DIA	MES	AÑO
05	11	2026

ENCARGADO	UNIDAD GESTORA
OFICINA GESTORA	SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y ECONOMICO
ORIGEN DE RECURSOS	INVERSION

FICHA TECNICA PARA ADQUIRIR EL SIGUIENTE BIEN O SERVICIO.											
OBRA		**INTERVENTORIA**		**CONSULTORIA**		**SUMINISTROS**		**COMPRAS**	**x**	**SERVICIOS**	

Objeto de las Especificaciones

Establecer las condiciones mínimas de desempeño y calidad de los bienes y servicios para el desarrollo del siguiente objeto contractual: ***"SUMINISTRO DE INSUMOS Y MATERIALES EN APOYO Y FORTALECIMIENTO A EMPRENDEDORES DEL SECTOR URBANO, PERTENECIENTES A VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO ASENTADAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, BAJO LA CONVOCATORIA REALIZADA MEDIANTE RESOLUCIÓN 008 DEL 10 DE JUNIO DE 2025 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA".***

DESCRIPCIÓN DE FICHA TÉCNICA

Ítems	Descripción	*Clasificación Segmento*	Clasificación Familia	Clasificación Clases	Clasificación Productos	Identificación Adicional	Unidad	Calidad Mínima
PROYECTO PRODUCTIVO N° 1								
1	**FILETEADORA MECATRÓNICA DE 4 HILOS**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina industrial fileteadora (overlock) mecatrónica, costura encapotada con remate, 2 agujas y 4 hilos, aguja tipo DCx27, longitud de puntada hasta 4,2 mm, ancho de filete 4,0 mm, avance diferencial 0,7 – 2, altura de prensatelas 5,5 mm, plataforma plana, servomotor incorporado, luz LED integrada, velocidad máxima 6.000 puntadas/min, lubricación automática, para materiales livianos

								a medianos. Incluye mueble. Garantía mínima de 1 año.
2	**MÁQUINA PLANA MECATRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina de coser industrial plana mecatrónica de costura recta, aguja tipo 135x5, panel multifunción integrado, sistema paso a paso, velocidad variable de 200 a 3.700 rpm, longitud de puntada hasta 7 mm, posicionador de aguja, luz LED integrada, motor direct drive incorporado de 550 W, devanador incorporado. Incluye mueble. Garantía mínima de 12 meses en kit electrónico y 6 meses en calibración mecánica.
3	**MÁQUINA COLLARÍN O RECUBRIDORA MECATRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina industrial collarín/recubridora de cama plana, 3 agujas y 5 hilos, motor ahorrador de 110 V, apta para operaciones de costura continua. Incluye mueble. Garantía mínima de 1 año.
4	**CORTADORA DE TELA CIRCULAR**	*23000000*	23120000	23121600	23121604	N/A	1	Cortadora textil circular de cuchilla de 4 pulgadas, 110 V, capacidad de corte de hasta 35 capas de tela (según material), apta para algodón, lana, lino, seda y telas sintéticas, afilador de cuchilla automático incorporado, bajo nivel de ruido, peso aproximado 3 kg. Incluye cuchilla de repuesto, herramienta, escobillas y afilador de repuesto.
5	**TABLERO MDP**	*11000000*	11120000	11122000	11122002	N/A	1	Tablero aglomerado MDP con recubrimiento melamínico, resistente a la humedad (RH), dimensiones 2150 mm x 2440 mm, espesor 15 mm, acabado texturado, rendimiento aproximado 5,24 m², dimensionable. Se entrega por unidad (tablero completo, no por metro). Garantía mínima de 1 año.

PROYECTO PRODUCTIVO N° 2								
6	**MÁQUINA PLANA MECATRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina de coser industrial plana mecatrónica de costura recta, aguja tipo 135x5, panel multifunción integrado, sistema paso a paso, velocidad variable de 200 a 3.700 rpm, longitud de puntada hasta 7 mm, posicionador de aguja, luz LED integrada, motor direct drive incorporado de 550 W, devanador incorporado. Incluye mueble. Garantía mínima de 12 meses en kit electrónico y 6 meses en calibración mecánica.
7	**CORTADORA DE TELA CIRCULAR**	*23000000*	23120000	23121600	23121604	N/A	1	Cortadora textil circular de cuchilla de 4 pulgadas, 110 V, capacidad de corte de hasta 35 capas de tela (según material), apta para algodón, lana, lino, seda y telas sintéticas, afilador de cuchilla automático incorporado, bajo nivel de ruido, peso aproximado 3 kg. Incluye cuchilla de repuesto, herramienta, escobillas y afilador de repuesto.
8	**TABLERO MDP**	*11000000*	11120000	11122000	11122002	N/A	1	Tablero aglomerado MDP con recubrimiento melamínico, resistente a la humedad (RH), dimensiones 2150 mm x 2440 mm, espesor 15 mm, acabado texturado, rendimiento aproximado 5,24 m², dimensionable. Se entrega por unidad (tablero completo, no por metro). Garantía mínima de 1 año.
9	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON CONECTIVIDAD WIFI**	*43000000*	43210000	43212100	43212110	N/A	1	Impresora multifuncional 3 en 1 (imprime, escanea y copia), conectividad WiFi, alta resolución de impresión, 2 bandejas, capacidad 250 hojas, formato A4, resolución de escáner 4800 x 1200 dpi, velocidad

