFRIGERACIÓN, DISEÑADA PARA USO INSTITUCIONAL, GASTRONÓMICO O DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS. EL EQUIPO DEBE CONTAR CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN NO FROST, CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA Y CAPACIDAD MÍNIMA DE 1300 LITROS. INCLUYE ACCESORIOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO Y MANUAL EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS CAPACIDAD Y ESTRUCTURA VOLUMEN ÚTIL: MÍNIMO 1300 LITROS CONFIGURACIÓN: VERTICAL DE DOBLE PUERTA MATERIAL EXTERIOR: ACERO INOXIDABLE AISI 201 SATINADO MATERIAL INTERIOR: ACERO INOXIDABLE AISI 430 ENTREPAÑOS: MÍNIMO 4 UNIDADES EN ACERO INOXIDABLE, AJUSTABLES PUERTAS: CIERRE AUTOMÁTICO CON LLAVE DE SEGURIDAD REFRIGERACIÓN SISTEMA: NO FROST (EVAPORADOR CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO ANTICORROSIÓN) TEMPERATURA DE OPERACIÓN: ENTRE +4/+5 °C Y +8 °C CONDICIONES AMBIENTALES: FUNCIONAMIENTO ESTABLE HASTA 26 °C/ 38 °C DE TEMPERATURA	2

		AMBIENTE CONTROL DE TEMPERATURA: DIGITAL CON SISTEMA DE DESCARCHES OPTIMIZADOS REFRIGERANTE: R290 ECOLÓGICO COMPONENTES ELÉCTRICOS COMPRESOR: EUROPEO, POTENCIA MÍNIMA 320/ 420 W TENSIÓN DE OPERACIÓN: MONOFÁSICA 110 V / 60 HZ TECNOLOGÍA: INVERTER, CON AHORRO ENERGÉTICO ESTIMADO DEL 40 % DIMENSIONES Y PESO: FRENTE: 132/ 140 CM – FONDO: 80/ 87 CM – ALTO: 210/205 CM PESO NETO: 161 KG/ 199 KG MOVILIDAD Y SEGURIDAD RUEDAS: CON FRENO, PARA DESPLAZAMIENTO SEGURO AISLAMIENTO TÉRMICO: POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD COMPATIBILIDAD CLIMÁTICA: APTA PARA CUALQUIER TIPO DE CLIMA 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ESTABILIDAD DE TEMPERATURA Y SISTEMA NO FROST INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL ACERO INOXIDABLE FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DIGITAL Y CIERRE AUTOMÁTICO	
86	LICUADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA, VASO REMOVIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 4 LITROS	1. ALCANCE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICUADORA INDUSTRIAL ELÉCTRICA DE ALTA RESISTENCIA, DISEÑADA PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS EN GRAN VOLUMEN. EL EQUIPO DEBE CONTAR CON VASO REMOVIBLE EN ACERO INOXIDABLE, CUCHILLAS INDEFORMABLES, MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO Y ESTRUCTURA COMPACTA. INCLUYE MANUAL EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS CAPACIDAD Y ESTRUCTURA VOLUMEN ÚTIL DEL VASO: 4 LITROS MATERIAL DEL VASO: ACERO INOXIDABLE ANTIÁCIDO TIPO 304 CUCHILLAS: ACERO INOXIDABLE INDEFORMABLE VASO REMOVIBLE: SÍ, CON SISTEMA DE ACOPLE ROBUSTO TAPA: GOMA ATÓXICA CON SOBRETAPA DOSIFICADORA BASE: ESTRUCTURA METÁLICA CON PATAS ANTIDESLIZANTES MOTOR Y OPERACIÓN POTENCIA DEL MOTOR: 0.5 HP VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 3500 RPM VOLTAJE DE OPERACIÓN: 110 V / 60 HZ TIEMPO DE OPERACIÓN CONTINUO: HASTA 10 MINUTOS SIN DESCANSO APLICACIONES: SOPAS, CREMAS, SALSAS, MAYONESAS, MASAS, JUGOS DIMENSIONES Y PESO ALTO: 62 CM ANCHO: 26 CM FONDO: 21 CM	2

		PESO NETO: 8.8 KG 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DEL MOTOR Y ESTABILIDAD DE ROTACIÓN INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DEL VASO Y SISTEMA DE ACOPLE FUNCIONAMIENTO DE TAPA DOSIFICADORA Y CUCHILLAS ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	
87	VITRINA CALEFACTORA ELÉCTRICA DE 3 NIVELES	1. ALCANCE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VITRINA CALEFACTORA ELÉCTRICA DE MOSTRADOR, DISEÑADA PARA MANTENER ALIMENTOS CALIENTES MEDIANTE SISTEMA DE AIRE CALIENTE Y CONTROL DE HUMEDAD. EL EQUIPO DEBE CONTAR CON ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO, PARRILLAS AJUSTABLES, ILUMINACIÓN LED Y CONTROL DE TEMPERATURA. INCLUYE MANUAL EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DIMENSIONES Y ESTRUCTURA FRENTE: 40 CM FONDO: 49 CM ALTO: 64 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE CON ACABADO EXTERIOR NEGRO PUERTAS: VIDRIO TEMPLADO CORREDIZO, REMOVIBLE NIVELES: 3 BANDEJAS INTERNAS EN ACERO INOXIDABLE ILUMINACIÓN INTERNA: LED INTEGRADA PESO: 38 KG SISTEMA DE CALEFACCIÓN TIPO: AIRE CALIENTE CON CONTROL DE HUMEDAD (DEPÓSITO DE AGUA) POTENCIA: 1500 W VOLTAJE: 110 V / 60 HZ CONTROL DE TEMPERATURA: AJUSTABLE ENTRE 30 °C Y 85 °C INDICADOR LUMINOSO: ENCENDIDO/CALOR SEGURIDAD Y OPERACIÓN MATERIALES INTERNOS: ACERO INOXIDABLE 100 % RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: SÍ, LIBRE DE ÓXIDO MONTAJE: SOBREMESA, NO REQUIERE INSTALACIÓN FIJA 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE CALEFACCIÓN INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL ACERO INOXIDABLE FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS CORREDIZAS, BANDEJAS Y SISTEMA DE HUMEDAD ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	4

88	VITRINA REFRIGERADA VERTICAL VFV-400 DE 321 LITROS	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS CAPACIDAD Y ESTRUCTURA, VOLUMEN BRUTO: 321 LITROS, VOLUMEN NETO: 216 LITROS, CAPACIDAD DE CARGA: HASTA 336 LATAS DE 355 ML, MATERIAL EXTERIOR: ACERO PINTADO EN BLANCO, MATERIAL INTERIOR: RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, PUERTA: VIDRIO TEMPLADO CON PROTECCIÓN LOW-E CONTRA RAYOS UV, ZÓCALO INFERIOR: MEJORA VISIBILIDAD DE PRODUCTOS COPETE PUBLICITARIO SUPERIOR: CON ACCESO AL CONTROL DE TEMPERATURA REFRIGERACIÓN SISTEMA: FRÍO FORZADO CON VENTILADOR ELÉCTRICO DE ALTA CAPACIDAD REFRIGERANTE: R290 ECOLÓGICO CONTROL DE TEMPERATURA: REGULABLE DESDE EL COPETE BOTÓN DE DESEMPAÑADOR: PARA MAYOR VISIBILIDAD EN CONDICIONES HÚMEDAS ILUMINACIÓN INTERNA: LED DE BAJO CONSUMO COMPONENTES INTERNOS PARRILLAS: METÁLICAS ANTICORROSIVAS, RESISTENCIA MÍNIMA 50 KG CANTIDAD DE NIVELES: 3 AJUSTABLES COLOR INTERIOR: BLANCO INSTITUCIONAL DIMENSIONES Y CONSUMO ALTO: 177 CM ANCHO: 61 CM FONDO: 63 CM PESO: 71 KG VOLTAJE / FRECUENCIA: 110 V / 60 HZ CONSUMO ENERGÉTICO: 204 KWH/MES EFICIENCIA ENERGÉTICA: CLASE A 2. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y VENTILACIÓN INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL VIDRIO Y ACERO FUNCIONAMIENTO DEL DESEMPAÑADOR Y COPETE PUBLICITARIO	2

ESPACIO EN BLANCO

89	VITRINA EXHIBIDORA DE PANADERÍA EN ACRÍLICO TRANSPARENTE	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DIMENSIONES Y ESTRUCTURA FRENTE: 36 CM FONDO: 52.6 CM ALTO: 41.5 CM MATERIAL: ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA (PMMA) GROSOR DEL MARCO: 5 MM PESO: 9.5 KG NIVELES: 3 BANDEJAS INTERNAS EXTRAÍBLES PUERTAS: ABATIBLES CON CIERRE MAGNÉTICO SUPERIOR E INFERIOR MANIJAS: ERGONÓMICAS INTEGRADAS EN ACRÍLICO FUNCIONALIDAD ACCESO POSTERIOR: PARA REPOSICIÓN SEGURA DE PRODUCTOS VISIBILIDAD COMPLETA: DISEÑO TRANSPARENTE PARA EXHIBICIÓN FRONTAL PINZAS INCLUIDAS: PARA SERVICIO HIGIÉNICO BASE SANITARIA: PARA MANEJO SEGURO DE ALIMENTOS MONTAJE: REQUIERE ENSAMBLAJE BÁSICO (INCLUYE ACCESORIOS) APLICACIONES EXHIBICIÓN DE MUFFINS, GALLETAS, PANES, PASTELES, DONAS Y PRODUCTOS HORNEADOS USO EN CAFETERÍAS, PANADERÍAS, TIENDAS INSTITUCIONALES, FERIAS O EVENTOS 2. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DEL ACRÍLICO FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS Y CIERRE MAGNÉTICO ESTABILIDAD DE BANDEJAS Y VISIBILIDAD FRONTAL ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	2
90	ALACENA DE PARED CON PUERTAS CORREDERAS, ACERO INOXIDABLE, 2 NIVELES, 100 CM DE FRENTE	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DIMENSIONES Y ESTRUCTURA FRENTE: 100 CM FONDO: 40 CM ALTO: 60 CM MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 100 % (TIPO 304 O EQUIVALENTE) PUERTAS: CORREDERAS, SISTEMA DE RIELES SUPERIOR E INFERIOR NIVELES INTERNOS: 2 (1 ENTREPAÑO FIJO) MONTAJE: TIPO MURAL (INCLUYE SOPORTES O PERFORACIONES) FUNCIONALIDAD USO PREVISTO: ALMACENAMIENTO DE UTENSILIOS, VAJILLA, INSUMOS SECOS ACABADO: SATINADO O BRILLANTE, LIBRE DE ÓXIDO RESISTENCIA ESTRUCTURAL: MÍNIMO 25 KG POR NIVEL FACILIDAD DE LIMPIEZA: SUPERFICIES LISAS, SIN BORDES CORTANTES 2. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL ACERO FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS CORREDERAS Y SISTEMA DE RIELES	2

		ESTABILIDAD DEL MONTAJE MURAL ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	
91	MESA CERRADA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DIMENSIONES Y ESTRUCTURA FRENTE: 200 CM FONDO: 70 CM ALTO: 90 CM SALPICADERO POSTERIOR: 10 CM DE ALTO MATERIAL DE CUBIERTA: ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 MATERIAL DE CERRAMIENTO Y ENTREPAÑO: ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PUERTAS: CORREDERAS, SISTEMA DE RIEL SUPERIOR E INFERIOR PATAS: TUBO CUADRADO DE 1½" EN ACERO INOXIDABLE NIVELADORES: ROSCA OCULTA CON REGULACIÓN DE ALTURA DE 5 CM REFUERZO ESTRUCTURAL: OMEGAS TRANSVERSALES BAJO CUBIERTA FUNCIONALIDAD USO PREVISTO: TRABAJO PESADO, ALMACENAMIENTO HIGIÉNICO DE UTENSILIOS E INSUMOS ACABADO: SATINADO, LIBRE DE ÓXIDO ENTREPAÑO INTERNO: FIJO, CAPACIDAD MÍNIMA 25 KG MONTAJE: AUTOPORTANTE, NO REQUIERE ANCLAJE 2. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL ACERO FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS CORREDERAS Y SISTEMA DE NIVELACIÓN ESTABILIDAD DE CUBIERTA Y ENTREPAÑO ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO S DE FABRICACIÓN ACTA DE ENTREGA FORMAL FIRMADA POR LAS PARTES	1

