ANEXO No 2

OFERTA ECONÓMICA

CONVENIO SOLIDARARIDAD N0 004 DE 2026

1. ALCANCE TÉCNICO Y JUSTIFICACIÓN

1. Sede Educativa San Martín de Porres N° 8 : Localización, replanteo y construcción del cerramiento perimetral en una longitud de 82 metros lineales, garantizando principalmente la seguridad integral de los estudiantes y docentes, evitando accidentes fuera de las instalaciones e impidiendo el ingreso de personas no autorizadas.

2. Sede Educativa Marcos Fidel Suárez N° 31 : Localización, replanteo y construcción del cerramiento perimetral en una longitud de 120 metros lineales, garantizando principalmente la seguridad integral de los estudiantes y docentes, evitando accidentes fuera de las instalaciones e impidiendo el ingreso de personas no autorizadas.

3. Enfoque Diferencial Étnico (Cumplimiento UAEGRTD): Contribuir al cumplimiento de la orden de la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas (UAEGRTD) respecto a la implementación de un programa educativo con enfoque diferencial étnico, mediante la mejora y adecuación de las condiciones de infraestructura física escolar.

4. Fortalecer la permanencia escolar y reducir riesgos de deserción: asociados a la falta de ambientes educativos adecuados y seguros.

5. Promover el ejercicio del derecho fundamental a la educación en condiciones de calidad, con pertinencia cultural y lingüística, en beneficio de las niñas, niños y adolescentes de las comunidades indígenas del salado y la Cumbre, filiales al resguardo Kwe'sx Yu Kiwe. Desglose para Compra o suministro La intervención de las sedes educativas San Martín de Porres N° 8, Sede Educativa Marcos Fidel Suárez N° 31.

Actividades de la obra

- Localización y replanteo del cerramiento perimetral.
- Excavación manual para la cimentación.
- Cargue y retiro de material sobrante.
- Construcción de vigas de cimentación y enlace en concreto de 3.100 PSI.
- Suministro e instalación de acero de refuerzo figurado de 60.000 PSI.
- Construcción de muro en bloque de concreto de 12 × 19 × 39 cm.
- Aplicación de mortero de relleno fino para bloque de concreto.

- Construcción de cinta de confinamiento del muro.
- Suministro e instalación de postes en tubo galvanizado.
- Suministro e instalación de diagonales para el cerramiento.
- Instalación de malla eslabonada galvanizada Nº 10, rombo de 2 pulgadas.
- Instalación de alambre de púas calibre 12,5, de tres hilos.

Condiciones generales de la obra:

- Todos los materiales deberán cumplir con estándares de calidad y durabilidad para uso institucional.
- Los acabados deberán garantizar la seguridad de los estudiantes y la funcionalidad del espacio escolar.
- La intervención deberá incluir limpieza final de obra y entrega del aula en condiciones óptimas para su uso inmediato.

2. ACTIVIDADES DETALLADAS DE LA SEDE EDUCATIVA SAN MARTÍN DE PORRES N° 8 (LONGITUD: 82,00 ML)

1. **Localización-replanteo cerramiento-vario:** consiste en medir y marcar los linderos y niveles de acuerdo con los planos de la sede educativa.
2. **Excavación tierra a mano:** se utilizando herramientas como picas y palas para abrir las zanjas donde se alojarán las vigas de cimentación del muro.
3. **Cargue y retiro de sobrantes a máquina <=10km:** cargue de escombros y tierra sobrantes de las excavaciones en volquetas, y su transporte a una distancia máxima de 10 kilómetros hacia botaderos autorizados por cada una de las comunidades donde están ubicadas las sedes educativas
4. **Viga cimiento enlace h=20-40cm 3100psi:** construcción de la viga de concreto estructural en la base con una altura de 20 a 40 cm y una resistencia a la compresión de 3.100 psi, encargada de soportar el muro y repartir las cargas teniendo en cuenta el diseño.
5. **Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa:** la instalación del acero de refuerzo (varillas y flejes) para mayor resistencia estructural al concreto.
6. **Muro bloque concreto 12x19x39cm:** levantamiento de la mampostería utilizando bloques de concretos huecos con dimensiones de 12 cm de ancho, 19 cm de alto y 39 cm de largo.
7. **Mortero relleno fino bloque concreto:** aplicación de mortero líquido o fluido dentro de las celdas del bloque de concreto para asegurar la estabilidad, adherencia y refuerzo del muro.
8. **Cinta confinamiento muro:** construcción de una viga o vigueta superior de amarre en concreto (cinta) ubicada en la parte alta del muro para confinarlo, darle rigidez y evitar fisuras.
9. **Poste tubo galv. 2" x2.3mm c.13:** suministro e instalación de postes verticales hechos de tubo metálico galvanizado de 2 pulgadas de diámetro,

con un espesor de 2.3 mm (calibre 13), que sirven como soporte para la malla.

10. **Malla eslabonada galv # 10 rombo 2":** Instalación de malla tejida de alambre galvanizado calibre número 10, con aberturas en forma de rombo de 2 pulgadas, para cerrar la parte superior del perímetro.
11. **Alambre de puas # 12.5 - 3 hilos:** Instalación de tres líneas de alambre de púas calibre 12,5 en la parte más alta del cerramiento para incrementar la seguridad y evitar intrusiones.

3.ACTIVIDADES DETALLADAS DE LA SEDE EDUCATIVA MARCOS FIDEL SUAREZ N°31 (120 METROS LINEALES).