								de impresión 18 ppm en negro y 10 ppm a color. Garantía mínima de 12 meses.
10	**SUBLIMADORA TERMOFIJADORA DE GORRAS**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Plancha termofijadora para sublimación de gorras, área de trabajo 15 cm x 8 cm, panel táctil para control de tiempo y temperatura, temperatura de 0 a 220 °C, temporizador de 0 a 999 s, voltaje 110 V. No incluye mesa de soporte.
11	**TERMOFIJADORA PARA MUGS**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Termofijadora para sublimación de mugs de 11 oz, construcción en acero de alta resistencia, pantalla con temporizador, ajuste de presión y cierre, voltaje 110 V, potencia 450 W, rango de tiempo de 0 a 480 s, temperatura ajustable de 0 a 260 °C.
12	**POCILLO MUG PARA SUBLIMACIÓN (CAJA X 36)**	*48000000*	48100000	48101900	48101905	N/A	2	Caja por 36 unidades de pocillo (mug) en cerámica para sublimación de 11 oz, dimensiones 9,5 cm de alto x 8 cm de diámetro, área de impresión 19 cm x 9,5 cm. No incluye caja individual.
13	**ESTANTERÍA CUBO**	*56000000*	56100000	56101500	56101507	N/A	3	Estantería tipo biblioteca/librero de cubos, dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de alto x 30 cm de profundidad, sin puertas ni cajones, sistema de fijación con tornillos, peso máximo soportado por nivel 5 kg.
14	**SILLA DE ESCRITORIO EJECUTIVA**	*56000000*	56110000	56112100	56112104	N/A	1	Silla de escritorio tipo ejecutiva, dimensiones 63 x 114 x 63 cm, tapiz en tela, estructura en acero, con apoyabrazos regulables, ruedas y altura regulable, respaldo fijo, peso máximo soportado 120 kg.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 3								
15	**FILETEADORA MECATRÓNICA DE 4 HILOS**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina industrial fileteadora (overlock) mecatrónica, costura encapotada con remate, 2 agujas y 4

								hilos, aguja tipo DCx27, longitud de puntada hasta 4,2 mm, ancho de filete 4,0 mm, avance diferencial 0,7 – 2, altura de prensatelas 5,5 mm, plataforma plana, servomotor incorporado, luz LED integrada, velocidad máxima 6.000 puntadas/min, lubricación automática, para materiales livianos a medianos. Incluye mueble. Garantía mínima de 1 año.
16	**MÁQUINA PLANA MECATRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina de coser industrial plana mecatrónica de costura recta, aguja tipo 135x5, panel multifunción integrado, sistema paso a paso, velocidad variable de 200 a 3.700 rpm, longitud de puntada hasta 7 mm, posicionador de aguja, luz LED integrada, motor direct drive incorporado de 550 W, devanador incorporado. Incluye mueble. Garantía mínima de 12 meses en kit electrónico y 6 meses en calibración mecánica.
17	**MÁQUINA COLLARÍN O RECUBRIDORA MECATRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina industrial collarín/recubridora de cama plana, 3 agujas y 5 hilos, motor ahorrador de 110 V, apta para operaciones de costura continua. Incluye mueble. Garantía mínima de 1 año.
18	**CORTADORA DE TELA CIRCULAR**	*23000000*	23120000	23121600	23121604	N/A	1	Cortadora textil circular de cuchilla de 4 pulgadas, 110 V, capacidad de corte de hasta 35 capas de tela (según material), apta para algodón, lana, lino, seda y telas sintéticas, afilador de cuchilla automático incorporado, bajo nivel de ruido, peso aproximado 3 kg. Incluye cuchilla de repuesto, herramienta, escobillas y afilador de repuesto.

19	**TABLERO MDP**	*11000000*	11120000	11122000	11122002	N/A	1	Tablero aglomerado MDP con recubrimiento melamínico, resistente a la humedad (RH), dimensiones 2150 mm x 2440 mm, espesor 15 mm, acabado texturado, rendimiento aproximado 5,24 m², dimensionable. Se entrega por unidad (tablero completo, no por metro). Garantía mínima de 1 año.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 4								
20	**CORTADORA DE TELA CIRCULAR**	*23000000*	23120000	23121600	23121604	N/A	1	Cortadora textil circular de cuchilla de 4 pulgadas, 110 V, capacidad de corte de hasta 35 capas de tela (según material), apta para algodón, lana, lino, seda y telas sintéticas, afilador de cuchilla automático incorporado, bajo nivel de ruido, peso aproximado 3 kg. Incluye cuchilla de repuesto, herramienta, escobillas y afilador de repuesto.
21	**MÁQUINA MECATRÓNICA ZIG-ZAG (20U)**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina de coser industrial zig-zag de brazo corto, apta para coser y bordar, ancho de zig-zag regulable hasta 9 mm para tejidos medianos y livianos, elevador de rodilla de doble uso, luz LED y botón electrónico de puntada cerca de la barra de agujas. Se entrega completa con mueble, estante y motor.
22	**SUBLIMADORA TERMOFIJADORA 40 X 60 CM**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Plancha sublimadora-termofijadora de tipo industrial, área de trabajo 40 cm x 60 cm, voltaje 110 V, base superior con recubrimiento teflonado, incluye goma inferior de 40 x 60 cm.
23	**MÁQUINA PLANA ELECTRÓNICA**	*23000000*	23120000	23121600	23121614	N/A	1	Máquina de coser industrial plana electrónica de puntada recta (lanzadera), 1 aguja tipo DBx1, 2 hilos, largo máximo de puntada 5 mm, altura de prensatelas manual