ESPACIO EN BLANCO

92	GRECA ELÉCTRICA DE 120 TINTOS CON TERMOSTATO REGULADOR DE TEMPERATURA, 3 SERVICIOS, ACERO INOXIDABLE	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS CAPACIDAD Y ESTRUCTURA CAPACIDAD TOTAL: MÍNIMO 12 LITROS (EQUIVALENTE A 120 TINTOS) SERVICIOS DISPONIBLES: 3 (CAFÉ, AGUA CALIENTE Y LECHE) MATERIAL DEL CUERPO: ACERO INOXIDABLE TIPO 430 BRILLANTE, CALIBRE MÍNIMO 26 LLAVES DISPENSADORAS: TIPO CHUPA ITALIANA, RESISTENTES AL CALOR PORTA NIVELES: EN ALUMINIO ANODIZADO FILTRO INCLUIDO: ARO Y FILTRO PARA CAFÉ CONTROL DE TEMPERATURA TIPO DE CONTROL: TERMOSTATO REGULADOR AJUSTABLE RANGO DE TEMPERATURA: MÍNIMO DE 30 °C HASTA 150 °C SISTEMA DE CALENTAMIENTO: RESISTENCIA ELÉCTRICA DE ALTA POTENCIA COMPONENTES ELÉCTRICOS VOLTAJE DE OPERACIÓN: 110 V / 60 HZ POTENCIA ELÉCTRICA: MÍNIMO 1800 W CABLE DE ALIMENTACIÓN: ENCAUCHETADO PARA ALTA POTENCIA DIMENSIONES Y PESO ALTO: 77 CM ANCHO: 34 CM FONDO: 34 CM COLOR: PLATEADO METÁLICO 2. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ESTABILIDAD DE TEMPERATURA Y RESPUESTA DEL TERMOSTATO FUNCIONAMIENTO DE LAS LLAVES DISPENSADORAS INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y ACABADO DEL ACERO INOXIDABLE ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	3

ESPACIO EN BLANCO

93	MÁQUINA DE CAFÉ ESPRESSO AUTOMÁTICA DE 2 GRUPOS, 10 LITROS	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS ESTRUCTURA Y CAPACIDAD GRUPOS DE EXTRACCIÓN: 2 INDEPENDIENTES CAPACIDAD DE CALDERA: 10 LITROS MATERIAL: ACERO INOXIDABLE CON PANELES EN COLOR ROJO INSTITUCIONAL DIMENSIONES: FRENTE: 77 CM FONDO: 53 CM ALTO: 52 CM PESO: 65 KG SISTEMA DE OPERACIÓN TIPO: AUTOMÁTICA CON DOSIFICACIÓN PROGRAMABLE (EK) CONTROL DE TEMPERATURA: ELECTRÓNICO CON VISUALIZACIÓN EN PANTALLA LED INCREMENTO AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DE TRABAJO MANÓMETRO DOBLE: PRESIÓN DE BOMBA Y PRESIÓN DE CALDERA SISTEMA DE CALEFACCIÓN: ELÉCTRICO SALIDA DE AGUA CALIENTE: CON PALANCA LANCETAS DE VAPOR: 2 UNIDADES CONECTIVIDAD Y ENERGÍA VOLTAJE: 220 V BIFÁSICO POTENCIA NOMINAL: 3500 W POTENCIA MÁXIMA: HASTA 4500 W REQUIERE INSTALACIÓN TÉCNICA CERTIFICADA 2. ACCESORIOS INCLUIDOS 3 PORTAFILTROS (1 SENCILLO, 2 DOBLES) 6 FILTROS (INCLUYE FILTRO CIEGO) APISONADOR PLÁSTICO LLAVE PARA DUCHA CEPILLO DE LIMPIEZA CON CERDAS METÁLICAS MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA Y DESAGÜE 3. CONTROL DE CALIDAD VERIFICACIÓN EN SITIO DE FUNCIONAMIENTO: ACTIVACIÓN DE GRUPOS Y DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA ESTABILIDAD DE TEMPERATURA Y PRESIÓN FUNCIONAMIENTO DE LANCETAS DE VAPOR Y SALIDA DE AGUA CALIENTE ACTA DE RECIBO CONFORME SUSCRITA POR EL SUPERVISOR DESIGNADO	1

ESPACIO EN BLANCO

94	CINTA ZEBRA DE COLOR YMCKOK DE 200 IMPRESIONES PARA ZC300	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS REQUERIDAS: • TIPO DE CINTA: YMCKO (PANEL AMARILLO, MAGENTA, CIAN, NEGRO, OVERLAY TRANSPARENTE). • CAPACIDAD DE IMPRESIÓN: MÍNIMO 200 IMPRESIONES COMPLETAS A COLOR POR ROLLO (EN FORMATO CR80 30 MIL). • COMPATIBILIDAD FÍSICA: CARTUCHO O CASSETTE DE CARGA FÁCIL PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN DE TARJETAS PLÁSTICAS. • INCLUYE: MÍNIMO 1 RODILLO DE LIMPIEZA POR ROLLO PARA MANTENIMIENTO DE CABEZALES. • TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN: CODIFICACIÓN RFID O CHIP INTELIGENTE PARA IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CINTA POR PARTE DE LA IMPRESORA, PERMITIENDO CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE IMPRESIÓN Y GESTIÓN DE USO RESTANTE. • COMPATIBILIDAD DE MATERIALES: TARJETAS DE PVC, PVC COMPUESTO U OTRAS PLÁSTICAS DE USO ESTÁNDAR. • CALIDAD DE IMPRESIÓN: GRÁFICOS A TODO COLOR, TEXTOS NÍTIDOS Y CÓDIGOS DE BARRAS DEFINIDOS, CON OVERLAY PROTECTOR PARA MAYOR DURABILIDAD. • PRESENTACIÓN: CADA UNIDAD DE SUMINISTRO DEBE INCLUIR CINTA Y RODILLO DE LIMPIEZA NUEVOS Y EMPACADOS INDIVIDUALMENTE. • USO: APLICACIONES DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL, CARNETS INSTITUCIONALES, TARJETAS DE CONTROL DE ACCESO, MEMBRESÍAS O EQUIVALENTES. CONTROL DE CALIDAD EN RECEPCIÓN: • VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DEL EMBALAJE Y DEL RODILLO DE LIMPIEZA INCLUIDO. • CONFIRMACIÓN DE CODIFICACIÓN RFID O CHIP DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO FUNCIONAL. • PRUEBA EN SITIO (SI APLICA) DE INSTALACIÓN Y DETECCIÓN POR LA IMPRESORA. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • HOJA TÉCNICA O ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO. • MANUAL DE INSTALACIÓN BÁSICA O USO (IMPRESO O DIGITAL SI APLICA). • ACTA DE ENTREGA FIRMADA CON RESPONSABLE DESIGNADO.	39

ESPACIO EN BLANCO

95	TARJETA DE PROXIMIDAD RFID 13.56 MHZ, 1 KB DE MEMORIA, PAQUETE X100 UNIDADES	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS REQUERIDAS: • TECNOLOGÍA: RFID DE PROXIMIDAD PASIVA, SIN BATERÍA INTERNA. • FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 13.56 MHZ. • MEMORIA MÍNIMA: 1 KB (8 BLOQUES DE 16 BYTES) CON CAPACIDAD DE LECTURA/ESCRITURA. • COMPATIBILIDAD DE PROTOCOLO: ISO/IEC 14443ª. • MATERIAL: PVC BLANCO, ACABADO LISO EN AMBAS CARAS, APTO PARA PERSONALIZACIÓN POR IMPRESIÓN TÉRMICA O SUBLIMACIÓN. • DIMENSIONES ESTÁNDAR: FORMATO CR80 (85.6 MM X 54 MM X ~0.76 MM). • DURABILIDAD: RESISTENTE A FLEXIÓN Y DESGASTE, VIDA ÚTIL MÍNIMA ESTIMADA DE 10 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE USO. • DISTANCIA DE LECTURA: MÍNIMO 5 CM CON LECTOR COMPATIBLE (VARIABLE SEGÚN POTENCIA DEL LECTOR). • CAPACIDAD DE IMPRESIÓN: SUPERFICIE LISA Y UNIFORME PARA IMPRESIÓN DIRECTA DE GRÁFICOS, DATOS PERSONALES O CÓDIGOS DE BARRAS. • COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS: APTA PARA INTEGRACIÓN CON SOLUCIONES DE CONTROL DE ACCESO, ASISTENCIA, BIBLIOTECAS, TRANSPORTE O MEMBRESÍAS. • PRESENTACIÓN: PAQUETE SELLADO DE 100 UNIDADES NUEVAS, LIBRES DE DEFECTOS. CONTROL DE CALIDAD EN RECEPCIÓN: • VERIFICACIÓN DE CANTIDAD Y ESTADO FÍSICO DEL PAQUETE. • PRUEBA ALEATORIA DE LECTURA/ESCRITURA DE MEMORIA EN PROTOCOLO ISO14443A. • INSPECCIÓN DE ACABADO Y CALIDAD SUPERFICIAL PARA IMPRESIÓN. DOCUMENTACIÓN Y ENTREGABLES: • FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO OFERTADO. • CERTIFICACIÓN O DECLARACIÓN DE COMPATIBILIDAD CON ISO/IEC 14443ª.	60
96	LECTOR RFID USB SIN CONTACTO, FRECUENCIA 13,56 MHZ, COMPATIBLE CON TARJETAS S50/S70, PLUG & PLAY	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS FUNCIONALIDAD FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 13,56 MHZ TIPO DE TARJETA COMPATIBLE: MIFARE S50 / S70 / ISO14443A MODO DE LECTURA: SOLO LECTURA DEL NÚMERO DE SERIE (UID) DISTANCIA DE LECTURA: 0 A 10 CM VELOCIDAD DE COMUNICACIÓN: 9600 BAUDIOS INTERFAZ: USB TIPO A, ESTÁNDAR TECLADO (EMULACIÓN HID) INDICADORES: LED DE ESTADO Y ZUMBADOR INTEGRADO COMPATIBILIDAD SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS 2000 / XP / NT / ME / VISTA / 7 / 10 / 11 PLUG & PLAY: NO REQUIERE INSTALACIÓN DE DRIVERS INTEGRACIÓN: COMPATIBLE CON SOFTWARE WEB, FORMULARIOS, EXCEL, BASES DE DATOS SQL ESTRUCTURA FÍSICA MATERIAL DEL CUERPO: ABS DE ALTA RESISTENCIA TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20 °C A 55 °C	6

		COLOR: NEGRO O GRIS INSTITUCIONAL PESO APROXIMADO: 120 G	
97	REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE 1200 VA	1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS ENTRADA VOLTAJE NOMINAL: 110 V / 115 V / 120 V CA RANGO DE OPERACIÓN: 88 V – 148 V CA FRECUENCIA: 50 / 60 HZ (DETECCIÓN AUTOMÁTICA) CAPACIDAD MÁXIMA: 1200 VA / 600 W CORRIENTE ADMISIBLE: HASTA 4500 A PROTECCIÓN: TERMOFUSIBLE Y CORTACIRCUITO MANUAL SALIDA VOLTAJE REGULADO: 99 V – 132 V CA (SEGÚN CONFIGURACIÓN) FRECUENCIA DE SALIDA: 50 / 60 HZ TOMAS DE SALIDA: 8 × NEMA 5-15R PUERTOS USB: 2 × USB TIPO A (5 V / 2.4 A MÁX.) TIPO DE REGULACIÓN: 1 PASO DE ELEVACIÓN / 1 PASO DE REDUCCIÓN INDICADORES Y FUNCIONES LED DE ESTADO: CONEXIÓN, ELEVACIÓN, REDUCCIÓN, SOBRETEMPERATURA TEMPORIZADOR DE RETARDO: CONFIGURABLE (2 S / 10 S / 30 S) FILTRO DE RUIDO ELÉCTRICO: INTEGRADO MONTAJE: SOBREMESA O PARED (INCLUYE PERFORACIONES) ESTRUCTURA FÍSICA MATERIAL: PLÁSTICO ABS RETARDADOR DE LLAMA COLOR: NEGRO INSTITUCIONAL DIMENSIONES: 20.5 × 10 × 8.5 CM PESO: 1.42 KG LONGITUD DEL CABLE: 1.5 M	10
98	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 30 M CALIBRE 12 CON POLO A TIERRA	CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, CALIBRE 12 AWG. LONGITUD MÍNIMA: 30 M. CORRIENTE NOMINAL: 15 A. VOLTAJE DE OPERACIÓN: 125 V. FRECUENCIA: 60 HZ. INCLUYE CLAVIJA Y CONECTOR CON POLO A TIERRA. CUBIERTA RESISTENTE TIPO SPT-3 O EQUIVALENTE PARA USO INTENSIVO. COLOR IDENTIFICABLE (ROJO O SIMILAR).	8
99	EXTENSIÓN ELÉCTRICA 15 M CALIBRE 12 USO PESADO	CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO PESADO, CALIBRE 12 AWG. LONGITUD MÍNIMA: 15 M. CORRIENTE NOMINAL: 15 A. VOLTAJE: 125 V. INCLUYE CLAVIJA Y CONECTOR CON POLO A TIERRA. CUBIERTA REFORZADA PARA AMBIENTES DE TRABAJO EXIGENTES. INCLUYE ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SOBRECARGAS Y USO EN AMBIENTES HÚMEDOS.	8

CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL (CDA)

ITEM	ELEMENTO A ADQUIRIR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD

1	SILLA ERGONOMICA TIPO PRESIDENTE CON BRAZOS Y CABECERO	SILLA ERGONOMICA TIPO PRESIDENTE CON BRAZOS Y CABECERO ESPALDAR MARCO ALTO EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; TAPIZADO EN MALA POLIÉSTER;, ANCHO DEL ESPALDAR: 44 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 70,5 CM. ASIENTO ESSENTIA: ESPUMA DE ALTA DENSIDAD 55-60 GR/DM'; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO ANCHO:51,5 CM; PROFUNDIDAD: 45 CM; SOPORTE LUMBAR TAPIZADO EN MALLA NEGRA; ESPUMA LAMINADA DENSIDAD 26 GR/DM*; GRADUABLE EN ALTURA: 6 CM. MECANISMO SYA 2B; MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, 2 POSICIONES DE BLOQUEO; ANTISHOCK; COLUMNA NEUMÁTICA; GRADUABLE EN ALTURA: 11 CM BASE; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 68 CM. RODACHINAS PARA PISO DURO, DIÁMETRO: 5 CM; CHASIS EN NYLON; BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CAPACIDAD DE PESO EN POSICIÓN DE TRABAJO HASTA 150 KG. BRAZOS 1D: GRADUABLES EN ALTURA POLIURETANO. CABECERO ERGONÓMICO, GRADUABLE EN ALTURA: 7 CM. TAPIZABLE EN MALLA.	**130**
2	SILLA FIJA - CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD TAPIZADA.	**SILLA INTERLOCUTORA ,** ASIENTO Y ESPALDA TAPIZADO PAÑO NEGRO R EN TUBO COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA TIPO EPOXI POLIESTER NEGRO O GRIS, TAPIZADA PAÑO DE PRIMERA CALIDAD RESISTENTE AL DESGASTE , FACIL LIMPIEZA , SUAVE AL TACTO , CUBIERTAS EXTERIORES EN POLIPROPILENO DE 2MM DE ESPESOR CON PINES DE AJUSTE CON LA CONTRATAPA A PRESION , INYECTADO MICROTEXTURIZADO NEGRO CON PROTECCION UV	**200**
3	SILLA FIJA - INTERLOCUTORA	SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO : ESPALDAR EN POLIPROPILENO; TEXTURIZADO A LA VISTA. ANCHO DEL ESPALDAR: 46,5 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 32 CM, ASIENTO EN POLIPROPILENO; TEXTURIZADO A LA VISTA. ANCHO: 46,5 CM; PROFUNDIDAD: 39,5 CM. 4 PATAS TUBO OVAL 1,4 CM X 2,8 CM; CALIBRE 16; ACABADOS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, GRIS ,APILABILIDAD HASTA 5 UNIDADES EN PISO.	**1430**
4	MESA DE TRABAJO DE 110 X 60 CM CON CANALETA PARA CABLEADO	MESA DE TRABAJO DE 110 X 60 CM, SUPERFICIE DE 110 X 60 CM, FABRICADA EN TABLEX DE 25 MM, ENCHAPADA EN FORMICA, BALANCE PARA EVITAR PANDEO Y HUMEDADES, BORDES CON CANTO RÍGIDO PLANO DE 2 MM TERMO FUNDIDO INCLUYE PASACABLE EN POLIPROPILENO. COSTADOS. COLUMNAS FABRICADAS EN TUBO REDONDO DE 11/2" CALIBRE 18 CON CURVATURA. ESCUDO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16. CANALETA METALICA CON TROQUELES.	**750**

5	TV 65" PULGADAS 165 CM 65QNED80 4KUHD QNED SMART TV	TV CON COLORES MÁS NITIDOS Y CLAROS PROCESADO IA OPTIMIZA EL NIVEL DE BRILLO Y SONIDO MÁS DE 160 CANALES GRATUITOS CON LG CHANNELS TU TV COMO NUEVO 5 AÑOS: ACTUALIZACIONES SISTEMA OPERATIVO. INCLUYE MAGIC REMOTE	**32**
6	PROYECTOR LÁSER UHZ66 4000 LUMENS	VOLTAJE: 110V CONEXIONES DE ENTRADA: HDMI. PROYECTA IMAGEN DE 26" ~ 303". CONECTIVIDAD WIFI.	**4**
7	ALTAVOZ SISTEMA L1S +MODULO DE BAJOS B2	L1 PRO 8 SISTEMA DE AUDIO PORTABLE LINEAL AUDIO PRO ONIDO PREMIUM EN EL ESCENARIO. PORTABILIDAD PRÁCTICA EN CUALQUIER OTRO LUGAR. CONECTIVIDAD BLUETOOTH, PUEDE TRANSMITIR CÓDEC AAC DE ALTA CALIDAD. PUEDE PASAR DEL ESTACIONAMIENTO AL DESEMPEÑO CON FACILIDAD Y DE LA CONFIGURACIÓN A LA LISTA DE CONFIGURACIÓN EN MINUTOS. ES EL PODER DE SONAR LO MEJOR POSIBLE Y SIMPLEMENTE ACTUAR. COBERTURA HORIZONTAL DE 180°, PICO SPL DE 124 DB. 8 CONDUCTORES, ARRAY EN FORMA DE C , PATRON DE COBERTURA GENEROSO, LO QUE PERMITE QUE SU AUDIENCIA ESCUCHE CLARAMENTE YA SEA QUE ESTÉ SENTADO O DE PIE, INCLUSO EN LUGARES PEQUEÑOS A MEDIANOS COMO CAFETERÍAS Y CAFÉS. SISTEMA ULTRAPORTATIL Y LIGERO.	**2**
8	CONSOLA MG20XU MEZCLADORA ANÁLOGA YAMAHA MG20XU DE 20 CANALES CON INTERFAZ USB	MESA DE MEZCLAS DE 20 CANALES: MÁXIMO 16 ENTRADAS DE MICRO/20 DE LÍNEA (12 MONO + 4 ESTÉREO); 4 BUSES DE GRUPO + 1 BUS ESTÉREO; 4 ENVÍOS AUX (INCLUYENDO ENVÍO PARA EFECTOS).	**1**

ESPACIO EN BLANCO

CENTRO DE LA TECNOLOGIA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL (CDTPE)

ITEM	ELEMENTO A ADQUIRIR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	MOLINO M-12 /2000	MOLINO M-12 /2000 MOLINO QUE CUMPLE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES. PROVISTO DE ENGRANAJE REDUCTOR SILENCIOSO. ENGRANAJE EN ESPIRAL, BAÑADO EN ACEITE. CARCASA, TOLVA Y CUBETA PARA CARNE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. LA UNIDAD DE PICADO, FABRICADA ÍNTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE. LA TOLVA Y LA CABEZA DE MOLIENDA SE PUEDEN DESCONECTAR FÁCILMENTE DE TODO EL CUERPO PARA UNA LIMPIEZA A FONDO. MOTOR VENTILADO. UNIDAD DE PICADO: ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD: 140 KG/H POTENCIA 1 HP VOLTAJE 110 V/60 H DIMENSIONES: 23X44.5X38 CM ALTURA ORIGEN: ITALIA INCLUYE: 3 DISCOS Y 2 CUCHILLAS. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL	1
2	CUTTER 12 LT CON VARIADOR DE VELOCIDAD	COMPLETAMENTE REALIZADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. CUCHILLAS GUIADAS POR UN POTENTE MOTOR ASINCRONIZADO Y VENTILADO. RECIPIENTE ROBUSTO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, DESMONTABLE. TAPADERA INTERBLOQUEADA FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y LA ESTERILIZACIÓN MANDOS CON TECLAS INOX IP 67. CUBO CON 3 CUCHILLAS DE SERIE FÁCILMENTE EXTRAÍBLES (CONFIGURABLE CON 2 CUCHILLAS). MÁXIMA PROTECCIÓN INFILTRACIÓN LÍQUIDOS EN EL EJE. IDEALES PARA CARNES Y VERDURAS, PERO ADECUADO TAMBIÉN PARA MUCHAS OTRAS ELABORACIONES. POTENCIA: WATT 1610 - HP 2,2. ALIMENTACIÓN: 1PH. CUCHILLAS: N.3. CAPACIDAD TINA: LT 12. GIROS: R.P.M. 600/2.600. ORIGEN: ITALIA. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL	1

3	EMBUTIDORA MANUAL 10 LT.	CONTENEDOR INCLINABLE A 90 GRADOS PARA FACILITAR EL LLENADO Y LIMPIEZA. TUERCA DE UNIÓN DE FÁCIL MANEJO QUE PERMITE CAMBIAR RÁPIDAMENTE LAS BOQUILLAS DE LLENADO PRODUCE LOS EMBUTIDOS DE FORMA RÁPIDA Y EFICIENTE. ESPECIFICACIONES: CAPACIDAD 10 LITROS EN ACERO INOX GRADO ALIMENTICIO AISI-304. 2 VELOCIDADES. USO RUDO (INDUSTRIAL). INCLUYEN 4 EMBUDOS DE DIFERENTE DIÁMETRO. PESO 22KG. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
4	HORNO AHUMADOR A GAS	HORNO AHUMADOR A GAS CON ESCABILADERO INTERNO DE 6 NIVELES. HORNO AHUMADOR A GAS CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. REGISTRO DE PASO DE GAS. AISLAMIENTO EN TODO SU CONTORNO CON LANA DE VIDRIO. CONTROLES DIGITALES PARA PARA TEMPERATURA Y TIEMPO TURBINA INTERNA PARA CIRCULACIÓN DE HUMO ESCABILADERO INTERNO 6 NIVELES PARA UBICACIÓN DE PRODUCTOS. DIMENSIONES APROX.: FRENTE 0.70 CM FONDO 70 CM. ALTO 145 CM. ORIGEN: NACIONAL INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
5	AMARRADORA MANUAL CON CORTE.	AMARRADORA MANUAL CON CORTE. FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE Y MATERIALES QUE GARANTIZAN TOTAL HIGIENE EN LOS PROCESOS DE AMARRE, EVITANDO CONTAMINACIÓN EN SUS PRODUCTOS. LA TRANSMISIÓN DEL MOVIMIENTO SE HACE POR MEDIO DE PIÑONES FABRICADOS EN BRONCE FOSFORADO. UN MATERIAL DESARROLLADO PARA SOPORTAR FRICCIÓN. DISEÑADA PARA PROPORCIONAR Y AMARRAR EMBUTIDOS HASTA DE 38 MM. AFIRMA Y CORTA EL HILO. RENDIMIENTO ENTRE 40 Y 50 NUDOS POR MINUTO. DIMENSIONES ALTO 0.30 ANCHO 0.37 Y LARGO 0.65 M. DOTADA CON DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE CADA PRODUCTO. CARRETE DE SOPORTE Y AJUSTE DE AGUJA Y CUCHILLA. SOPORTES ESPECIALES PARA FIJACIÓN DEL EQUIPO. TAPA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON AJUSTES DE MEDIDAS. FABRICADA BAJO NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD PARA EL OPERARIO. ACCESORIOS INCLUIDOS INCLUYE UN CARRETE DE HILO Y 3 CUCHILLAS.	1

		INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	
6	MEZCLADORA DE CARNES 25 LT.	EQUIPO EMPLEADO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS CÁRNICOS COMO JAMONES, CARNES DE COCCIÓN Y PARA LA SALAZÓN DE CARNES EN GENERAL. ESPECIFICACIONES: CAPACIDAD BANDEJA 20 L. ACABADO SANDBLASTING PARA EVITAR QUE SE PEGUEN LOS PRODUCTOS. DOTADO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD CON PIÑONES HELICOIDALES EN BAÑO DE ACEITE, QUE PERMITE UNA VELOCIDAD DE AMASADO LENTA, SIN CALENTAR LOS PRODUCTOS. DIMENSIONES: ANCHO 73 CM, PROFUNDIDAD 28 CM Y ALTURA 56 CM. DIMENSIONES DE LA CUBA FRENTE 43 CM FONDO 30 CM Y PROFUNDIDAD 30 CM. MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO DE ¾ DE HP, A 110 VOLTIOS, 60 HZ. CONSTRUIDO TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 14. EJE CENTRAL CON ASPA EXTRAÍBLE, ENCARGADO DE EFECTUAR EL MEZCLADO PROVOCADO POR LA ROTACIÓN DIRECTA DE LAS ASPAS. PALETAS INTERIORES DE AMASADO HORIZONTALES EXTRAÍBLES. TOLVA VOLCABLE. REJILLA SUPERIOR EN VARILLA INOXIDABLE. TAPA EN VARILLA DE ACERO INOXIDABLE. ASPA EN ACERO INOXIDABLE CON TRES MEZCLADORES Y DOS RASPADORES CON DIMENSIONES TOTALES: 23 X 36 CM. FRENO DE VOLTEO. PIE NIVELADOR. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
7	TAJADORA DISCO 30 CM.	EQUIPO PARA TAJAR Y REBANAR DIFERENTES PRODUCTOS ALIMENTICIOS PRINCIPALMENTE CARNES FRÍAS, JAMONES Y QUESOS. POTENCIA DE 0.33 HP, MONOFÁSICO. DIÁMETRO DE LA CUCHILLA 30CM. PIE NIVELADOR ENCAUCHETADO. FABRICADO EN ALEACIÓN INOXIDABLE DE ALUMINIO. DISPOSITIVO CON DOS PIEDRAS AFILADORAS. ANCHO MÁXIMO DE TAJADA DE HASTA 12MM. DIMENSIONES: FRENTE 64 CM X FONDO 61 CM X ALTO 42 CM. CON PULSADOR DE ARRANQUE Y PARADA, SOPORTE REGULABLE, BASE, PLATO, PORTA PRODUCTO, CUBRE CUCHILLA, EMPUJADOR, CUCHILLA, VELA Y AFILADOR. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1

8	REFRIGERADOR CONGELADOR VERTICAL DOS CUERPOS	ESPECIFICACIONES: ESTRUCTURA MONOBLOQUE EN ACERO INOXIDABLE Y ESPALDAR EXTERIOR EN ACERO GALVANIZADO, DE 2 COMPARTIMIENTOS INDEPENDIENTES. CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL MARCA CAREL/DIXELL. JUNTA DE PUERTA MAGNÉTICA PARA CIERRE HERMÉTICO. CERRADURA CON LLAVE PARA CONTROL DE INVENTARIOS PARA CADA COMPARTIMIENTO. DISEÑO DE MANIJA CONTINÚO A LA ESTRUCTURA DE LA PUERTA QUE PREVIENE ACUMULACIÓN DE SUCIEDADES. ESQUINAS INTERNAS REDONDEADAS PARA FÁCIL LIMPIEZA. LUZ LED INTERNA. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AIRE FORZADO. REFRIGERACIÓN POR DUCTO DESCENDENTE PARA GARANTIZAR DISTRIBUCIÓN UNIFORME DEL AIRE. DOS UNIDADES DE COMPRESOR CUBIGEL/EMBRACO UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO. TRABAJO CON GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R290. MANTIENE TEMPERATURAS ENTRE -22°C & 0°C Y ENTRE 0°C & 8°C. TRAE 4 RUEDAS INSTALADAS. 3 PARRILLAS PLASTIFICADAS POR PUERTA CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 40KG C/U. CAPACIDAD 420 LITROS DE REFRIGERACIÓN. CAPACIDAD 420 LITROS DE CONGELACIÓN. DIMENSIONES EXTERNAS CM: 120X73X194.5. POTENCIA W/A: 870/7.9. 3.4HP. VOLTAJE V/HZ/F: 110/60/1.	2
9	CLIPADORA MANUAL	CLIPADORA MANUAL CON CAJA DE GANCHOS X 1000. OPERACIÓN MANUAL PARA TRIPA NATURAL O ARTIFICIAL, MALLAS Y BOLSAS, LLENAS O VACÍAS. DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y MATERIALES INOXIDABLES. FUNCIONAMIENTO TOTALMENTE NEUMÁTICO. FUNCIONA POR MEDIO DE UNA PALANCA, LA CUAL RECOGE LA TRIPA AUTOMÁTICAMENTE, LA CIERRA CON UN CLIP Y CORTA LA PARTE SOBRANTE PESO: 23 KG. DIMENSIONES APROX 240 MM X 430 MM X 865 MM. IDEAL PARA PLANTAS DE EMBUTIDOS O PRODUCTOS EN BOLSA QUE REQUIERAN UN CIERRE SEGURO. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
11	SIERRA SINFÍN DE 78 PULGADAS.	SIERRA SINFÍN DE 78 PULGADAS. CARACTERISTICAS: ZONA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE. MOTOR: 2 HP. BANDEJA DE DESPERDICIO. CUCHILLA DE 78". VOLTAJE: 110 V/60 HZ/MONOFÁSICO. DIMENSIONES: 150X84X80 CM. PESO: 72 KG. ORIGEN NACIONAL. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
12	EMPACADORA DE VACIO	EMPACADORA AL VACIO DOBLE BARRA DE SELLADO CON BOMBA A 20 M3/H. EMPACADORA MEDIANA DE MESA. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE GRADO ALIMENTICIO AISI-304. PANEL DIGITAL. 6 MEMORIAS PARA GUARDAR TIEMPOS DE EMPAQUE. CÁMARA DE MAYOR PROFUNDIDAD. DOS BARRAS DE SELLADO DE 40CM	2

		CADA UNA. BARRAS DE SELLADO CON SISTEMA DE PISTON (SIN CABLES). BOMBA DE VACÍO DE 20M3/H. ESPACIO ÚTIL DE LA CÁMARA: 41X31X13CM. REQUIERE INSTALACIÓN ELÉCTRICA INDEPENDIENTE A 110V MONOFÁSICA. TAMAÑO Y PESO DEL EQUIPO: 54X 50 X 56CM. PESO: 85KG. DEBE CUMPLIR CERTIFICACIÓN CE. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	
13	PRODUCTOR DE HIELO EN CUBO CON DEPOSITO AUTOCONTENIDO	PRODUCTOR DE HIELO EN CUBO CON DEPOSITO AUTOCONTENIDO 30 KG/DIA. MÁQUINA DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE HIELO GRANULAR. CARROCERÍA TODA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 FÁCILMENTE DESMONTABLE. PRODUCCIÓN MÍNIMA 30 KG/24H. BINN DE 15 KG. COMPRESOR DE ¼ HP. EVAPORADOR CILÍNDRICO VERTICAL Y HUSILLO DE ALTA RESISTENCIA. CONDENSADOR SOBREDIMENSIONADO PARA CLIMA CALIENTE, REFRIGERACIÓN POR AIRE. POTENCIA 505 WATTIOS. PESO 55 KG. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN FILTRO DOBLE PARA AGUA, MANGUERAS Y RACORES DE CONEXIÓN PALA Y DISTRIBUIDOR DE HIELO IN SITU. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1
14	ABATIDOR ULTRACONGELADOR	ABATIDOR ULTRACONGELADOR DE 5 BANDEJAS DE 600 X 400. ESPECIFICACIONES: ENFRIADOR VOSTOK BLAST. ACABADO INTERNO Y EXTERNO EN ACERO INOXIDABLE CUMPLIENDO CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN 2674. CONTROL DIGITAL. AISLAMIENTO HDPI POLIURETANO 70 MM DE ESPESOR. EVAPORADOR CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO. EQUIPADO CON BANDEJA AJUSTABLE DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE MULTISIZE BASE CON RUEDAS DE TRÁFICO PESADO DE 10 CM C/U. VENTILADOR DEL EVAPORADOR: COMPUESTO CON ASPAS DE BAJA TEMPERATURA. CAPACIDAD DE CARGA: 5 BANDEJAS GN 1/1 (530X 325 MM Y 600X400 MM). CORRIENTE MÁXIMA ABSORBIDA: 7A (50HZ) / 7A(60HZ). POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA: 1300W (50HZ) / 1500W (60HZ). FRECUENCIA: 220V 50HZ 3PH + N / 230V 60HZ 3PH + N. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO: 1870W. CAPACIDAD POR CICLO: 20 KG + 90 ° Ò + 3 ° C / 13 KG + 90 ° Ò -18 ° C. UNIDAD DE CONDENSACIÓN: TROPICALIZED + 43 ° C. MARCO DE PUERTA: ANTICONDENSACIÓN. PUERTA DE CIERRE: AUTOMÁTICO. DIMENSIONES APROX: ANCHO: 84CM, PROFUNDIDAD 79.5, ALTURA: 90 CM. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	1

15	ESTUFA DE DOS FUEGOS	ESTUFA DE DOS FUEGOS CON SOPORTE ESTUFA DE 2 PUESTOS DE 35CM X 35CM ALTA. EXTRUCTURA FABRICADA EN ACERO INOX CALIDAD AISI 304, CALIBRE 18. FUNCIONAMIENTO A GAS. 2 PUESTOS DE 35 CM X 35 CM. FOGON CON QUEMADORES EN HIERRO. PARRILLA EN HIERRO FUNDIDO. DIMENSIONES APROX 800 FRENTE, 600 FONDO, 900 ALTURA (MM). PODER CALORIFICO APROX 30.000 BTU X FOGON. ORIGEN COLOMBIA. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	2
16	LAMINADORA FONDAN, PIZZA, HOJALDRE	**LAMINADORA FONDAN, PIZZA, HOJALDRE**: LAMINADORA QUE PERMITE ELABORAR LÁMINAS DE FONDAN PARA LAS TORTAS, LÁMINAS DE PIZZA, HOJALDRESY DEMÁS PRODUCTOS A BASE DE HARINAS DE TRIGO, CON VARIADOR DE VELOCIDAD QUE PERMITE UNA TELA HOMOGÉNEA Y UNIFORME EN EL MOMENTO DEL ELABORAR SUS PRODUCTOS, PERMITE GRADUAR SU TELA DESDE 1,5 MM A 10 MM (1 CM O MÁS). EL ANCHO MÁXIMO DE LA TELA ES DE 40 CM PARA TORTAS.	1
17	CORTADORA DIVISORA DE MASA ELECTRO-HIDRAULIC	CORTADORA DIVISORA DE MASA ELECTRO-HIDRAULICA: ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE, AJUSTE FACIL PARA DIFERENTES PESOS DE MASA DE 30 – 100GR, PESO MINÍMO POR CADA CORTE DE MASA 30 GR, PESO MÁXIMO POR CADA CORTE DE MASA 100 GR. ESTA MAQUINA CORTADORA DE MASA GRACIAS A SU DISEÑO NO HACE RUIDO Y SU SISTEMA HIDRÁULICO PERMITE QUE EL TRABAJO SEA SUAVE Y CON TERMINADO DE CORTE PERFECTO. MEDIDAS (ANCHO, ALTO, Y FONDO) 52 X 140 X 42 CM, NUMERO DE CORTES: 36, PODER: 1,5KW	1
18	AMASADORA 1/2@ CON BASE DE SOPORTE	**AMASADORA 1/2@ CON BASE DE SOPORTE.** AMASADORA CON TRANSMISIÓN MIXTA CON POLEAS Y CADENA, SISTEMA DE MANEJO MANUAL Y AUTOMÁTICO, DOS VELOCIDADES: ALTA Y BAJA Y REJILLA PROTECTORA AL LEVANTARLA SE DETIENE LA MÁQUINA. MATERIAL: PIÑONERIA, BOWL Y ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE. CAPACIDAD: 1/2@ FUNCIONAMIENTO: ELÉCTRICO 110 VOLTIOS. GARANTÍA: 1 AÑO.	1
19	TAJADORA PARA PAN	**TAJADORA PARA PAN.** IDEAL PARA: INDUSTRIAS DE ALIMENTOS, PANADERÍAS, PASTELERÍAS. CARACTERÍSTICAS: 31 CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE, MOTOR DE ¼ H.P. MATERIAL: ESTRUCTURA EN HIERRO Y ALUMINIO ANODIZADO INOXIDABLE. MEDIDAS: APROX. 70CM X 68CM X 74CM, FUNCIONAMIENTO: 110 VOLTIOS 60 HZ.	1

