Interior

CORPORACIÓN NASA KIWE

INFORME 01 A VEEDURÍA CIUDADANA
Ley 1757 de 2015

Fecha:	Julio de 2024
Contrato:	093 del 5 de julio de 2024.
Contratista:	LEGO CONSTRUCCIONES SAS.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA FASE DE LA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE CAFÉ, BODEGA DE HERRAMIENTAS, SALA DE ALMACENAMIENTO DE INSUMOS AGRÍCOLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGRÍCOLA DE MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA, VIGENCIA 2024.

La Corporación Nacional para la Reconstrucción de la Cuenca del Rio Páez y Zonas Aledañas Nasa Kiwe, tiene como objeto adelantar proyectos y programas para la atención de las necesidades básicas de los habitantes de los municipios de la zona de influencia y la reconstrucción y rehabilitación de la zona afectada por la calamidad pública a que se refiere el Decreto 1178 de 1994. Entre sus funciones esta financiar las actividades y obras que requiera la reconstrucción y rehabilitación social, económica y material de la población y de las zonas afectadas y coordinar las actividades de construcción de vivienda, servicios públicos, equipamiento comunitario y otorgamiento de crédito y de garantías que realicen las entidades públicas, en las regiones y para las personas directamente afectadas.

A la fecha y por disposición legal establecida en la Ley 2160 de 2021 "POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA LA LEY 80 DE 1993 Y LA LEY 1150 DE 2007", la entidad, a su vez podrá celebrar contratos para adelantar y ejecutar, planes, programas y proyectos para la atención de las necesidades de los habitantes de las comunidades- étnicas de los municipios de Popayán, Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez, Patía, Piendamó, Puracé, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará, Suarez, Toribio, Totoró del departamento del Cauca y los municipios de Neiva, Gigante, Íquira, La Argentina, La Plata, Nátaga, Paicol, Pitalito, San Agustín, Tesalia, Villa vieja, Yaguará, Palermo y Rivera del departamento del Huila.

En los últimos 29 años, la Corporación Nasa Kiwe ha orientado esfuerzos para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades. Este trabajo le ha significado a la entidad amplia experiencia en reconstrucción, rehabilitación y gestión del riesgo de desastres. Además, se ha posicionado entre las comunidades y a nivel nacional como una entidad transparente, eficiente y eficaz en la ejecución de funciones delegadas por el estado colombiano y es precisamente esta experiencia y los logros obtenidos lo que hacen que sea una entidad idónea para ejecutar acciones dentro del territorio de influencia, que a su vez en su mayoría es escenario de postconflicto.

La capacidad técnica, administrativa y financiera de la entidad está ligada al cumplimiento institucional de las metas planteadas por el gobierno nacional en la ley del Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026, CONPES 3667, así como en el plan anual de adquisiciones, estratégico institucional y sectorial, lo cual implica contar con un lineamiento que priorice las actividades de la Corporación con fundamento en las necesidades técnicamente diagnosticadas y además de una serie de estudios y análisis para satisfacer de forma más económica ágil y transparente la satisfacción de dichas necesidades, los cuales son requeridos en todo caso, en urgencia manifiesta según el numeral 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015.

La Corporación desarrolla la implementación y el cumplimiento de los objetivos, productos, actividades e indicadores del proyecto de inversión: ***"CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GESTIÓN***

SOCIAL DEL RIESGO POR FLUJO DE LODO (AVALANCHA) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CAUCA, HUILA", en cuyos procesos se encuentra el denominado ***Obras de Infraestructura***, el cual se encamina a satisfacer las necesidades básicas de la población atendida, mediante obras de inversión. El producto **"Infraestructura Educativa Mejorada"** contempla la construcción y mejoramiento de aulas o sedes, que incluye la reubicar la infraestructura identificada en el inventario de elementos expuestos al flujo de lodo derivado del VNH, especialmente la infraestructura educativa.

La Corporación, por intermedio del Área de Educación, ha dedicado sus esfuerzos a promover la construcción de obras de infraestructura educativa, fortaleciendo instituciones educativas localizados en cercanías al sitio destinado para el proceso de reubicación de vivienda.

Para la vigencia 2024, la Corporación pretende construir la primera fase de la estación de procesamiento de café, bodega de herramientas, sala de almacenamiento de insumos agrícolas y obras complementarias de la Institución Educativa Técnico Agrícola del municipio de La Plata, departamento del Huila, vigencia 2024.

Actualmente las instalaciones de la instalaciones de la estación de procesamiento de café, bodega de herramientas, sala de almacenamiento de insumos agrícolas, de la Institución Educativa Técnico Agrícola del municipio de La Plata-Huila, presenta un riesgo inminente, sus muros presentan grietas y existe una gran probabilidad de colapso de la estructura, por ellos, los docentes y padres de familia, han manifestado la necesidad prioritaria en relación con la construcción de la estación de procesamiento de café, bodega de herramientas, sala de almacenamiento de insumos agrícolas para el plantel educativo.