								5,5 mm y automática hasta 13 mm, transporte inferior, plataforma plana, para tejidos livianos y medianos, velocidad hasta 5.000 puntadas/min, motor direct drive incorporado 110 V, luz LED, automatización completa (corte de hilo, remate y alzaprensatelas). Incluye mueble.
24	**TABLERO MDP**	*11000000*	11120000	11122000	11122002	N/A	1	Tablero aglomerado MDP con recubrimiento melamínico, resistente a la humedad (RH), dimensiones 2150 mm x 2440 mm, espesor 15 mm, acabado texturado, rendimiento aproximado 5,24 m², dimensionable. Se entrega por unidad (tablero completo, no por metro). Garantía mínima de 1 año.
25	**ESTANTERÍA CUBO**	*56000000*	56100000	56101500	56101507	N/A	2	Estantería tipo biblioteca/librero de cubos, dimensiones 60 cm de ancho x 90 cm de alto x 30 cm de profundidad, sin puertas ni cajones, sistema de fijación con tornillos, peso máximo soportado por nivel 5 kg.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 5								
26	**HORNO MICROONDAS**	*52000000*	52140000	52141500	52141502	N/A	1	Horno microondas de capacidad mínima 0,7 pies³, cocción con un solo botón, mínimo 12 opciones de auto cocción, función mantener caliente, 4 programas de descongelado (carne, pollo, pescado y vegetales), función de tiempo extra y plato giratorio. Voltaje 110-120 V.
27	**VITRINA REFRIGERADORA**	*48000000*	48100000	48102100	48102103	N/A	1	Vitrina refrigeradora vertical de uso comercial de una puerta, capacidad total aproximada 216 litros (refrigeración 211 L), dimensiones aproximadas 52 cm de ancho x 149,4 cm de alto x 60 cm de profundidad, refrigerante R600A, control de

								temperatura, luz interna, bloqueo de seguridad, enfriamiento por compresor, 110-115 V, potencia nominal 260 W, consumo aproximado 84 kWh/mes.
28	**VITRINA CALENTADORA**	*48000000*	48100000	48102100	48102102	N/A	1	Vitrina calentadora en acero inoxidable apto para uso alimentario, dimensiones aproximadas 66 cm de ancho x 50 cm de fondo x 66 cm de alto, 3 niveles de exhibición, 110 V, potencia 1,94 kW, puertas corredizas de vidrio removibles, indicador de temperatura y luz, recipiente interior para baño María, cuatro patas de apoyo. Peso aproximado 18 kg.
29	**SILLA PLÁSTICA APILABLE**	*56000000*	56100000	56101500	56101504	N/A	10	Silla plástica sin apoyabrazos, no plegable, apilable, alto 81,6 cm, ancho 46,9 cm, profundidad 58 cm, peso máximo soportado 115 kg. Garantía mínima de 6 meses.
30	**MESA PLÁSTICA PLEGABLE**	*56000000*	56100000	56101500	56101519	N/A	3	Mesa plegable rectangular en polipropileno, dimensiones aproximadas 50 cm de ancho x 65 cm de largo x 73,2 cm de alto, acabado mate, sin ruedas, resistente, fácil de armar, transportar y guardar. Garantía mínima de 6 meses.
31	**LICUADORA PROFESIONAL**	*48000000*	48100000	48101600	48101601	N/A	1	Licuadora profesional con procesador de alimentos, base motor de 1.400 W, 110-120 V, mínimo 5 velocidades. Incluye jarra de trituración de 2,1 L (72 oz), 2 vasos individuales de 0,7 L (24 oz) con tapas, tazón procesador de 8 tazas, cuchillas de extracción, cuchilla para picar y cuchilla para masas. Garantía mínima de 1 año.
32	**ESTANTERÍA CUBO**	*56000000*	56100000	56101500	56101507	N/A	3	Estantería tipo biblioteca/librero de cubos, dimensiones 60 cm de ancho

