



# Solicitud de elementos y/o Servicios

Realizar obras de adecuación para la puesta en funcionamiento de la tienda de carretera del proyecto ZajunaCampo, relacionada con proyectos de innovación del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad nacional para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA - Regional Huila.

FECHA DE SOLICITUD:			08/09/2025		TIPO DE ELEMENTO:			Consumo	Devolutivo	Servicios	x
DEPENDENCIA / CURSO:			Centro de Formación Agroindustrial		AREA:			Formación Profesional			
ITEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC (Mínimo cuarto Nivel)	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO			UND	CANTIDAD	EXISTENCIAS EN ALMACEN	REQUERIMIENTO DE COMPRA	EXISTE EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	
										SI	NO
<b>ADECUACIONES DE TERRENO</b>											
1.1	No aplica	72121400	Limpieza y replanteo			M2	2527	No aplica	2527		x
1.2	No aplica	72141500	Limpieza, descapote, retro sobrantes e= 0.15 m			M2	592	No aplica	592		x
1.3	No aplica	72141500	Excavación manual en material común incluye retro y disposición final			M3	13	No aplica	13		x
1.4	No aplica	72141500	Transporte, suministro, instalación, extendida, nivelación, humedecimiento o aireación y compactación de Material de afirmado CBR ≥ 15%. Compactación en capas de máximo 0.15 m de espesor			M3	986	No aplica	986		x
1.5	No aplica	72141500	Excavación mecánica para conformación de subrasante en material no clasificado, incluyendo cargue, retro de material sobrante, transporte hasta sitio de disposición final autorizado (escómbros) y pago de derechos de botadero			M3	621	No aplica	621		x
<b>ACCESO</b>											
2.1	No aplica	72152700	Suministro, transporte e instalación de solado de limpieza de 2500 psi (solado) e=0.05m para solados en muros y cabezales			M2	22	No aplica	22		x
2.2	No aplica	72152700	Suministro, transporte e instalación de concreto normal (f'c=210 kg/cm²), para construcción de encoles, descoles y placas de sobrepeso de alacranes			M3	26	No aplica	26		x
2.3	No aplica	72152900	Transporte, suministro, figurado, amarre e instalación de acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para alcantarilla			KG	873	No aplica	873		x
2.4	No aplica	72151100	Transporte, suministro e instalación de tubería de concreto reforzado, clase II de 36 plg de diámetro. Incluye sello de juntas con geosintético			M	24	No aplica	24		x
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>											
3.1	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería d=2" RDE 41 x ML. Incluye: suministro y transporte al sitio de instalación, soldadura, limpiador, excavación y cama base de arena.			M	680	No aplica	680		x
3.2	No aplica	72151100	Suministro, transporte instalación de codos de 90° presión d= 2"			UND	5	No aplica	5		x
3.3	No aplica	72151100	Suministro, transporte instalación de codos de 45° presión d= 2"			UND	5	No aplica	5		x
3.4	No aplica	72151100	Suministro, transporte instalación de caja de inspección 60cmx60cmx80cm en mampostería, incluye excavación			UND	4	No aplica	4		x
3.5	No aplica	72151100	Suministro, transporte instalación de Medidor Agua Volumétrica R200 Mecánico L10mm de 3/4 Pulg			UND	1	No aplica	1		x
3.6	No aplica	72151100	Suministro, transporte instalación de llave de paso de metal, latón o bronce 3/4 plg de diámetro incluye todos los elementos para su instalación.			UND	1	No aplica	1		x
3.7	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería d=3/4" RDE 21 x ML. Incluye: suministro y transporte al sitio de instalación, soldadura, limpiador, excavación y cama base de arena.			M	100	No aplica	100		x
3.8	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de Tanque de Agua Horizontal 2.000 Litros incluye accesorios de entrada y salida. Incluye suministro e instalación de válvula flotador metálica			UND	1	No aplica	1		x
<b>RED DE AGUA RESIDUAL</b>											
4.1	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería de 4 pulgadas de diametro PVC sanitaria con uniones. Incluye excavación y cama base de arena			M	250	No aplica	250		x
4.2	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de tramas de arca 120 cm x 60 cm x 1m			UND	1	No aplica	1		x
4.3	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de codo a 90° sanitario 4 pulgadas de diametro			UND	5	No aplica	5		x
4.4	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de sistema séptico integrado de 15000 litro polietileno, con divisiones internas que conforman el tanque séptico y el filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA). Incluye excavación y cama base de arena compactada. Incluye accesorios de entrada y salida			UND	1	No aplica	1		x
4.5	No aplica	72151100	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40 CM altura hasta de 2m. Incluye base, calfleja y tapa con marco metálico (Concretodef'c=21MPa, Varillas de 3/8" c/0.10 m en ambas direcciones, Marco ángulo 2"x2"x1/8", Manija en varilla de 1/2". Incluye todos los elementos para su correcta instalación.			UND	4	No aplica	4		x
<b>ENERGÍA REGULADA Y DATOS</b>											