Con el proyecto se espera beneficiar a más de 648 estudiantes y 29 docentes fortaleciendo el plantel educativo.

El proyecto consta de la construcción un bloque de un solo piso que contempla la infraestructura que se requiere para la estación de procesamiento de café, bodega de herramientas, sala de almacenamiento de insumos agrícolas de la Institución Educativa Técnico Agrícola del municipio de La Plata – Huila.

En la presente vigencia se avanzará de acuerdo al planteamiento arquitectónico del proyecto, cuya ejecución está supeditada a la disponibilidad de recursos con que se cuente en la vigencia.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
1	PRELIMINARES		
1.01	Localización y replanteo topográfico.	M2	147.26
1.02	Construcción de campamento de 9 m2 en tabla y teja de zinc.	UND	0.00
1.03	Cerramiento provisional en tela verde. H=2.10 m.	ML	50.57
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.01	Descapote y limpieza manual del terreno. Espesor = 0.20 - 0.30 m.	M2	46.13
2.02	Excavación en material común entre 0 y 2 m de profundidad.	M3	54.37
2.03	Excavación en material conglomerado.	M3	12.54

2.04	Excavación en roca.	M3	5.08
2.05	Relleno con material de excavación para nivelación del terreno. Compactado mecánicamente.	M3	28.69
2.06	Relleno con material tipo Recebo B-400. Compactado mecánicamente.	M3	5.30
2.07	Cargue, transporte y disposición final (<5 km) de escombros y sobrantes de excavación.	M3	25.68
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS**		
3.01	Suministro e instalación de tubería PVC-S 3" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura.	ML	14.42
3.02	Suministro e instalación de tubería PVC-S 4" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador, soldadura.	ML	19.72
3.03	Suministro e instalación de tubería PVC 3" pesada para bajantes de aguas lluvias. Incluye uniones, codos, limpiador y soldadura.	ML	0.00
3.04	Suministro e instalación de canal metálico en lámina galvanizada Cal. 20, según detalle. Incluye anticorrosivo, esmalte y andamios.	ML	0.00
3.05	Caja de inspección en concreto (f'c=21MPa) de 0.60 x 0,60 m internos (h=0,70-0,80m) Losa e=0,10m, muros e=0.10m y cañuela; Incluye tapa con refuerzo #3 a 0.15m en ambos sentidos y manija. Ver diseño.	UND	6.00
3.06	Suministro e instalación de acometida externa de 1/2" (Incluye collar de derivación)	UND	1.00
3.07	Suministro e instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE 9. Incluye limpiador y soldadura.	ML	6.93
3.08	Punto hidráulico agua fria PVC-P. Diámetro=1/2"	UND	3.00
3.09	Suministro e instalación de válvula de corte PVC. Diámetro=1/2"	UND	1.00
3.10	Cárcamo en concreto f'c=21 Mpa. Incluye rejilla con ángulo 2" x 1/4". Ver detalle.	ML	1.64
3.11	Relleno de excavaciones de tuberías con material de sitio. Incluye compactación mecánica	M3	11.49
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y REFUERZO. Usar mezcladora y vibrador**		
4.01	Suministro e instalación de acero de refuerzo (fy=60.000 PSI). Flejado, armado y colocación. Incluye alambre negro Cal. 18.	KG	3591.3
4.02	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 14MPa, e=0.05m.	M2	33.69
4.03	Zapata aislada en concreto (f'c =21MPa) No incluye acero de refuerzo. Base de 1.0 x 1.0 m. Espesor = 0.35 m. Ver detalle	UND	15.00
4.04	Vigas de cimentación en concreto (fc = 21MPa) de 0.30 x 0.30 m. No incluye acero de refuerzo. Ver detalle.	ML	77.20
4.05	Columnas en concreto (f'c=21MPa) de 0.30 x 0.35 m. Terminado a la vista. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo. Ver detalle.	ML	45.00