								x 90 cm de alto x 30 cm de profundidad, sin puertas ni cajones, sistema de fijación con tornillos, peso máximo soportado por nivel 5 kg.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 6								
33	**EXPRIMIDOR DE NARANJAS INDUSTRIAL AUTOMÁTICO**	*48000000*	48100000	48101600	48101607	N/A	1	Exprimidor de naranjas industrial automático con estructura en acero inoxidable, soporte y separador de cáscaras, engranajes metálicos de alta potencia, alimentador automático, capacidad 100 kg/día, potencia 250 W, 110 V / 60 Hz.
34	**OLLA INDUSTRIAL**	*48000000*	48100000	48101800	48101809	N/A	1	Olla industrial en acero inoxidable de alto impacto, capacidad 21 litros, diámetro 30 cm x altura 30 cm, fondo difusor (fondo doble o compuesto) para distribución homogénea del calor, apta para estufas a gas, eléctricas y de inducción. Incluye tapa.
35	**CODIFICADORA MANUAL**	*44000000*	44100000	44102400	44102402	N/A	1	Codificadora manual de cinta térmica para impresión de fecha, lote y vencimiento, hasta 3 filas de 12 caracteres, cinta térmica de 30 mm de ancho, altura de codificado 5 cm, 110 V. Incluye kit de 87 caracteres (letras y números) y 2 fusibles. Garantía mínima de 1 año por defectos de fábrica.
36	**TERMÓMETRO DIGITAL INFRARROJO**	*41000000*	41110000	41112200	41112224	N/A	1	Termómetro digital infrarrojo sin contacto, multifuncional, medición en 1 segundo, aviso sonoro de lectura, modo silencioso, apagado automático a los 15 segundos sin uso. Funciona con 2 baterías AAA.
37	**LICUADORA PROFESIONAL**	*48000000*	48100000	48101600	48101601	N/A	1	Licuadora profesional con procesador de alimentos, base motor de 1.400 W, 110-120 V, mínimo 5 velocidades. Incluye jarra de

								trituración de 2,1 L (72 oz), 2 vasos individuales de 0,7 L (24 oz) con tapas, tazón procesador de 8 tazas, cuchillas de extracción, cuchilla para picar y cuchilla para masas. Garantía mínima de 1 año.
38	**MESA EN ACERO INOXIDABLE**	*48000000*	48100000	48102000	48102011	N/A	1	Mesón de trabajo en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzo, ancho 150 cm, entrepaño fijo inferior en acero inoxidable 304 calibre 18 con refuerzo, patas en tubo redondo de acero inoxidable de 1 1/2", 2 soportes en platina para anclaje a pared, capacidad 100 kg debidamente instalado. Medidas según plano o imagen de referencia. Garantía mínima de 1 año.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 7								
39	**BARRIL ASADOR**	*48000000*	48100000	48101500	48101527	N/A	1	Asador tipo barril en acero inoxidable, dimensiones aproximadas 45 cm x 80 cm x 61 cm, diámetro 45 cm, con tapa y ahumador, 1 parrilla, espacio de cocción 61 cm. Incluye accesorios: espiga, cenicero, carbonera, jalonadores, costillera, torre de 3 puestos, ganchos y termómetro.
40	**CONGELADOR HORIZONTAL**	*24000000*	24130000	24131600	24131601	N/A	1	Congelador horizontal de uso comercial, alto 89,5 cm, ancho aproximado 117 cm, profundidad 75 cm, potencia 115 W, voltaje 115 V, descongelación manual. Garantía mínima de 1 año.
41	**MESA EN ACERO INOXIDABLE**	*48000000*	48100000	48102000	48102011	N/A	1	Mesón de trabajo en acero inoxidable 304 certificado calibre 18 con refuerzo, ancho 150 cm, entrepaño fijo inferior en acero inoxidable 304 calibre 18 con refuerzo, patas en tubo redondo de acero inoxidable de 1

								1/2", 2 soportes en platina para anclaje a pared, capacidad 100 kg debidamente instalado. Medidas según plano o imagen de referencia. Garantía mínima de 1 año.
42	**CARRO DE COMIDAS RÁPIDAS**	*48000000*	48100000	48101500	48101511	N/A	1	Carro de comidas rápidas en acero inoxidable calibre 22 y lámina galvanizada para mayor rigidez, profundidad 70 cm, 4 puestos, con parrilla y plancha de 29 cm, dos freidores, vaporizador de 21 cm, porta cilindro, porta parasol, mesa auxiliar, bodega inferior y superior, ruedas de 3" en goma, pintura electrostática. Garantía mínima de 6 meses por fugas de gas y aceite.
43	**SILLA PLÁSTICA**	*56000000*	56100000	56101500	56101504	N/A	2	Silla plástica sin apoyabrazos, no plegable, apilable, alto 81,6 cm, ancho 46,9 cm, profundidad 58 cm, peso máximo soportado 115 kg. Garantía mínima de 6 meses.
44	**ESTUFA DE PISO DE 4 PUESTOS CON HORNO**	*52000000*	52140000	52141500	52141504	N/A	1	Estufa de piso a gas propano con 4 quemadores y horno de 55 litros, encendido electrónico, luz interna, control de temperatura y tapa, ancho aproximado 60 cm, alto 93 cm, profundidad 63,1 cm, presión de suministro de gas 29 mbar, operación entre 300 y 2.800 msnm, 120 V / 60 Hz. Con certificado de producto vigente.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 8								
45	**TERMOFIJADORA PARA MUGS**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Termofijadora para sublimación de mugs de 11 oz, construcción en acero de alta resistencia, pantalla con temporizador, ajuste de presión y cierre, voltaje 110 V, potencia 450 W, rango de tiempo de 0 a 480 s, temperatura ajustable de 0 a 260 °C.