20	IMPRESORA DE ALIMENTOS	**IMPRESORA DE ALIMENTO**S A4 MINI IMPRESORA DE ALIMENTOS CON TINTA COMESTIBLE PARA GALLETAS PASTEL FONDANT MACARON GALLETAS. ÁREA IMPRIMIBLE: 200MM X 290M * ALTURA MÁXIMA MEDIA: 38MM. * MEDIOS IMPRIMIBLES: PASTELES, GALLETAS, CHOCOLATE, CONFETI, GALLETAS, MACARRONES, MALVAVISCOS, ETC. (CUALQUIER PRODUCTO COMESTIBLE) Y A CUALQUIER SUPERFICIE COMESTIBLE (CHOCOLATE, MAZAPÁN, PASTA DE AZÚCAR, FONDANT, CREMA, AZÚCAR EN POLVO, ETC.). * SISTEMA DE SUMINISTRO DE TINTA COMESTIBLE: ESTA IMPRESORA NO UTILIZA CARTUCHOS DE TINTA COMESTIBLES, UTILIZA UN SISTEMA DE SUMINISTRO CONTINUO DE TINTA PATENTADO, CON TANQUES DE TINTA EXTERNOS QUE ALIMENTAN TINTA COMESTIBLE.	1
21	KIT DE AERÓGRAFO PARA PASTELERÍA	**KIT DE AERÓGRAFO PARA PASTELERÍA.** AERÓGRAFO DE PRECISIÓN PROFESIONAL, UN COMPRESOR DE AIRE CON 3 CONFIGURACIONES DE FLUJO DE AIRE, 12 COLORES VIBRANTES Y LLAMATIVOS PARA ALIMENTOS CON AERÓGRAFO	1
23	ALACENA EN ACERO INOXIDABLE 70X40X180 CM	ALACENA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. MARCA INDUSTRIAL DE ACEROS INOX DIMENSIONES : ALTO: 70 CM ANCHO: 40 CM LARGO: 1,80CM PESO: 70 KG / INCLUYE: * DE ALACENA EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 * DOBLE ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE * PUERTAS EN VIDRIO CON BORDES EN ACERO INOX * MANIJAS EN ACERO INOX	3
25	SILLA COMPUSTUDENT	SILLA UNIVERSITARIA ASIENTO Y ESPALDAR TAPIZADO EN TELA TIPO PAÑO , TABLA EN NYLON CARCASA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO REDONDO DE 7/8 CALIBRE 18. ACABADOS: ESTRUCTURA CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, SOLDADURA MIG. BRAZO: PORTATABLA DE 2° DE LIBERTAD CON TABLA EN PP. COLOR VERDE COOOR NEGRO	40

ESPACIO EN BLANCO

26	SILLAS OPERATIVAS	SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA DISEÑADA PARA BRINDAR CONFORT, SOPORTE Y RESISTENCIA EN ESPACIOS DE TRABAJO COMO OFICINAS, ESTACIONES INDIVIDUALES Y PUESTOS DE USO INTENSIVO. EL ESPALDAR ESTÁ FABRICADO EN POLIPROPILENO, TAPIZADO EN TELA AMARETO 100% POLIÉSTER RETARDANTE AL FUEGO, CON ESPUMA LAMINADA DE DENSIDAD 26 GR/DM³. CUENTA CON UNA CUBIERTA TEXTURIZADA Y UN SOPORTE GRADUABLE EN ALTURA (SISTEMA UP-DOWN) CON RECORRIDO DE 9,5 CM. LAS DIMENSIONES DEL ESPALDAR SON 44,5 CM DE ANCHO POR 51,5 CM DE ALTO. EL ASIENTO TIPO SISAX ESTÁ HECHO EN POLIPROPILENO, CON ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO DE DENSIDAD ENTRE 55 Y 60 GR/DM³, TAMBIÉN CON CUBIERTA TEXTURIZADA. MIDE 47 CM DE ANCHO POR 47 CM DE PROFUNDIDAD. ESTÁ EQUIPADA CON UN MECANISMO SYA 4B DE MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, CON CUATRO POSICIONES DE BLOQUEO, SISTEMA ANTISHOCK Y GRADUACIÓN DE TENSIÓN AUTOPESANTE. CUMPLE CON LA NORMA ANSI/BIFMA X 5.1 - 2017. INCLUYE COLUMNA NEUMÁTICA OPERATIVA GRADUABLE EN ALTURA CON RECORRIDO DE 11 CM, BASE IRLANDA EN NYLON POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 63 CM DE DIÁMETRO Y RODACHINAS DE 5 CM PARA PISO DURO, CON CHASIS EN NYLON Y BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CONJUNTO DE BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO. LA SILLA SOPORTA HASTA 150 KG EN POSICIÓN DE TRABAJO.COLOR NEGRO	40
27	SILLA INTERLOCUTORA	**SILLA INTERLOCUTORA ,** ASIENTO Y ESPALDA TAPIZADO PAÑO NEGRO R EN TUBO COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA TIPO EPOXI POLIESTER NEGRO O GRIS, TAPIZADA PAÑO DE PRIMERA CALIDAD RESISTENTE AL DESGASTE , FACIL LIMPIEZA , SUAVE AL TACTO , CUBIERTAS EXTERIORES EN POLIPROPILENO DE 2MM DE ESPESOR CON PINES DE AJUSTE CON LA CONTRATAPA A PRESION , INYECTADO MICROTEXTURIZADO NEGRO CON PROTECCION UV	80

28	PUESTO DE TRABAJO	ESCRITORIO RECTANGULAR 1,40X0,60 + ARCHIVADOR 2X1 METÁLICO: PUESTO DE TRABAJO RECTANGULAR CON SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1,40X0,60 MT, E= 25 MM EN LAMINADO DE ALTA PRESION, CANTO EN PVC Y BALANCE CON ARCHIVADOR METALICO 2X1, FRENTE ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y NIVELADORES. CON SOPORTE METÁLICOS 1 PERFORACIÓN Y PASACABLE DE ACUERDO A UBICACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS. INCLUYE TAPAFALDAS. SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	14
29	LOCKER 4 CUERPOS - 16 PUERTAS DE 1,24 X 0,30 X 1,80 MTS DE ALTURA. COLOR GRIS	LOCKER METÁLICO 16 PUESTOS CUBIERTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24 PUERTAS SUJETADAS A LA ESTRUCTURA CON BISAGRAS DE PIN, REJILLA PUNZONADA PARA VENTILACIÓN, MANIJA METÁLICA EMBEBIDA Y PORTA CANDADO, ESPACIOS PROVISTOS DE ENTREPAÑO INTERNO. INCLUYE NIVELADORES EN POLIPROPILENO PARA AJUSTAR EN ALTURA. DIMENSIONES: ALTO: 180 CENTIMETROS. ANCHO: 120 CENTIMETROS. FONDO: 30 CENTIMETROS.	15
30	SILLA TÁNDEM	SILLA TÁNDEM CROMADO GRIS 3 PUESTOS COLOR GRIS. MATERIAL ACERO CROMADO. BASE ACERO CROMADO. BRAZOS ERGONÓMICOS EN ACERO CROMADO. FORMA 3 PUESTOS, ESTRUCTURA: PATAS EN MEDIA LUNA EN TUBO ELÍPTICO DE 62×31 MM CAL 16 PULGADAS, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA ANTICORROSIVA, VIGA RECTANGULAR DE 7/8 CAL 18 PULGADAS EXTRAS 2 NIVELADOR DE ALTURA EN CADA PATA. MEDIDAS ALTURA 76.5 CM, ANCHO 171 CM, FONDO 44.5	5
31	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18	**MUEBLE DE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18**. MEDIDAS: 2MX 2M. CON 5 ESTANTES DIVISORIOS PARA ALMACENAR ALIMENTOS, HERRAMIENTAS O MENAJE.	2
32	MESA DE TRABAJO ANCHO 180 X PROFUN 60 X ALTURA 90 DOBLE ENTREPAÑO**. PATAS REGULABLES EN ALTURA HASTA 5 CM , PROTECTOR DE PARED.**	MESA DE TRABAJO ANCHO 180 X PROFUN 60 X ALTURA 90 DOBLE ENTREPAÑO. PATAS REGULABLES EN ALTURA, **PROTECTOR DE PARED.** EQUIPO PARA APOYO EN SERVICIOS EN PLANTAS DE PROCESO. ESPECIFICACIONES: MESA CENTRAL EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE ENTREPAÑO, PROVISTA DE PETO POSTERIOR DE 0.1 M. TAPA EN ACERO CALIBRE 16. ENTREPAÑO CALIBRE 18. DIMENSIONES 1.8 X 0.60 X 0.9 M. TORNILLOS NIVELADORES. ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO 1 ½". REFORZADA ESTRUCTURALMENTE EN ACERO INOXIDABLE	2

33	MESA DE TRABAJO ANCHO 310 X PROFUN 60 X ALTURA 90 DOBLE ENTREPAÑO. **PATAS REGULABLES EN ALTURA HASTA 5 CM, PROTECTOR DE PARED.**	MESA DE TRABAJO ANCHO 310 X PROFUN 60 X ALTURA 90 DOBLE ENTREPAÑO. PATAS REGULABLES EN ALTURA, **PROTECTOR DE PARED.** EQUIPO PARA APOYO EN SERVICIOS EN PLANTAS DE PROCESO. ESPECIFICACIONES: CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 16. PATAS REDONDEADAS EN ACERO INOXIDABLE, PIES NIVELADORES. PROVISTA DE PETO POSTERIOR DE 0.1 M. DIMENSIONES: 3.1 X 0.6 X 0.9 M. REFORZADA ESTRUCTURALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. CON DOBLE ENTREPAÑO SE DIVIDE EN DOS MESAS DE 1.55 PARA MEJOR DISPOSICIÓN Y MANEJO DE LA MESA.	1
34	MESA DE TRABAJO ANCHO 240 X PROFUN 60 X ALTURA 90 CON ENTREPAÑO. **PATAS REGULABLES EN ALTURA HASTA 5 CM , PROTECTOR DE PARED.**	MESA DE TRABAJO ANCHO 240 X PROFUN 60 X ALTURA 90 CON ENTREPAÑO. PATAS REGULABLES EN ALTURA, **PROTECTOR DE PARED.** EQUIPO PARA APOYO EN SERVICIOS EN PLANTAS DE PROCESO. ESPECIFICACIONES: CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 16. PATAS REDONDEADAS EN ACERO INOXIDABLE, PIES NIVELADORES. PROVISTA DE PETO POSTERIOR DE 0.1 M. DIMENSIONES: 2.4 X 0.6 X 0.9 M. REFORZADA ESTRUCTURALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. CON UN ENTREPAÑO.	1
35	MESA CENTRAL DE TRABAJO CON UN ENTREPAÑO, RUEDAS CON SEGURO SIN PROTECTOR DE PARED ANCHO 240 X PROFUN 90 X ALTURA 90.	MESA CENTRAL DE TRABAJO CON UN ENTREPAÑO, RUEDAS CON SEGURO SIN PROTECTOR DE PARED ANCHO 240 X PROFUN 90 X ALTURA 90. EQUIPO PARA APOYO EN SERVICIOS EN PLANTAS DE PROCESO. CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 16. PATAS REDONDEADAS EN ACERO INOXIDABLE. RUEDAS DE 4" CON SEGURO. DIMENSIONES: 2.4 X 0.6 X 0.9 M. REFORZADA ESTRUCTURALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. CON UN ENTREPAÑO. SIN PROTECTOR DE PARED.	4