5.1	No aplica	72151600	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica monomodo 12 hilos. Incluye todos los elementos para su instalación mediante sondeo.			M	700	No aplica	700		x
5.2	No aplica	72151600	Suministro, transporte e instalación de rack en chapa de acero y puerta de cristal, para instalación en suelo, altura 6U FUTURA- LEGGRAND o similar			UND	1	No aplica	1		x
5.3	No aplica	72151600	Suministro, transporte e instalación de Patch Panel de 24 puertos Cat. 6			UND	1	No aplica	1		x
5.4	No aplica	72151600	Suministro, transporte e instalación de Switch PoE de 24 puertos			UND	1	No aplica	1		x
5.5	No aplica	72151600	Suministro e instalación de Tubo Ducto enterrable PVC TDR Corrugado de 6 pulgadas de diametro			M	700	No aplica	700		x
5.6	No aplica	72151600	Suministro e instalación de cámara de inspección doble tipo CS-276			UND	5	No aplica	5		x
<b>PUESTO DE VIGILANCIA Y CUARTO TIC</b>											
6.1	No aplica	72152700	Transporte, suministro y construcción de andén, piso y rampas de concreto 3000 Psi, incluye dilataciones máximo cada 3 metros y texturizado. No incluye refuerzo			M3	4	No aplica	4		x
6.2	No aplica	72151900	Suministro, transporte e instalación de muro en mampostería en bloque de concreto estructural Catalán abuzardado. Dimensiones: 90 x 140 y 290 mm instalado con mortero 1:3. Color: Gris. Incluye acero de refuerzo			M2	60	No aplica	60		x
6.3	No aplica	72152700	Suministro, transporte e instalación de Viga de cimentación en concreto de 3000 psi			M3	2	No aplica	2		x
6.4	No aplica	72152700	Suministro, transporte e instalación de Viga corona concreto 3000 PSI			M3	2	No aplica	2		x
6.5	No aplica	72152900	Suministro, figuración, transporte e instalación de Acero de Refuerzo fy= 60000 Psi			KG	200	No aplica	200		x
6.6	No aplica	72152900	Transporte, suministro e instalación de estructura metálica para cubierta, norma NERD título F, perflera ASTM A573 GR50 y ASTM A37, ASTM A500 grado C para tubería, A36 para ángulos ASTM F1554 GRADO 105 conexiones a momentos o cortante A-325, conexiones limpieza SSPC-SP3, pintura anticorrosiva 3 MILS y acabado esmalte alquídico 3 MILS. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.			KG	416	No aplica	416		x
6.7	No aplica	72153600	Transporte, suministro e instalación de Panel LED 60x60cm 40W en cielo raso, incluye todos los elementos para su instalación			UND	6	No aplica	6		x
6.8	No aplica	72153600	Transporte, suministro e instalación de Lámpara Hermética Led 36W Luz Blanca 4500 L=1.2 metros, incluye todos los elementos para su instalación			UND	4	No aplica	4		x
6.9	No aplica	72153600	Transporte, suministro e instalación de Reflector Led Alta Eficiencia 100W Luz Blanca 13800 Lm mínimo sylvania o similar, incluye todos los elementos para su instalación y correcto funcionamiento			UND	4	No aplica	4		x
6.10	No aplica	72153600	Suministro e instalación Salida de 3m sobrepuesta, tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS para tomacorriente monofásico normal doble con polo a tierra (2P+T). No incluye aparato (Incluye suministro, transporte e instalación)			UND	8	No aplica	8		x
6.11	No aplica	72153600	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico normal doble			UND	8	No aplica	8		x
6.12	No aplica	72153600	Salida de 3m sobrepuesta, tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS para interruptor conmutable doble embebido. - No incluye aparato (Incluye suministro, transporte e instalación)			UND	5	No aplica	5		x
6.13	No aplica	72153600	Suministro, transporte e instalación de interruptor conmutable doble.			UND	5	No aplica	5		x
6.14	No aplica	72153600	Transporte, retro, suministro e instalación de tablero trifásico de 24 circuitos con puerta, chapa y espacio para totalizador industrial, incluye termomagnético de 2/0 a 150 A, barra de tierra aislada. Incluye 20 Breaker enchufable bifásico			UND	1	No aplica	1		x
6.15	No aplica	72153600	Transporte, suministro e instalación de Extractor Ventilador Aire y Olores Industrial 14 pulgadas de diametro Potencia: 14W Caudal: 28m³/h Amperios: 0.9A			UND	2	No aplica	2		x
6.16	No aplica	72153600	Transporte, suministro e instalación de luminaria alumbrado publico solar 30 W. Incluye brazo con soporte, panel solar, soporte, baatería, controlador y todos los elementos para su instalación. Incluye poste metálico de 6 metros de altura			UND	6	No aplica	6		x
6.17	No aplica	72153000	Suministro, transporte e instalación de Ventana corrediza con perflera de aluminio- Vidrio de seguridad laminado. Incluye reja en acero (Incluye Suministro e instalación)			M2	6	No aplica	6		x
6.18	No aplica	72153000	Suministro, transporte e instalación de Puerta En Persiana En Rejilla Cold Rolled Calibre 18", Marco En Lámina Calibre 18". Incluye chapa de seguridad			M2	3	No aplica	3		x
6.19	No aplica	72153600	Suministro, transporte e instalación de cieloraso en PVC, espesor = 5 cm. Incluye todos los elementos para su instalación			M2	28	No aplica	28		x
6.20	No aplica	72152600	Transporte, suministro e instalación de Cubierta Master 1000 3x6mt Galvanizada Cal.28 0.36mm, preprintada, color a definir. incluye todos los elementos para su instalación			M2	45	No aplica	45		x