46	**POCILLO MUG PARA SUBLIMACIÓN (CAJA X 36)**	*48000000*	48100000	48101900	48101905	N/A	2	Caja por 36 unidades de pocillo (mug) en cerámica para sublimación de 11 oz, dimensiones 9,5 cm de alto x 8 cm de diámetro, área de impresión 19 cm x 9,5 cm. No incluye caja individual.
47	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	*43000000*	43210000	43212100	43212110	N/A	1	Impresora multifuncional 3 en 1 (imprime, escanea y copia) a color y blanco y negro, sistema de tanques de tinta recargables (sin cartuchos), alta resolución de impresión, conectividad USB, compatible con Windows y Mac OS, diseño compacto y bajo consumo de energía.
48	**SUBLIMADORA TERMOFIJADORA**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Plancha sublimadora-termofijadora de tipo industrial, área de trabajo 40 cm x 60 cm, voltaje 110 V, base superior con recubrimiento teflonado, incluye goma inferior de 40 x 60 cm.
49	**VITRINA HORIZONTAL**	*56000000*	56100000	56101700	56101705	N/A	1	Vitrina mostrador horizontal, frente 120 cm, fondo 35 cm, alto 100 cm, vidrio templado de 4 mm, 3 entrepaños internos, rodachines industriales y refuerzos de seguridad en las esquinas.
50	**ESCRITORIO DE ESQUINA**	*56000000*	56100000	56101700	56101703	N/A	1	Escritorio de esquina en MDF/MDP, acabado pintado, alto 77 cm, ancho 136 cm, profundidad 45 cm, fabricación industrial, producto nuevo, requiere armado. Garantía mínima de 3 meses.
51	**INFLADOR ELÉCTRICO DE GLOBOS**	*24000000*	24100000	24102200	24102208	N/A	2	Inflador eléctrico de globos de doble boquilla, modos manual y automático, potencia 600 W, entrada 110-120 V, 50/60 Hz, presión 18.000 – 22.000 Pa, volumen de aire 750 L/min, dimensiones aproximadas 20 x 15 x 12 cm, peso 1,3 kg, portátil. Incluye manual de usuario.

52	**GLOBO DE LÁTEX (PAQUETE)**	*60000000*	60140000	60141000	60141001	N/A	61	Paquete de globos de látex, textura tipo fashion de colores sólidos, para decoración de eventos.
53	**GLOBO BURBUJA (PAQUETE X 50)**	*60000000*	60140000	60141000	60141001	N/A	5	Paquete por 50 unidades de globo burbuja transparente de 24 pulgadas (tamaño inflado), en plástico tipo burbuja resistente, rellenable con aire o helio, para decoración de eventos.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 9								
54	**SIERRA SIN FIN DE MESA**	*27000000*	27110000	27112700	27112709	N/A	1	Sierra sin fin de mesa de uso profesional/industrial, velocidad variable, 110-120 V, potencia mínima 250 W (hasta 420 W), dimensiones aproximadas 47 cm de ancho x 146 cm de alto x 63 cm de largo, peso aproximado 19,5 kg. Garantía mínima de 24 meses por defectos de fabricación.
55	**CEPILLO**	*23000000*	23230000	23231900	23231904	N/A	1	Cepillo (cepilladora) eléctrico para madera, potencia nominal 2-1/4 HP (1.600 W), 120-127 V, cabezal de corte de 2 cuchillas, profundidad máxima de corte 1/8", capacidad máxima de trabajo 12-1/2" de ancho x 6" de alto, mesa de trabajo plegable en acero, ajuste graduado en incrementos de 1/16", apto para taller profesional y trabajo continuo.
56	**PULIDORA ANGULAR 4 1/2"**	*27000000*	27110000	27112700	27112749	N/A	1	Pulidora angular de 4-1/2" (disco de 115 mm), uso industrial, potencia nominal 900 W, 12.000 rpm, 110 V, cable de 1,2 m, bloqueo de seguridad, peso aproximado 1,94 kg. Incluye guarda, llave y mango lateral.
57	**SIERRA DE BANCO 10"**	*27000000*	27110000	27112700	27112709	N/A	1	Sierra de banco (mesa) de uso industrial con disco de 10", potencia 1.800 W, capacidad de corte 545 mm, capacidad de biselado, bloqueo

								de seguridad, cable de 2 m, dimensiones aproximadas 69 cm x 62 cm x 100 cm de alto. Incluye manual, disco de 80 dientes, guía para corte en ángulo, llave de cambio de accesorio y regla paralela. Garantía mínima de 1 año.
58	**TALADRO**	*23000000*	23240000	23241800	23241809	N/A	1	Taladro de banco (pedestal) de uso profesional, potencia nominal 350 W, 2.650 rpm, mandril de 13 mm, diámetro de perforación 13 mm, dimensiones aproximadas 51 x 34 x 24,5 cm, peso 16,5 kg, con mango ergonómico. Garantía mínima de 3 años.
59	**ESMERIL DE BANCO 8"**	*23000000*	23240000	23241400	23241401	N/A	1	Esmeril de banco de 8" para uso profesional pesado, motor de inducción 3/4 HP constante, 3.450 rpm, 110 V / 60 Hz, interruptor industrial, protectores transparentes, base y soportes en hierro forjado, peso aproximado 12 kg, dimensiones 29 x 27 x 42 cm. Garantía mínima de 2 años.
60	**CLAVADORA APUNTILLADORA**	*27000000*	27130000	27131500	27131506	N/A	1	Clavadora (apuntilladora) neumática para clavos calibre 18 de 15 mm (5/8") hasta 50 mm (2"), capacidad de cargador 100 clavos, presión de trabajo 60 a 100 PSI (máx. 120 PSI), deflector de aire de 360°, botón de liberación rápida de obstrucciones y ventana lateral de monitoreo de clavos. Peso liviano.
61	**PRENSA**	*27000000*	27110000	27112100	27112103	N/A	3	Prensa tipo sargento de uso profesional en acero, apertura de 36 pulgadas, ancho de perfil 2,3 cm.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 10								
62	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	*43000000*	43210000	43212100	43212110	N/A	1	Impresora multifuncional de inyección de tinta a color con sistema