37	BALANZA SOLO PESO CON PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD Y POLVO. RESISTENTES A BAJAS TEMPERATURAS.	BALANZA SOLO PESO CON PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD Y POLVO. RESISTENTES A BAJAS TEMPERATURAS. MATERIAL DE FABRICACIÓN: SUPERIOR ACERO INOXIDABLE E INFERIOR ABS ALTA RESISTENCIA. DISPLAY: DOBLE DISPLAY LED ROJO 6 DÍGITOS DE 1,2 CM, NIVEL DE INTENSIDAD AJUSTABLE POR TECLADO. TIPO DE TECLADO: PULSADORES. BATERÍA RECARGABLE: 6 V, 4 AP. 60 HORAS DE AUTONOMÍA. CLASE: III. CAPACIDAD 7.5 KG. CAPACIDAD MÍNIMA 10 GRAMOS ESCALA DE VERIFICACIÓN: 1 GRAMO. DIVISIÓN DE ESCALA: 0.5 GRAMOS. AJUSTE : INTERNO TARA MÁXIMA : 100 % POR SUSTRACCIÓN. DIMENSIONES: 28 CM LARGO, 23 CM ANCHO, 10 CM ALTO. DIMENSIONES DEL PLATO: 19 CM LARGO, 23 CM ANCHO TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 30º C. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	8
38	MESA PLANA CON POCETA PROFUNDA CON ENTREPAÑO DE ANCHO 170 X PROFUN 60 X ALTURA 90 . PATAS REGULABLES EN ALTURA HASTA 5 CM, PROTECTOR DE PARED.	MESA PLANA CON POCETA PROFUNDA CON ENTREPAÑO DE ANCHO 170 X PROFUN 60 X ALTURA 90 . PATAS REGULABLES EN ALTURA, PROTECTOR DE PARED. CARACTERISTICAS: CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 ANTIÁCIDO TAPA EN CALIBRE 16 Y ENTREPAÑO EN CALIBRE 18. PATAS EN TUBO INOXIDABLE 304 DE 2.0". PIES NIVELADORES. SOPORTES Y REFUERZOS INFERIORES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16. PROVISTA DE PETO POSTERIOR DE 100 MM. DIMENSIONES DE LA MESA: ANCHO 170 X PRF 60 X ALT 90. DIMENSIONES DEL POZUELO: 50X50X30CM. (GRIFERIA INCLUIDA).	2
39	CARRO TRANSPORTADOR EN ACERO. CAPACIDAD 3 BANDEJAS.	CARRO TRANSPORTADOR EN ACERO. CAPACIDAD 3 BANDEJAS. CARRO DE SERVICIO EN ACERO INOXIDABLE. FABRICADO TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 18. CARRO PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS. DIMENSIONES ALTO 90 CM, ANCHO 60 CM Y LARGO 80 CM. 3 ENTREPAÑOS EN ACERO AISI 304 CALIBRE 18. RUEDAS PARA SU DESPLAZAMIENTO CON SEGURO.	2
40	LICUADORA 3.8 L.	LICUADORA 3.8 L. ESPECIFICACIONES: CAPACIDAD MÁXIMA 3,8 LITROS USO RUDO. POTENCIA DEL MOTOR 2,5HP. VELOCIDAD VARIABLE HASTA 3.200RPM. RODAMIENTOS JAPONESES. VELOCIDAD VARIABLE. FUNCIÓN DE IMPULSOS. CUCHILLA DE 6 ASPAS EN ACERO INOXIDABLE. SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDE SU OPERACIÓN SIN EL VASO. PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	2

41	FORMADORA DE HAMBURGUESA DE 13 CM.	FORMADORA DE HAMBURGUESA DE 13 CM. FORMADORA DE HAMBURGUESAS. FABRICACIÓN EN ALUMINIO ANODIZADO. MOLDE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304. DIÁMETRO HAMBURGUESA: 13 CM. ACCIONAMIENTO MANUAL SILENCIOSA Y COMPACTA	1
42	HIDROLAVADORA 1800 PSI 1500 W.	HIDROLAVADORA 1800 PSI 1500 W. HIDROLAVADORA CARACTERISTICAS: EQUIPO DE EXCELENTE RENDIMIENTO. CONEXIÓN SENCILLA DE LA MANGUERA Y LA PISTOLA DE ALTA PRESION. VALVULA DE SEGURIDAD PARA FUNCIO DE PARO DEL MOTOR. PROTECCION DE SEGURIDAD POR SOBREPESIÓN. EL MOTOR DE DESCONECTA CUANDO SE CIERRA LA PISTOLA. PRESION (PSI) MAX. 1800. CAUDAL DE AGUA (L/H) MAX. 350. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C) MAX. 40. TIPO DE CORRIENTE (V/HZ) 127/60. POTENCIA DE CONEXIÓN (W) 1500. RENDIMIENTO DE SUPERFICIE (M² / H) 30. PESO DEL EQUIPO SIN ACCESORIOS (KG) 12.3. DIMENSIONES (L X A X H) (MM) 285 X 309 X 867. LANZA DE ALTA PRESIÓN, G 180 Q. LANZA VARIO POWER. BOQUILLA TURBO. MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 8M. QUICK CONNECT DEL APARATO. ASA TELESCÓPICA. BOLSA SUAVE. FILTRO DE AGUA INTEGRADO. ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA MANGUERAS DE RIEGO A3/4 IN. INCLUYE MANUAL DE USO, OPERACION, SEGURIDAD, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN ESPAÑOL.	2

EMPRENDIMIENTO CENTROS DE FORMACIÓN REGIONAL CUNDINAMARCA

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	RECEPCIÓN PRINCIPAL	RECEPCION PRINCIPAL: MUEBLE EN "L": DIMENSIONES DE 150X130, CON PANEL EN FORMICA, COLOR A DEFINIR, MOSTRADOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM, CON DIMENSIONES DE 0.30 MTS X 1.20 MTS Y ELEVADORES DE ACERO, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE ARCHIVADOR INFERIOR.	2

2		SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA DISEÑADA PARA BRINDAR CONFORT, SOPORTE Y RESISTENCIA EN ESPACIOS DE TRABAJO COMO OFICINAS, ESTACIONES INDIVIDUALES Y PUESTOS DE USO INTENSIVO. EL ESPALDAR ESTÁ FABRICADO EN POLIPROPILENO, TAPIZADO EN TELA AMARETO 100% POLIÉSTER RETARDANTE AL FUEGO, CON ESPUMA LAMINADA DE DENSIDAD 26 GR/DM³. CUENTA CON UNA CUBIERTA TEXTURIZADA Y UN SOPORTE GRADUABLE EN ALTURA (SISTEMA UP-DOWN) CON RECORRIDO DE 9,5 CM. LAS DIMENSIONES DEL ESPALDAR SON 44,5 CM DE ANCHO POR 51,5 CM DE ALTO. EL ASIENTO TIPO SISAX ESTÁ HECHO EN POLIPROPILENO, CON ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO DE DENSIDAD ENTRE 55 Y 60 GR/DM³, TAMBIÉN CON CUBIERTA TEXTURIZADA. MIDE 47 CM DE ANCHO POR 47 CM DE PROFUNDIDAD. ESTÁ EQUIPADA CON UN MECANISMO SYA 4B DE MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, CON CUATRO POSICIONES DE BLOQUEO, SISTEMA ANTISHOCK Y GRADUACIÓN DE TENSIÓN AUTOPESANTE. CUMPLE CON LA NORMA ANSI/BIFMA X 5.1 - 2017. INCLUYE COLUMNA NEUMÁTICA OPERATIVA GRADUABLE EN ALTURA CON RECORRIDO DE 11 CM, BASE IRLANDA EN NYLON POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 63 CM DE DIÁMETRO Y RODACHINAS DE 5 CM PARA PISO DURO, CON CHASIS EN NYLON Y BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CONJUNTO DE BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO. LA SILLA SOPORTA HASTA 150 KG EN POSICIÓN DE TRABAJO, COLOR NEGRO	182
3	SALA DE ESPERA	SILLA TÁNDEM CROMADO GRIS 3 PUESTOS COLOR GRIS. MATERIAL ACERO CROMADO. BASE ACERO CROMADO. BRAZOS ERGONÓMICOS EN ACERO CROMADO. FORMA 3 PUESTOS, ESTRUCTURA: PATAS EN MEDIA LUNA EN TUBO ELÍPTICO DE 62×31 MM CAL 16 PULGADAS, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA ANTICORROSIVA, VIGA RECTANGULAR DE 7/8 CAL 18 PULGADAS EXTRAS 2 NIVELADOR DE ALTURA EN CADA PATA. MEDIDAS ALTURA 76.5 CM, ANCHO 171 CM, FONDO 44.5	6
4		PUESTOS DE CONSULTA DE 65 X 50 CMS, EN TABLEX 25MM EMCHAPADO EN FORMICA, CON CANTO PVC RIGIDO, CON PANTALLA EN VIDRIO 8MM, PORTA TECLADOS. ESTRUCTURA EN TUBERIA COLD COLLED 2X1, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. (MESA INDIVIDUAL)	24

5	PUESTO DE TRABAJO PARA PROFESIONAL / ORIENTADOR:	PUESTO DE TRABAJO: ESCRITORIO DE 1.40 X 0.60, SUPERFICIE **EN MADERA DE 30 MM,** ENCHAPADO EN FÓRMICA COLOR MADERA OSCURA Y CANTO RÍGIDO, CON ARCHIVADOR METÁLICO CON 3 CAJONES. ESTRUCTURA EN LÁMINA CR CALIBRE 19, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. CON FALDÓN SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	27
6	SALA DE REUNIONES	SILLA GIRATORIA CON BRAZOS Y CABECERO: CON BASE EN NYLON COLOR NEGRO, CON 5 RODACHINAS DE ALTA CALIDAD Y PARA USO DE PISO DURO, CONASIENTO EN MALLA EN NYLON Y ESPALDAR RESISTENTE, CON BENEFICIOS TÉRMICOS, DE FLEXIBILIDAD, NO DEFORMABLE EN EL TIEMPO , CON BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA, GIRO Y PROFUNDIDAD (3D). CON MÁS DEL 80% DE RECICLABILIDAD POR PESO, CON PERFIL MEDIO AMBIENTAL DE PRODUCTO. BASE EN ALUMINIO. MOVIMIENTO SINCRONIZADO.ASIENTO GRADUABLE EN PROFUNDIDAD. MECANISMO CON 3 POSICIONES DE BLOQUEO.	6
7		MESA DE SALA REUNIONES 6 PUESTOS EN COLDRED DE 25 MM EN FORMICA Y CANTOS DEL MISMO COLOR, BALANCE INFERIOR. ESTRUCTURA EN TUBERÍA REDONDA EN ACERO CR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON BASES DE APOYO AL PISO MAS NIVELADORES, VERTEBRA PASACABLE. PARA 6 PERSONAS. MEDIDAS 1,40 MTS X 0,90 MTS. SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	7

8		**SILLA OPERATIVA CON BRAZOS DE JUNTAS** ESPALDAR MARCO ALTO EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; TAPIZADO EN MALA POLIÉSTER;, ANCHO DEL ESPALDAR: 44 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 70,5 CM. ASIENTO ESSENTIA: ESPUMA DE ALTA DENSIDAD 55-60 GR/DM'; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO ANCHO:51,5 CM; PROFUNDIDAD: 45 CM; MECANISMO SYA 2B; MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, 2 POSICIONES DE BLOQUEO; ANTISHOCK; COLUMNA NEUMÁTICA; GRADUABLE EN ALTURA: 11 CM BASE; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 68 CM. RODACHINAS PARA PISO DURO, DIÁMETRO: 5 CM; CHASIS EN NYLON; BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CAPACIDAD DE PESO EN POSICIÓN DE TRABAJO HASTA 150 KG.	42
9		DIVISIONES INTERNAS: VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS, MEDIDAS ANCHO 1,20 MTS X ALTO 1,30MTS	6
10	AVISO INSTITUCIONAL PRINCIPAL	LOGO INSTITUCIONAL + NOMBRE DEL ESPACIO: "CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL SENA" DIMENSIÓN SUGERIDA: • 60 CM X 40 CM (PARA ACRÍLICO EN MURO) • OPCIONAL: VINILO EN CRISTAL 80 CM X 25 CM	6
11	SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS INTERNAS	ÁREA TEXTO SUGERIDO DIMENSIÓN SUGERIDA OFICINA DE EMPRENDIMIENTO "ÁREA DE EMPRENDIMIENTO SENA" 30 CM X 15 CM ORIENTACIÓN LABORAL "ORIENTACIÓN SOCIOLABORAL" 30 CM X 15 CM COORDINACIÓN / DIRECCIÓN "OFICINA DE COORDINACIÓN" 30 CM X 15 CM APOYO OPERATIVO / ADMINISTRATIVO "ÁREA ADMINISTRATIVA" 30 CM X 15 CM	6
12	PENDÓN INFORMATIVO O DECORATIVO	• FRASE MOTIVACIONAL INSTITUCIONAL • SERVICIOS QUE OFRECE EL CENTRO • QR A PÁGINA WEB O REDES DIMENSIONES: • 90 CM X 120 CM • SOPORTE: TIPO X-BANNER O ROLLER	6
13	AFICHE NORMATIVO O DE BUENAS PRÁCTICAS	• “BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DEL ESPACIO” • “¿CÓMO ACCEDER AL FONDO EMPRENDER?” • “HORARIO DE ATENCIÓN Y CANALES DE CONTACTO” DIMENSIÓN ESTÁNDAR: • A3 (29.7 CM X 42 CM) • IMPRESO EN PAPEL PLASTIFICADO O FOAM	6
14	VINILOS PARA VIDRIO O PUERTAS	• NOMBRE DEL ÁREA • LOGO INSTITUCIONAL • OPCIONAL: FRASE COMO “TRANSFORMAMOS VIDAS A TRAVÉS DEL EMPRENDIMIENTO” DIMENSIONES SUGERIDAS: • 80 CM X 15 CM (FRANJA HORIZONTAL) •	6