JUSTIFICACIÓN La presente solicitud de servicios se realiza en el marco de la estrategia Zajuna Campo - Tiendas de Carretera, que busca fortalecer la economía campesina mediante la creación de puntos de venta estratégicamente ubicados sobre la Ruta Nacional 45, que funcionan como tiendas comerciales para productos agroindustriales, agrícolas, artesanales, entre otros. Estas tiendas no solo impulsarán la comercialización de la diversidad productiva rural, sino que también serán escenarios de formación, innovación y transferencia tecnológica, articulando el saber ancestral con el conocimiento técnico. Además, servirán como laboratorios vivos para aprendices del SENA y emprendedores, fomentando el desarrollo de capacidades productivas y comerciales. El proyecto promoverá inclusión social, generación de empleo, soberanía alimentaria y turismo rural sostenible, contribuyendo al crecimiento económico y social de las comunidades rurales.

Los servicios que contempla el presente requerimiento se realizan como complemento necesario para el contrato resultante del proceso de contratación que tiene como objeto "Adquisición, dotación e instalación de tienda de carretera tipo containers, en el marco de la estrategia ZajunaCampo, para la modernización tecnológica relacionada con proyectos de innovación del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad nacional para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA - Regional Huila."

Jorge Hernández M.

JORGE ENRIQUE HERNANDEZ MURCIA INGENIERO CIVIL 161937-0667375TLM  
NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE

Firmado digitalmente por Lina Marcela Trujillo O

LINA MARCELA TRUJILLO OSSO  
COORDINADORA DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

NO APLICA

MARLON NEOMELLER QUEVEDO MUÑOZ  
NOMBRE Y FIRMA DEL ALMACENISTA

Firmado digitalmente por Laura Vanessa Leguizamo Pérez

LAURA VANESSA LEGUIZAMO PEREZ  
NOMBRE Y FIRMA LIDER CONTRATACION

GLORIA MARITZA SÁNCHEZ ALARCÓN  
NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTORA (E) DE CENTRO