SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA No.SB-039-2026
ADQUISICIÓN BIENES Y/O SERVICIOS CARACTERISTICAS TECNICAS
PLIEGO DE CONDICIONES

FICHA TECNICA

PROPONENTE: CONSOLIDAR CEI S.A.S. NIT: 901.003.939-2
FECHA: 8/05/2026
REF.: SELECCIÓN ABREVIADA BIENES Y/O SERVICIOS UNIFORMES Y DE COMUN UTILIZACIÓN No.SB-039-2025.

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DE REFERENCIA	UNIDAD	CANTIDAD
1.	TELA TEJIDA DE CERRAMIENTO VERDE ROLLO	**Tela tejida** para cerramiento, color verde, fabricada en material sintético (polietileno de alta densidad – HDPE o equivalente), con tratamiento contra rayos UV para uso en exteriores. El material deberá presentar alta resistencia a la tracción, desgarro y a la intemperie, permitiendo ventilación y visibilidad parcial según su porcentaje de sombreo. Se entrega en rollos continuos, con bordes reforzados para facilitar su instalación mediante amarres o fijaciones mecánicas.	– Unidad de medida: rollo (según presentación comercial). – Ancho del rollo: 2,10 m. – Largo del rollo: 50 m. – Color: verde. – Uso: cerramientos provisionales o permanentes, control visual, protección perimetral. – **Condición de entrega**: material nuevo, sin defectos, apto para instalación inmediata.	UND	1,00

2.	SUB-BASE E=15CM	**Sub-base** granular con espesor terminado de quince centímetros (15 cm), conformada por material pétreo seleccionado, limpio, bien gradado y libre de materia orgánica, arcillas, raíces o elementos contaminantes. El material deberá cumplir con las especificaciones técnicas vigentes para sub-bases granulares, garantizando adecuada capacidad de soporte, drenaje y estabilidad. La actividad incluye la entrega del material, transporte, extendido, nivelación, humectación y compactación hasta alcanzar el grado de compactación exigido, medida y aceptada por la interventoría o supervisión.	– Unidad de medida: metro cúbico (m³) – Espesor compactado: 15 cm. – Material: sub-base granular conforme a normas técnicas aplicables. – Compactación mínima: ≥ 95 % del Proctor Modificado (o según especificación del proyecto). – Uso: capas estructurales para vías, andenes, placas o áreas pavimentadas. – **Condición de aceptación:** superficie uniforme, nivelada y con espesor verificado.	M3	591,50
3.	CEMENTO GRIS MAX 42.5 KILOS	Cemento gris de uso general, tipo Portland, presentado en sacos con peso nominal de cuarenta y dos coma cinco kilogramos (42,5 kg). El producto deberá cumplir con las normas técnicas nacionales vigentes (NTC aplicables) o normas internacionales equivalentes, garantizando adecuada resistencia mecánica, finura y tiempo de fraguado. El cemento deberá ser nuevo, de fabricación	Es un cemento especialmente diseñado para la producción industrializada de concreto, que ofrece una mayor eficiencia y un alto desarrollo de resistencias a edades iniciales y finales. Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART). – Unidad de medida: saco. – Peso nominal: 42,5 kg. – Color: gris. – Tipo: cemento Portland uso general o equivalente. – Aplicación: obras civiles, concretos, morteros y elementos	UND	4.150,00

		reciente, libre de grumos, almacenado y transportado en condiciones que eviten la absorción de humedad y la alteración de sus propiedades físicas y químicas.	estructurales y no estructurales. – **Condición de entrega:** sacos íntegros, debidamente rotulados y en buen estado.		
4.	ARENA AGREGADO	**Arena natural** como agregado fino para la elaboración de concretos y morteros, proveniente de fuente aprobada (río, cantera o trituración), limpia, dura, bien graduada y libre de materiales orgánicos, arcillas, limos, sales, materia vegetal u otros contaminantes que afecten la adherencia, resistencia o durabilidad del material. La arena deberá cumplir con las especificaciones técnicas vigentes para agregados finos, garantizando adecuada granulometría, módulo de finura y comportamiento mecánico conforme a su uso en obra.	– Unidad de medida: metro cúbico (m^3). – Tipo: agregado fino natural o triturado. – Tamaño máximo nominal: ≤ 4,75 mm (pasa tamiz Nº 4). – Uso: fabricación de concretos, morteros de pega, revoques y obras civiles en general. – **Condición de suministro:** material limpio, seco o con humedad natural controlable, apto para uso inmediato.	M3	266,30