		MATERIAL: VINILO ESMERILADO O TRANSPARENTE CON IMPRESIÓN	
15	PENDÓN DE BIENVENIDA	¡BIENVENIDO AL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DEL SENA! AQUÍ ACOMPAÑAMOS TUS IDEAS PARA CONVERTIRLAS EN EMPRENDIMIENTOS REALES. FONDO EMPRENDER – FORMACIÓN – ACOMPAÑAMIENTO – RESULTADOS (INCLUYE LOGOS INSTITUCIONALES Y QR A SITIO OFICIAL) • DIMENSIONES: 90 CM X 120 CM • UBICACIÓN: ENTRADA PRINCIPAL O RECEPCIÓN • SOPORTE: PENDÓN TIPO X O ROLLER	6
16	PENDÓN SERVICIOS QUE OFRECEMOS	• CONTENIDO: ¿QUÉ HACEMOS POR TI? O ASESORÍA PARA EMPRENDEDORES O ACCESO AL FONDO EMPRENDER O FORMACIÓN Y TALLERES O ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y FINANCIERO (ICONOGRAFÍA VISUAL CON CADA SERVICIO) • DIMENSIONES: 90 CM X 120 CM • UBICACIÓN: SALA DE ESPERA O CORREDOR • SOPORTE: ROLLER O TIPO X	6
17	PENDÓN HISTORIAS DE ÉXITO	CONTENIDO: NUESTROS EMPRENDEDORES INSPIRAN. [FOTO DE UN CASO DE ÉXITO REAL CON BREVE HISTORIA Y LOGROS] “GRACIAS AL SENA Y AL FONDO EMPRENDER, HOY MI NEGOCIO ES UNA REALIDAD.” (NOMBRE, SECTOR Y REGIÓN) • DIMENSIONES: 90 CM X 120 CM • UBICACIÓN: ZONA DE ALTO TRÁNSITO O EVENTOS	6
18	VINILO INSPIRACIONAL DE ALTO IMPACTO	CONTENIDO: “AQUÍ SE INCUBAN IDEAS, SE FORMAN LÍDERES Y NACEN EMPRESAS.” ¡TÚ TAMBIÉN PUEDES SER PARTE DEL CAMBIO! • DIMENSIONES SUGERIDAS: O 180 CM DE ANCHO X 100 CM DE ALTO, CON DISEÑO VERTICAL U HORIZONTAL SEGÚN EL VIDRIO O PUEDE INCLUIR FONDO CON TEXTURAS SUAVES (LÍNEAS, PUNTOS, MAPA DE COLOMBIA SUTIL) • UBICACIÓN: SALA DE ESPERA, CORREDOR O VIDRIO LATERAL AMPLIO • ESTILO: DISEÑO LIMPIO Y PROFESIONAL, IDEAL EN VINILO IMPRESO LAMINADO O VINILO ESMERILADO + LETRAS	6
19	ELEMENTOS INFORMATIVOS O EDUCATIVOS	• AFICHES INSTITUCIONALES (TAMAÑO A3 O A2) CON MENSAJES DE SENSIBILIZACIÓN, RUTA DEL EMPRENDEDOR, O BENEFICIOS DEL FONDO EMPRENDER. • CARTELERAS IMPRESAS O ROTULADAS ESPACIOS PARA NOTICIAS, CONVOCATORIAS, CASOS DE ÉXITO Y EVENTOS. • INFOGRAFÍAS PLASTIFICADAS EN PASILLOS O PUNTOS CLAVE, CON PROCESOS RESUMIDOS O FLUJOGRAMAS DE ATENCIÓN	6
20	MATERIAL POP (PROMOCIONAL)	• TRÍPTICOS / DÍPTICOS CON LA OFERTA INSTITUCIONAL O EXPLICACIÓN DE SERVICIOS. • STICKERS INSTITUCIONALES PARA LAPTOPS, CARPETAS, AGENDAS O GIVEAWAYS EN FERIAS. • LIBRETAS, CARPETAS, ESFEROS IMPRESOS CON LA MARCA DEL CDE O DEL SENA, IDEALES PARA FORMACIÓN O PROMOCIÓN.	6

21	MAPA MURAL: EMPRENDEDORES POR MUNICIPIO	PUEDES ELEGIR SEGÚN EL ESPACIO DISPONIBLE: TAMAÑO MEDIDAS (CM) RECOMENDADO PARA... ESTÁNDAR 100 CM × 70 CM (A0) PAREDES DE OFICINAS, ZONAS COMUNES GRANDE 150 CM × 100 CM PASILLOS, ZONAS DE FORMACIÓN O FERIAS PANORÁMICO 200 CM × 120 CM SALAS DE REUNIONES, MURALES INSTITUCIONALES	6

APE RDC

ITEM	NOMBRE	ELEMENTO A ADQUIRIR	CANTIDAD
1	SILLAS TANDEM 3 PUESTOS	SILLA TÁNDEM CROMADO GRIS 3 PUESTOS COLOR GRIS. MATERIAL ACERO CROMADO. BASE ACERO CROMADO. BRAZOS ERGONÓMICOS EN ACERO CROMADO. FORMA 3 PUESTOS, ESTRUCTURA: PATAS EN MEDIA LUNA EN TUBO ELÍPTICO DE 62×31 MM CAL 16 PULGADAS, PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA ANTICORROSIVA, VIGA RECTANGULAR DE 7/8 CAL 18 PULGADAS EXTRAS 2 NIVELADOR DE ALTURA EN CADA PATA. MEDIDAS ALTURA 76.5 CM, ANCHO 171 CM, FONDO 44.5	14
2	PUESTOS DE CONSULTA	PUESTOS DE CONSULTA DE 65 X 50 CMS, EN TABLEX 25MM EMCHAPADO EN FORMICA, CON CANTO PVC RIGIDO, CON PANTALLA EN VIDRIO 8MM, PORTA TECLADOS. ESTRUCTURA EN TUBERIA COLD COLLED 2X1, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA (INDIVIDUAL).	1
3	SILLA	ASIENTO TAPIZADO EN **TELA COLOR VERD**E, ESPUMA INYECTADA DENSIDAD 60. ASIENTO PLEGABLE Y APILABLE HORIZONTALMENTE. ESPALDAR EN PROLIPROPILENO GRIS OSCURO. BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO GRIS OSCURO.TUBERIA COLD ROLLED.	32
4	SILLAS OPERATIVAS PARA PUESTOS DE TRABAJO	SILLA OPERATIVA ERGONÓMICA DISEÑADA PARA BRINDAR CONFORT, SOPORTE Y RESISTENCIA EN ESPACIOS DE TRABAJO COMO OFICINAS, ESTACIONES INDIVIDUALES Y PUESTOS DE USO INTENSIVO. EL ESPALDAR ESTÁ FABRICADO EN POLIPROPILENO, TAPIZADO EN TELA AMARETO 100% POLIÉSTER RETARDANTE AL FUEGO, CON ESPUMA LAMINADA DE DENSIDAD 26 GR/DM³. CUENTA CON UNA CUBIERTA TEXTURIZADA Y UN SOPORTE GRADUABLE EN ALTURA (SISTEMA UP-DOWN) CON RECORRIDO DE 9,5 CM. LAS DIMENSIONES DEL ESPALDAR SON 44,5 CM DE ANCHO POR 51,5 CM DE ALTO. EL ASIENTO TIPO SISAX ESTÁ HECHO EN POLIPROPILENO, CON ESPUMA INYECTADA DE POLIURETANO DE DENSIDAD ENTRE 55 Y 60 GR/DM³, TAMBIÉN CON CUBIERTA TEXTURIZADA. MIDE 47 CM DE ANCHO POR 47 CM DE PROFUNDIDAD.	35

		ESTÁ EQUIPADA CON UN MECANISMO SYA 4B DE MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, CON CUATRO POSICIONES DE BLOQUEO, SISTEMA ANTISHOCK Y GRADUACIÓN DE TENSIÓN AUTOPESANTE. CUMPLE CON LA NORMA ANSI/BIFMA X 5.1 - 2017. INCLUYE COLUMNA NEUMÁTICA OPERATIVA GRADUABLE EN ALTURA CON RECORRIDO DE 11 CM, BASE IRLANDA EN NYLON POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 63 CM DE DIÁMETRO Y RODACHINAS DE 5 CM PARA PISO DURO, CON CHASIS EN NYLON Y BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CONJUNTO DE BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO. LA SILLA SOPORTA HASTA 150 KG EN POSICIÓN DE TRABAJO.COLOR NEGRO	
5	PUESTO DE TRABAJO	ESCRITORIO RECTANGULAR 1,40X0,60 + ARCHIVADOR 2X1 METÁLICO: PUESTO DE TRABAJO RECTANGULAR CON SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1,40X0,60 MT, E= 25 MM EN LAMINADO DE ALTA PRESION, CANTO EN PVC Y BALANCE CON ARCHIVADOR METALICO 2X1, FRENTE ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y NIVELADORES. CON SOPORTE METÁLICOS 1 PERFORACIÓN Y PASACABLE DE ACUERDO A UBICACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS. INCLUYE TAPAFALDAS. SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	32
6	ARCHIVADOR SECRETARIA	ARCHIVADOR HORIZONTAL, 2 GAVETAS: ALTURA 72 CMS, ANCHO 89 CMS, PROFUNDIDAD 47,5 CM, EN LÁMINA CR CALIBRE 22. COLOR GRIS O NEGRO	1
7	SALA DE JUNTAS 6 PUESTOS	MESA DE SALA REUNIONES 6 PUESTOS EN COLDRED DE 25 MM EN FORMICA Y CANTOS DEL MISMO COLOR, BALANCE INFERIOR. ESTRUCTURA EN TUBERÍA REDONDA EN ACERO CR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON BASES DE APOYO AL PISO MAS NIVELADORES, VERTEBRA PASACABLE. PARA 6 PERSONAS. MEDIDAS 1,40 MTS X 0,90 MTS. SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	2