								de bolsas de tinta de alto rendimiento, para volúmenes de impresión medios y altos, velocidad de 25 ppm en negro y color, conectividad WiFi, Ethernet y USB, resolución de escáner 1200 x 2400 dpi, 1 bandeja de 250 hojas. Incluye tintas iniciales, cable de alimentación y guía de instalación. Garantía mínima de 1 año.
63	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA**	*43000000*	43210000	43212100	43212110	N/A	1	Impresora multifuncional láser monocromática (imprime, copia y escanea), velocidad hasta 40 ppm (A4) / 42 ppm (carta), impresión a doble cara automática, calidad 1200 x 1200 dpi, ciclo de trabajo hasta 80.000 páginas/mes, pantalla táctil a color de 2,7", memoria 512 MB, conectividad WiFi, Wi-Fi Direct, Ethernet Gigabit y USB, bandejas de entrada de 100 y 250 hojas, alimentador automático de documentos de 50 hojas, bandeja de salida de 150 hojas, formato hasta oficio. Incluye cable de poder, manuales y tóner original. Garantía mínima de 1 año.
64	**SILLA DE ESCRITORIO EJECUTIVA**	*56000000*	56110000	56112100	56112104	N/A	1	Silla de escritorio tipo ejecutiva, dimensiones 63 x 114 x 63 cm, tapiz en tela, estructura en acero, con apoyabrazos regulables, ruedas y altura regulable, respaldo fijo, peso máximo soportado 120 kg.
65	**TERMOFIJADORA PARA MUGS**	*45000000*	45100000	45101500	45101513	N/A	1	Termofijadora para sublimación de mugs de 11 oz, construcción en acero de alta resistencia, pantalla con temporizador, ajuste de presión y cierre, voltaje 110 V, potencia 450 W, rango de tiempo de 0 a 480 s, temperatura ajustable de 0 a 260 °C.

66	**PAPEL DE SUBLIMACIÓN (RESMA X 100)**	*14000000*	14120000	14122200	14122203	N/A	2	Resma de 100 hojas de papel para sublimación tamaño carta/A4, secado rápido, calidad premium.
67	**RESMA DE PAPEL BOND CARTA**	*14000000*	14110000	14111500	14111507	N/A	12	Resma de 500 hojas de papel bond tamaño carta de 75 g/m², para impresora y uso en computadores.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 11								
68	**MÁQUINA GRANIZADORA DE DOS TANQUES**	*48000000*	48100000	48101700	48101708	N/A	1	Máquina granizadora de dos tanques de 12 litros cada uno, tanques en material resistente a bajas temperaturas, cabina y cilindros en acero inoxidable, sistema de abatimiento dual para evitar sobrecongelación, transmisión mecánica de alto rendimiento, compresor hermético con refrigerante R404A, condensador por aire con ventilador doble, encendido independiente por tanque, luces LED en tapas, fácil ensamble y limpieza.
69	**CONGELADOR HORIZONTAL 97 LITROS**	*24000000*	24130000	24131600	24131601	N/A	1	Congelador horizontal de 97 litros con sistema dual de temperaturas (refrigerador y congelador), 115 V / 60 Hz, potencia nominal 75 W, consumo aproximado 15,6 kWh/mes, refrigerante R600a, descongelación manual, iluminación interior LED, chapa de seguridad, 2 patas niveladoras y 2 rodachines. Incluye canastilla.
70	**JIGGER DE COCTELERÍA**	*48000000*	48100000	48101700	48101713	N/A	1	Jigger (medidor) de coctelería en acero inoxidable de doble medida 25/50 ml, dimensiones aproximadas 4 cm x 4 cm x 7 cm de alto.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 12								
71	**CAMA PORTÁTIL PARA MASAJES**	*42000000*	42190000	42192000	42192003	N/A	2	Camilla de masajes plegable y portátil, dimensiones 182 cm de largo x 71 cm de ancho x 91 cm de alto, altura ajustable, base de madera

								robusta, recubrimiento acolchado en tela vinílica tipo cuero (no absorbe líquidos, fácil de limpiar), peso aproximado 15 kg, soporta hasta 150 kg.
72	**SILLÓN**	*56000000*	56100000	56101500	56101522	N/A	1	Sillón reclinable de 1 cuerpo con control remoto, función de masaje de 8 velocidades y calor, dimensiones 91 x 101 x 94 cm, tapiz en poliuretano, estructura en madera y patas metálicas, peso aproximado 33 kg. Garantía mínima de 1 año.
73	**SILLA**	*56000000*	56110000	56112100	56112102	N/A	1	Silla de escritorio semiejecutiva, dimensiones 48 x 107 x 48 cm, tapiz en tela, estructura metálica, sin apoyabrazos, con ruedas, altura regulable y respaldo reclinable, peso máximo soportado 115 kg. Incluye tornillería, llave bristol e instrucciones de armado.
74	**ARMARIO**	*56000000*	56100000	56101500	56101509	N/A	1	Armario/clóset en MDP de 3 puertas, 6 repisas y 2 cajones, dimensiones 83 cm de ancho x 182 cm de alto x 47 cm de profundidad, peso máximo por repisa 6 kg y total 54 kg. Incluye kit de seguridad para anclaje a pared.
75	**SILLA**	*56000000*	56110000	56112100	56112103	N/A	1	Silla tándem lineal de 3 puestos para sala de espera, asiento y espaldar anatómicos tapizados en cuero sintético de uso comercial, viga de soporte en acero de alta resistencia con pintura electrostática, bordes con perfilería metálica cromada, apoyabrazos metálicos cromados en los extremos, base metálica con tapones niveladores antideslizantes, superficie no porosa de fácil limpieza. Ancho aproximado 171 cm, fondo 38 cm.