5.	TRITURADO	**Agregado grueso triturado**, obtenido por proceso mecánico de trituración de roca sana, dura y resistente, proveniente de cantera autorizada. El material deberá ser limpio, angular, bien graduado y libre de materiales orgánicos, arcillas, limos, polvo excesivo u otras impurezas que afecten la resistencia, adherencia o durabilidad del concreto. El agregado deberá cumplir con las especificaciones técnicas vigentes para agregados pétreos, garantizando adecuada resistencia mecánica, estabilidad volumétrica y comportamiento estructural conforme a su aplicación en obra.	– Unidad de medida: metro cúbico (m³). – Tipo: agregado grueso triturado. – Tamaño máximo nominal: ¾" – Uso: elaboración de concretos estructurales y no estructurales, pavimentos, placas y elementos de obra civil. – **Condición de entrega:** material nuevo, limpio y apto para mezcla inmediata.	M3	266,30
6.	ANTISOL BLANCO 20K	**Compuesto de curado** para concreto tipo Antisol, a base de resinas o parafinas, aplicado en estado líquido sobre superficies de concreto fresco, formando una película continua que reduce la evaporación prematura del agua de mezclado y garantiza un adecuado proceso de curado. El producto deberá ser apto para uso en pavimentos, losas y elementos horizontales de concreto, cumpliendo con normas técnicas aplicables para	– Unidad de medida: Kilos (kls o kg). – Presentación comercial: envase de 20 kg (≈ 20 L, densidad aprox. 1,0 kg/L). – Tipo: compuesto de curado para concreto, Antisol blanco. – Aplicación: rociado uniforme sobre la superficie de concreto recién fundido. – Rendimiento aproximado: 4 a 6 m² por litro, según ficha técnica del fabricante. – Uso: curado de pavimentos, placas y superficies de concreto. – **Condición de aceptación:** producto nuevo, en envase original, sellado y debidamente rotulado.	KLS	589,60

		compuestos de curado, y deberá aplicarse conforme a las recomendaciones del fabricante.			
7.	CHIPA DE ACERO DE Ø 1/4"	**Chipa de acero corrugado de diámetro nominal un cuarto de pulgada (Ø 1/4")**, fabricada a partir de acero al carbono para refuerzo de concreto, Forma: Sección circular, a menudo en rollos, con nervaduras (corrugas) en su superficie, destinada al control de fisuración y refuerzo secundario en elementos de concreto. El material deberá cumplir con las normas técnicas aplicables para acero de refuerzo, garantizando adecuada resistencia mecánica, ductilidad y adherencia con el concreto.	– Unidad de medida: kilogramo (kls o kg). – Diámetro nominal: Ø 1/4" (≈ 6,35 mm). – Tipo: acero corrugado para refuerzo. – Presentación: chipa (Rollos de longitud variable según proveedor). – Uso: refuerzo secundario y control de fisuración en pavimentos, placas y elementos de concreto. – **Condición de aceptación:** material nuevo, libre de corrosión, aceite o contaminantes.	KLS	1.581,10
8.	ACERO DE 1" LISA DE 6m	**Barra de acero liso de diámetro nominal una pulgada (Ø 1")**, con longitud comercial de seis metros (6,00 m), fabricada en acero al carbono, destinada a elementos estructurales o no estructurales según diseño. El material deberá presentar sección uniforme, superficie lisa, buena rectitud y cumplir con las normas técnicas vigentes aplicables para acero de refuerzo o acero estructural, según corresponda. Para	– Unidad de medida: unidad (barra). – Diámetro nominal: Ø 1" (≈ 25,4 mm). – Longitud: 6,00 m. – Tipo: acero liso. – Uso: anclajes, refuerzos especiales, elementos metálicos o estructurales conforme a planos y especificaciones del proyecto. – **Condición de entrega:** material nuevo, sin deformaciones, libre de corrosión, aceite o contaminantes.	UND	231,00

		uso en Pasadores (dowels) en juntas de pavimento			
9.	ACERO 3/8" DE 6m corrugada	**Barra de acero corrugado para refuerzo de concreto, de diámetro nominal tres octavos de pulgada (Ø 3/8")**, con longitud comercial de seis metros (6,00 m), fabricada en acero al carbono de alta adherencia. El material deberá cumplir con las normas técnicas vigentes aplicables para acero de refuerzo, garantizando adecuada resistencia mecánica, ductilidad y adherencia con el concreto.	– Unidad de medida: unidad (barra). – Diámetro nominal: Ø 3/8" (≈ 9,5 mm). – Longitud: 6,00 m. – Tipo: acero corrugado de alta adherencia. – Uso: refuerzo estructural en pavimentos, placas, vigas, columnas y elementos de concreto conforme a planos. – **Condición de entrega:** material nuevo, sin deformaciones, libre de corrosión, grasa o contaminantes.	UND	99,00
	SUBTOTAL:				

CATALINA MARIA AGUILAR
C.C. 1.116.435.460
Representante Legal
CONSOLIDAR CEI S.A.S.
NIT: 901.003.939-2