8	SILLA OPERATIVA CON BRAZOS DE JUNTAS	**SILLA OPERATIVA CON BRAZOS DE JUNTAS** ESPALDAR MARCO ALTO EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; TAPIZADO EN MALA POLIÉSTER;, ANCHO DEL ESPALDAR: 44 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 70,5 CM. ASIENTO ESSENTIA: ESPUMA DE ALTA DENSIDAD 55-60 GR/DM'; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO ANCHO:51,5 CM; PROFUNDIDAD: 45 CM; MECANISMO SYA 2B; MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, 2 POSICIONES DE BLOQUEO; ANTISHOCK; COLUMNA NEUMÁTICA; GRADUABLE EN ALTURA: 11 CM BASE; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 68 CM. RODACHINAS PARA PISO DURO, DIÁMETRO: 5 CM; CHASIS EN NYLON; BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CAPACIDAD DE PESO EN POSICIÓN DE TRABAJO HASTA 150 KG.	8
9	DIVISIONES INTERNAS	VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" Y TOCETOS, MEDIDAS ANCHO 1,20 MTS X ALTO 1,30MTS REQUISITO: CONTRAMARCADO CON SENA AP	1
10	SILLA TALLER DE ORIENTACION	SILLA UNIVERSITARIA ASIENTO Y ESPALDAR TAPIZADO EN TELA TIPO PAÑO , TABLA EN NYLON CARCASA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO REDONDO DE 7/8 CALIBRE 18. ACABADOS: ESTRUCTURA CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, SOLDADURA MIG. BRAZO: PORTATABLA DE 2° DE LIBERTAD CON TABLA EN PP. COLOR VERDE COOOR NEGRO	10
11	PUESTO DE TRABAJO JEFE EMPLEO	PUESTO DE TRABAJO JEFE EMPLEO EN U : SUPERFICIES Y PEDESTALES EN TABLEX EN 30MM, ENCHAPADA EN FORMICA CON CANTOS RÍGIDOS, VIDRIO 15MM., FALDÓN EN LÁMINA TROQUELADA Y ELEVADORES. MEDIDAS 150MTS X 150 MTS. + CONECTOR DE VIDRIO 2 ARCHIVADORES 2X1 FRENTE EN FORMICA COLOR WENGLE, EL VIDRIO SOLO VA EN LA ESQUINA. SIN IMPORTAR EL DISEÑO DE LAS SUPERFICIES , PEDESTALES , COMPONENTES ETC.M LOS MODELOS DE CONFIGURACIÓN DEBEN ADECUARSE E INSTALARSE SEGUN EL ESPACIO DISPONIBLE .	1

12	SILLA OPERATIVA JEFE DE EMPLEO	SILLA GIRATORIA CON BRAZOS Y CABECERO: CON BASE EN NYLON COLOR NEGRO, CON 5 RODACHINAS DE ALTA CALIDAD Y PARA USO DE PISO DURO, CONASIENTO EN MALLA EN NYLON Y ESPALDAR RESISTENTE, CON BENEFICIOS TÉRMICOS, DE FLEXIBILIDAD, NO DEFORMABLE EN EL TIEMPO , CON BRAZOS GRADUABLES EN ALTURA, GIRO Y PROFUNDIDAD (3D). CON MÁS DEL 80% DE RECICLABILIDAD POR PESO, CON PERFIL MEDIO AMBIENTAL DE PRODUCTO. BASE EN ALUMINIO. MOVIMIENTO SINCRONIZADO.ASIENTO GRADUABLE EN PROFUNDIDAD. MECANISMO CON 3 POSICIONES DE BLOQUEO.	1
13	MESA PARA IMPRESORAS	MUEBLE AUXILIAR DE IMPRESORA ELBORADO EN MELAMINA DE 15MM CON PUERTAS , CERRADURA Y ENTREPAÑO . MEDIDAS 90 DE FRENTE X 70 DE ALTO X 50 DE FONDO	1

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
No. PÓLIZA	**85-44-101141483**		
FECHA EXPEDICIÓN	04/11/2025		
FECHA DE APROBACION	10/11/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/11/2025	30/04/2026	$538,945,092.00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/11/2025	31/12/2028	$269,472,546.00
CALIDAD DEL SERVICIO	04/11/2025	30/04/2026	$538,945,092.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	04/11/2025	30/04/2026	$538,945,092.00

2. MULTAS Y SANCIONES

Durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida del día 23 de diciembre de 2025, la Representante Legal **ADRIANA ROSA MORELO FLOREZ**, identificada con CC. 44.153.531, actuando en calidad representante legal de INVERSIONES ELCER SAS, Nit. 892.301.141-9 y **LEONEL GALEANO LUNA,** identificado con CC 8530490 de Barranquilla, con Tarjeta Profesional No 69825-T de la Junta Central de Contadores, en calidad de Revisor Fiscal, certifican que la empresa se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Como CONTRATISTA se dio cumplimiento al objeto contractual en forma parcial.

EVIDENCIAS –REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS CONTRATADOS

ESPACIO EN BLANCO

CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

SILLA ERGONOMICA TIPO PRESIDENTE CON BRAZOS Y CABECERO	SILLA ERGONOMICA TIPO PRESIDENTE CON BRAZOS Y CABECERO ESPALDAR MARCO ALTO EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; TAPIZADO EN MALA POLIÉSTER;, ANCHO DEL ESPALDAR: 44 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 70,5 CM. ASIENTO ESSENTIA: ESPUMA DE ALTA DENSIDAD 55-60 GR/DM'; CUBIERTA TEXTURIZADA EN POLIPROPILENO ANCHO:51,5 CM; PROFUNDIDAD: 45 CM; SOPORTE LUMBAR TAPIZADO EN MALLA NEGRA; ESPUMA LAMINADA DENSIDAD 26 GR/DM*; GRADUABLE EN ALTURA: 6 CM. MECANISMO SYA 2B; MOVIMIENTO SINCRONIZADO ENTRE ESPALDAR Y ASIENTO, 2 POSICIONES DE BLOQUEO; ANTISHOCK; COLUMNA NEUMÁTICA; GRADUABLE EN ALTURA: 11 CM BASE; EN NYLON POLIAMIDA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO; DIÁMETRO: 68 CM. RODACHINAS PARA PISO DURO, DIÁMETRO: 5 CM; CHASIS EN NYLON; BANDA DE RODADURA EN POLIURETANO. CAPACIDAD DE PESO EN POSICIÓN DE TRABAJO HASTA 150 KG. BRAZOS 1D: GRADUABLES EN ALTURA POLIURETANO. CABECERO ERGONÓMICO, GRADUABLE EN ALTURA: 7 CM. TAPIZABLE EN MALLA.	**130**



SILLA FIJA – CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD TAPIZADA.	**SILLA INTERLOCUTORA ,** ASIENTO Y ESPALDA TAPIZADO PAÑO NEGRO R EN TUBO COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA TIPO EPOXI POLIESTER NEGRO O GRIS, TAPIZADA PAÑO DE PRIMERA CALIDAD RESISTENTE AL DESGASTE , FACIL LIMPIEZA , SUAVE AL TACTO , CUBIERTAS EXTERIORES EN POLIPROPILENO DE 2MM DE ESPESOR CON PINES DE AJUSTE CON LA CONTRATAPA A PRESION , INYECTADO MICROTEXTURIZADO NEGRO CON PROTECCION UV	**200**



SILLA FIJA - INTERLOCUTORA	SILLA INTERLOCUTORA EN POLIPROPILENO : ESPALDAR EN POLIPROPILENO; TEXTURIZADO A LA VISTA. ANCHO DEL ESPALDAR: 46,5 CM; ALTO DEL ESPALDAR: 32 CM, ASIENTO EN POLIPROPILENO; TEXTURIZADO A LA VISTA. ANCHO: 46,5 CM; PROFUNDIDAD: 39,5 CM. 4 PATAS TUBO OVAL 1,4 CM X 2,8 CM; CALIBRE 16; ACABADOS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, GRIS ,APILABILIDAD HASTA 5 UNIDADES EN PISO.	**1430**





MESA DE TRABAJO DE 110 X 60 CM CON CANALETA PARA CABLEADO	MESA DE TRABAJO DE 110 X 60 CM, SUPERFICIE DE 110 X 60 CM, FABRICADA EN TABLEX DE 25 MM, ENCHAPADA EN FORMICA, BALANCE PARA EVITAR PANDEO Y HUMEDADES, BORDES CON CANTO RÍGIDO PLANO DE 2 MM TERMO FUNDIDO INCLUYE PASACABLE EN POLIPROPILENO. COSTADOS. COLUMNAS FABRICADAS EN TUBO REDONDO DE 11/2" CALIBRE 18 CON CURVATURA. ESCUDO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 16. CANALETA METALICA CON TROQUELES.	**415**





ESPACIO EN BLANCO

TV 65" PULGADAS 165 CM 65QNED80 4KUHD QNED SMART TV	TV CON COLORES MÁS NITIDOS Y CLAROS PROCESADO IA OPTIMIZA EL NIVEL DE BRILLO Y SONIDO MÁS DE 160 CANALES GRATUITOS CON LG CHANNELS TU TV COMO NUEVO 5 AÑOS: ACTUALIZACIONES SISTEMA OPERATIVO. INCLUYE MAGIC REMOTE	**32**



PROYECTOR LÁSER UHZ66 4000 LUMENS	VOLTAJE: 110V CONEXIONES DE ENTRADA: HDMI. PROYECTA IMAGEN DE 26" ~ 303". CONECTIVIDAD WIFI.	**4**


DLP
TEXAS INSTRUMENTS
HDMI
Optoma
Experience more
Proyector Láser UHZ66 4000
Lumens
Ítem: 6
Cantidad: 4


WARNING
Optoma UHZ66 DLP Projector
UHZ66
Regulatory No.: DAZKHUZ
UPC:
Part No.: A9PD7LD01AZ2
Serial No.: Q7LD444K01AAB0061
95.7LD01GC1A
Made in China
Optoma UHZ66 DLP Projector
UHZ66
Regulatory No.: DAZKHUZ
UPC:
Part No.: A9PD7LD01AZ2
Serial No.: Q7LD444K01AAB0062
95.7LD01GC1A
Made in China
Optoma UHZ66 DLP Projector
UHZ66
Regulatory No.: DAZKHUZ
UPC:
Part No.: A9PD7LD01AZ2
Serial No.: Q7LD444K01AAB0050
95.7LD01GC1A
Made in China
Optoma UHZ66 DLP Projector
UHZ66
Regulatory No.: DAZKHUZ
UPC:
Part No.: A9PD7LD01AZ2
Serial No.: Q7LD444K01AAB0068
95.7LD01GC1A
Made in China

ALTAVOZ SISTEMA L1S +MODULO DE BAJOS B2	L1 PRO 8 SISTEMA DE AUDIO PORTABLE LINEAL AUDIO PRO ONIDO PREMIUM EN EL ESCENARIO. PORTABILIDAD PRÁCTICA EN CUALQUIER OTRO LUGAR. CONECTIVIDAD BLUETOOTH, PUEDE TRANSMITIR CÓDEC AAC DE ALTA CALIDAD. PUEDE PASAR DEL ESTACIONAMIENTO AL DESEMPEÑO CON FACILIDAD Y DE LA CONFIGURACIÓN A LA LISTA DE CONFIGURACIÓN EN MINUTOS. ES EL PODER DE SONAR LO MEJOR POSIBLE Y SIMPLEMENTE ACTUAR. COBERTURA HORIZONTAL DE 180°, PICO SPL DE 124 DB. 8 CONDUCTORES, ARRAY EN FORMA DE C , PATRON DE COBERTURA GENEROSO, LO QUE PERMITE QUE SU AUDIENCIA ESCUCHE CLARAMENTE YA SEA QUE ESTÉ SENTADO O DE PIE, INCLUSO EN LUGARES PEQUEÑOS A MEDIANOS COMO CAFETERÍAS Y CAFÉS. SISTEMA ULTRAPORTATIL Y LIGERO.	**2**



CONSOLA MG20XU MEZCLADORA ANÁLOGA YAMAHA MG20XU DE 20 CANALES CON INTERFAZ USB	MESA DE MEZCLAS DE 20 CANALES: MÁXIMO 16 ENTRADAS DE MICRO/20 DE LÍNEA (12 MONO + 4 ESTÉREO); 4 BUSES DE GRUPO + 1 BUS ESTÉREO; 4 ENVÍOS AUX (INCLUYENDO ENVÍO PARA EFECTOS).	**1**



Por lo anterior, con el presente informe de gestión se emiten las evidencias de los servicios recibidos a entera satisfacción por parte de la supervisión del contrato, demostrando así el cumplimiento de las especificaciones técnicas detalladas de los ítems contratados y haciendo entrega del objeto contractual en forma parcial.

Cordialmente,
Nombre o Razón Social: **INVERSIONES ELCER SAS**
NIT: 892.301.141-9
Nombre del Representante Legal: **ADRIANA ROSA MORELO FLOREZ**
C.C. No. 44.153.531
Dirección: Cra 42G # 82 –218
Teléfono: 6053225653
Correo Electrónico: negocios.juridica@bnisnext.co
Ciudad: Barranquilla

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: **ADRIANA ROSA MORELO FLOREZ**