76	**MASAJEADOR ELÉCTRICO**	*53000000*	53130000	53131700	53131701	N/A	1	Masajeador eléctrico portátil de bajo ruido, potencia 24 W, batería de litio recargable de 7,4 V / 2.200 mAh con indicador LED, tiempo de carga 1-2 horas, autonomía de 4-6 horas, cuerpo en ABS y aleación de aluminio.
77	**KIT DE MADEROTERAPIA**	*53000000*	53130000	53131700	53131701	N/A		Kit de maderoterapia profesional para masaje facial y corporal de mínimo 9 piezas en madera: rodillo estriado facial, rodillo liso facial, martillo facial liso, copa sueca facial, champiñón facial, tabla guasha, copa sueca corporal, masajeador de rodillo de mano de 45 cm y masajeador tipo pulpo.
78	**ESPEJO**	*56000000*	56100000	56101500	56101545	N/A	1	Espejo decorativo de pie, forma rectangular, dimensiones 158 cm x 45 cm, marco en MDF, acabado pulido, peso aproximado 18 kg.
79	**PARLANTE**	*52000000*	52160000	52161500	52161512	N/A	1	Parlante portátil recargable con altavoz de 8" y tweeter, potencia 60 W RMS, Bluetooth 5.0 (alcance 10 m), lector USB y micro SD, entrada auxiliar, radio FM, pantalla e iluminación LED, batería de 1.800 mAh, dimensiones aproximadas 40 x 26 x 22,5 cm.
80	**TOALLA DE MANO**	*52000000*	52120000	52121700	52121704	N/A	6	Toalla de mano 100% algodón, dimensiones 26 cm x 36 cm, gramaje 550 g/m².
PROYECTO PRODUCTIVO N° 13								
81	**SILLA SILLÓN**	*56000000*	56100000	56101500	56101504	N/A	1	Sillón de barbería hidráulico con estructura en acero esmaltado, reposabrazos con remaches de acero, tapizado en cuero sintético (vinipiel) resistente al agua con costuras reforzadas y relleno de espuma de alta densidad, reclinación

								hasta 150° mediante palanca, ajuste de altura en 9 niveles mediante pistón, cabecera ajustable, reposapiernas y base para pies, dimensiones 63 x 79 x 50 cm, peso máximo soportado 150 kg. Garantía mínima de 3 meses.
82	**ESPEJO**	*56000000*	56100000	56101500	56101545	N/A	1	Espejo decorativo ovalado con iluminación en cinta LED, 110 V, dimensiones 55 cm x 100 cm, marco en acero, función antiempañante, peso aproximado 2 kg. Incluye accesorios de instalación y manual.
83	**MÁQUINA PELUQUERIA**	*53000000*	53130000	53131600	53131643	N/A	1	Máquina cortadora de cabello inalámbrica de uso profesional, 1 velocidad, potencia nominal 5 W, dimensiones aproximadas 4 x 4 x 15 cm, cable de 1 m.
84	**PLANCHA PARA CABELLO**	*52000000*	52140000	52141700	52141708	N/A	1	Plancha alisadora de cabello con placas de titanio de 1" (2,54 cm), rango de temperatura 129-232 °C con display LED, luz de encendido, potencia nominal 100 W, multivoltaje 110/220 V, cable de 2 m.
85	**PATILLERA**	*53000000*	53130000	53131600	53131643	N/A	1	Patillera (trimmer) profesional con cuchilla T-wide de alta precisión, ajuste para nivel de corte "0", para terminaciones, contornos, perfiles y diseños.
86	**SILLÓN**	*56000000*	56100000	56101500	56101522	N/A	1	Sillón reclinable de 1 cuerpo con control remoto, función de masaje de 8 velocidades y calor, dimensiones 91 x 101 x 94 cm, tapiz en poliuretano, estructura en madera y patas metálicas, peso aproximado 33 kg. Garantía mínima de 1 año.
87	**DISPENSADOR DE AGUA**	*48000000*	48100000	48101700	48101711	N/A	1	Dispensador de agua para botellón de 20 litros, en acero inoxidable y plástico, totalmente ensamblado, ancho 31 cm, alto 103,5 cm, peso