1. **Lo calizacion-replanteo cerramiento-vario:** trazo y marcación en el terreno de los ejes y linderos según los planos.
2. **Excavación tierra a mano:** apertura manual de las zanjas necesarias para la cimentación.
3. **Cargue y retiro de sobrantes a máquina <=10km:** cargue mecánico de escombros y transporte a botaderos autorizados (hasta 10 km).
4. **Viga cimiento enlace h=20-40cm 3100psi:** construcción de la viga base de concreto estructural para soportar el muro.
5. **Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa:** suministro e instalación del acero que refuerza estructuralmente el concreto.
6. **Muro bloque concreto 12x19x39cm:** levantamiento de la mampostería con bloques de concretos huecos.
7. **Mortero relleno fino bloque concreto:** aplicación de mortero líquido dentro de los bloques para darles estabilidad.
8. **Cinta confinamiento muro:** construcción de la viga superior de amarre para dar rigidez al muro.
9. **Poste tubo galv. 2" x2.3mm c.13:** instalación de tubos metálicos galvanizados verticales como soporte.
10. **Malla eslabonada galv # 10 rombo 2":** colocación de la malla tejida galvanizada para el cerramiento.
11. **Alambre de púas # 12,5 - 3 hilos:** instalación de tres líneas de alambre de púas en la parte alta para mayor seguridad.

PRESUPUESTO DETALLADO POR SEDE EDUCATIVA PRELIMINARES

ALCALDÍA DE FLORIDA

PROYECTO: **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA IDEBIC SEDE MARCO FIDEL SUAREZ - COMUNIDAD INDIGENA LA CUMBRE**

PRESUPUESTO: ADRIÁN HERNANDO VÉLEZ **PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA**

FECHA: Septiembre de 2026

	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	85,00	$ 3.044,00	$ 258.740,00
1,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,46	$ 35.900,00	$ 160.204,00
1,03	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	4,46	$ 30.507,00	$ 136.137,00
1,04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	4,46	$ 1.029.206,00	$ 4.592.832,00
1,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	443,09	$ 6.098,00	$ 2.701.965,00
1,06	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	51,00	$ 81.861,00	$ 4.174.911,00
1,07	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	0,05	$ 399.795,00	$ 21.913,00
1,08	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	85,00	$ 53.893,00	$ 4.580.905,00
1,09	POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13	ML	176,47	$ 59.469,00	$ 10.494.375,00
1,10	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"	M2	212,50	$ 48.159,00	$ 10.233.788,00
1,11	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML	85,00	$ 4.269,00	$ 362.865,00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL				**$ 37.718.635,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 37.718.635**
	ADMINISTRACION	%	26,0%		$ 9.806.845,10
	IMPREVISTOS	%	1,0%		$ 377.186,35
	UTILIDAD	%	6,0%		$ 2.263.118,10
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 12.447.149,55**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 50.165.784,55**
	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	%	5,0%		$ 2.508.289,23
	VALOR TOTAL				**$ 52.674.073,78**

REPUBLICA DE COLOMBIA
Municipio de Florida, Departamento Valle del Cauca
RESGUARDO KWE´SX YU´ KIWE
NIT. 815001011-2

C.E. 02

ALCALDÍA DE FLORIDA

PROYECTO: **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA IDEBIC SEDE SAN MARTIN DE PORRES**

PRESUPUESTO: ADRIÁN HERNANDO VÉLEZ

PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA
FECHA: Septiembre de 2026

	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CERRAMIENTO PERIMETRAL				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	82,00	$ 3.044,00	$ 249.608,00
1,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,31	$ 35.900,00	$ 154.550,00
1,03	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	4,31	$ 30.507,00	$ 131.333,00
1,04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	4,31	$ 1.029.206,00	$ 4.430.732,00
1,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	427,47	$ 6.098,00	$ 2.606.687,00
1,06	MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM	M2	49,20	$ 81.861,00	$ 4.027.561,00
1,07	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	0,05	$ 399.795,00	$ 21.157,00
1,08	CINTA CONFINAMIENTO MURO	ML	82,00	$ 53.893,00	$ 4.419.226,00
1,09	POSTE TUBO GALV. 2" X2.3MM C.13	ML	171,97	$ 59.469,00	$ 10.226.765,00
1,10	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2"	M2	205,00	$ 48.159,00	$ 9.872.595,00
1,11	ALAMBRE DE PUAS # 12.5 - 3 HILOS	ML	82,00	$ 4.269,00	$ 350.058,00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL				**$ 36.490.272,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 36.490.272**
	ADMINISTRACION	%	26,0%		$ 9.487.470,72
	IMPREVISTOS	%	1,0%		$ 364.902,72
	UTILIDAD	%	6,0%		$ 2.189.416,32
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 12.041.789,76**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 48.532.061,76**
	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	%	5,0%		$ 2.426.603,09
	VALOR TOTAL				**$ 50.958.664,85**

Estas acciones tienen como objetivo mejorar las condiciones físicas del aula, propiciando un ambiente escolar digno, seguro y adecuado para el aprendizaje, en beneficio de la comunidad educativa indígena del resguardo KWE'SX YU KIWE.

TOTAL, OFERTA: **$103.632.738,63**

Valor total de la oferta (en letras): **CIENTO TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA MCTE.**

FIRMA Y NOMBRE DEL OFERENTE: [illegible] Y YONDA BALTAZAR

C.C. No.: 66.884.581 de Florida Valle

Con copia: Archivo RKYK.