								aproximado 11,8 kg. Garantía mínima de 1 año.
88	**TOALLA DE MANO**	*52000000*	52120000	52121700	52121704	N/A	2	Toalla de mano 100% algodón, dimensiones 26 cm x 36 cm, gramaje 550 g/m².
89	**SECADOR DE CABELLO PROFESIONAL**	*52000000*	52140000	52141700	52141703	N/A	1	Secador de cabello profesional con motor de 2.000 W, tecnología nano titanio con generador de iones, 6 niveles de velocidad/temperatura, botón de aire frío, filtro removible, cable profesional de 275 cm. Incluye 1 concentrador de aire.
PROYECTO PRODUCTIVO N° 14								
90	**TALADRO DE ÁRBOL**	*23000000*	23240000	23241800	23241809	N/A	1	Taladro de árbol (pedestal) de uso industrial, potencia 350 W, 110 V / 60 Hz, 5 velocidades (740 – 3.140 rpm), mandril de 1,5 a 13 mm, husillo cónico MT2, columna de 46 mm de diámetro, mesa de trabajo de 160 x 160 mm, profundidad de perforación 5 cm, altura total aproximada 580 mm. Incluye cable de 1,6 m. Garantía mínima de 6 meses.
91	**PRENSA DE BANCO**	*27000000*	27110000	27112100	27112102	N/A	1	Prensa de banco en acero de uso profesional, apertura máxima de 100 mm, con yunque. Garantía mínima de 3 meses.
92	**PRENSA RÁPIDA 10"**	*31000000*	31160000	31162900	31162916	N/A	2	Prensa rápida tipo sargento de uso profesional en hierro fundido, capacidad de apertura 10 pulgadas, dimensiones aproximadas 9 cm x 31 cm.
93	**PRENSA RÁPIDA 24"**	*31000000*	31160000	31162900	31162916	N/A	2	Prensa rápida tipo sargento de uso profesional en hierro fundido, capacidad de apertura 24 pulgadas, dimensiones aproximadas 18,5 cm x 70 cm.
94	**AFILADOR DE BROCAS**	*27000000*	27110000	27111900	27111908	N/A	1	Afilador eléctrico de brocas de uso profesional para diámetros de 1/8" a

105	**BALANZA GRAMERA 40 KG**	*41000000*	41110000	41111500	41111524	N/A	1	Balanza electrónica comercial con cálculo de precio, capacidad máxima 40 kg y mínima 200 g, divisiones de 5 g, doble visor retroiluminado con 3 visores independientes (peso, precio y total), bandeja en acero inoxidable de 30 x 21 cm, teclado de goma, 8 memorias, función sumatoria (hasta 99 operaciones), puesta a cero automática, ahorro de energía y alerta de sobrepeso, nivel de burbuja, 110 V y batería recargable de 4 V.
106	**BALDE CON DISPENSADOR 20 L**	*24000000*	24110000	24112200	24112205	N/A	8	Balde plástico en PEAD (polietileno de alta densidad) de 20 litros con tapa de boca ancha y dispensador (llave), apto para bebidas, agua y jugos, reciclable.
107	**CANECA PLÁSTICA 100 L**	*47000000*	47120000	47121700	47121702	N/A	3	Caneca plástica de 100 litros con tapa, accionamiento manual, sin ruedas, dimensiones aproximadas 56 x 73 x 60 cm, compatible con bolsa de 100 x 120 cm.
108	**ESCRITORIO**	*56000000*	56100000	56101700	56101703	N/A	1	Escritorio rectangular de 120 x 76 x 60 cm, cubierta en madera, estructura metálica, 3 cajones, altura fija, peso máximo soportado 50 kg. Garantía mínima de 1 año.
109	**BOMBA EXTRACTORA DE LÍQUIDOS**	*40000000*	40150000	40151500	40151529	N/A	1	Bomba manual extractora (trasvase) de líquidos para tambor, adaptador de 3/4" (19 mm), seguro dentro del tubo de aspiración, capacidad de flujo 0,3 L por bombeo, tubo de 100 cm de longitud y 1" de diámetro, peso aproximado 3,25 kg. No apta para ácidos.
110	**TANQUE PLÁSTICO 50 L**	*24000000*	24110000	24111800	24111803	N/A	5	Tanque plástico de 50 litros con tapa y asas laterales, grabado interior de litrajes, apto para almacenar y transportar líquidos, dimensiones

								aproximadas 51 x 46 x 52,8 cm, peso 1,97 kg.
111	**HIDROLAVADORA**	*47000000*	47120000	47121800	47121805	N/A	1	Hidrolavadora eléctrica de 1.400 W, 127 V, presión máxima 1.500 psi, caudal 300 L/h, dimensiones aproximadas 21 x 40 x 20 cm. Incluye lanza, manguera de alta presión de 3 m, conector rápido, pistola de alta presión y espumador.
112	**SILLA DE ESCRITORIO**	*56000000*	56110000	56112100	56112104	N/A	1	Silla de escritorio tipo ejecutiva, dimensiones 63 x 114 x 63 cm, tapiz en tela, estructura en acero, con apoyabrazos regulables, ruedas y altura regulable, respaldo fijo, peso máximo soportado 120 kg.

Nota: Los valores incluyen IVA, impuestos, retenciones, logística, y demás costos que puedan surgir de la ejecución del proceso.

PERLA ZULEMA VILLAMIZAR SANCHEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y ECONOMICO

Realizo: Kelly Andrea Cortes
CPS CONTADORA

Reviso: Andrés Jurado Almeida
CPS FORMULADOR DE PROYECTOS SDRE