4.06	Vigas de cubierta en concreto (f'c = 21MPa) de 0.30 x 0.30 m. Incluye formaleta y andamios. No incluye acero de refuerzo. Terminado a la vista. Ver detalle.	ML	82.20
5	**MURO DE CONTENCIÓN. Usar mezcladora y vibrador**		
5.01	Suministro e instalación de acero de refuerzo (fy=60.000 PSI). Flejado, armado y colocación. Incluye alambre negro Cal. 18 y andamios.	KG	710.2
5.02	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 14MPa, e=0.05m.	M2	21.36
5.03	Muro de contención en concreto (f'c=21 MPa) H=1.0 m. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo. Ver detalle	M3	10.41
6	**MUROS DE FACHADA Y DIVISORIOS EN MAMPOSTERIA**		
6.01	Muro en ladrillo estructural P.V de 24 x 6.5 x12 cm o similar, pegado con mortero 1:3. Incluye mortero de relleno y acero de refuerzo.	M2	45.38
6.02	Viga de confinamiento de antepecho (f'c=21 MPa). Sección 0.12 x. 0.20 m. Incluye acero de refuerzo.	ML	3.30
6.03	Anclaje epóxico para dovelas D=1/2". Profundidad del anclaje = 12 cm. Long. Varilla 1/2" = 70 cm. Incluye acero de refuerzo.	UND	25.00
6.04	Dilataciones en icopor (esp=1.0 cm) entre muros y columnas. Incluye Sikaflex 1A. Ver detalle.	ML	59.80
6.05	Suministro e instalación de acero de refuerzo para viga de confinamiento de antepecho (fy=60.000 PSI). Flejado, armado y colocación. Incluye alambre negro Cal. 18.	KG	6.32
7	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA**		
7.01	Suministro e instalación de teja termoacústica Ecowall 27 o similar (espesor = 2.0 mm)	M2	172.02
7.02	Suministro e instalación de correa en perlín metálico C 100 x 50 x 15 mm, e=2.0 mm Grado 50. Incluye soldadura, anticorrosivo, esmaltes y andamios.	ML	214.80
7.03	Suministro e instalación de apoyos para correa en platina ASTM A572 Gr 50 de espesor=3/8" y 4 pernos de d=3/8". Incluye anticorrosivo, epóxico de anclaje y soldadura.	UND	60.00
7.04	Suministro e instalación de tensor para correas en varilla roscada d=3/8" según diseño estructural. Incluye tuercas, arandelas y andamios.	ML	37.40
7.05	Muro de culata en ladrillo tolete común o similar (24.5 x 12 x 6 cm) pegado en soga y con mortero 1:3. Incluye andamios.	M2	19.43
7.06	Columneta en concreto (f'c=21 MPa) de 0.20 x 0.12 m. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo. Usar mezcladora y vibrador	ML	15.71
7.07	Viga cinta de confinamiento en concreto (f'c=21 MPa) de 0.20 x 0.12 m. Incluye formaleta. No incluye acero de refuerzo. Usar mezcladora y vibrador	ML	42.60

7.08	Suministro e instalación de acero de refuerzo (fy=60.000 PSI). Flejado, armado y colocación. Incluye alambre negro Cal. 18 .	KG	160.30
8	**PISOS EN CONCRETO**		
8.01	Construcción de piso primario en concreto (f'c=21,0 MPa), e=0.10 m. Incluye malla electrosoldada. Ver detalle	M2	43.78
8.02	Sellado de juntas de aislamiento con Sikaflex-1A o similar. Incluye cordón de SikaRod o similar. Ancho de junta = 10 mm	ML	52.05
8.03	Corte y sellado de juntas de contracción, según diseño.	ML	26.51
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
9.01	Suministro e instalación de ventana corrediza de 1 nave, en perfilería de aluminio con pintura electrostática, serie Alumina 744 o similar, tipo V1 (1.49 x 1.65 m). Incluye vidrio de 4 mm.	UND	2.00
9.02	Suministro e instalación de cerramiento en Superboard doble cara. Espesor=12 cm. Incluye perfileria.	M2	6.86
9.03	Suministro e instalación de puerta-ventana tipo PV1 (1.64 x 2.6 m) de 2 naves. Puerta en lámina de acero cold rolled calibre 20 y espesor=4cm. Marco en lámina cold rolled Cal. 20. Persiana fija en lámina de acero cold rolled calibre 20. Incluye, chapa de seguridad, anticorrosivo y esmalte. Ver detalle.	M2	4.26
10	**IMPERMEABILIZACIONES**		
10.01	Lavada e impermeabilización de ladrillo a la vista en fachadas.	M2	0.00
11	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**		
11.01	SALIDA PARA ILUMINACION. INCLUYE DUCTOS, CABLEADO, ACCESORIOS. EMT SI ES SOBREPUESTO Y PVC SCH 40 EN CIELO FALSO.	UND	3
11.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	UND	3
11.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1
11.04	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO HERMETICA CON TUBO LED DIFUSOR EN POLICARBONATO 2X18 W CHASIS EN POLIMERO TEMPERATURA 5600K.3600 LUXES. REFERENCIA SYLVANIA P38341	UND	0
11.05	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	3
11.06	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA 20 AMPERIOS.	UND	2
11.07	SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE GFSI	UND	4

11.08	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXION AUTOMATICO ENCHUFABLE 1*15, 1*20 AMPERIOS	UND	0
11.09	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS 2 FASES - 4 HILOS, 100 AMPERIOS, TERCOL O SIMILAR. INCLUYE LOS BREKERS PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y TOMAS DE ACUERDO A DISEÑO. SCHNEIDER O SIMILARESADAPTADOR TERMINAL EMT Y PVC DE 2", 3/4", 1/2"Ó PARA LLEGADA DE DUCTOS AL TABLERO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MARQUILLA CUADRO DE CARGAS Y/O DIAGRAMA. INCLUYE DPS TIPO 2 BIFASICO PARA PROTECCION.	UND	1
11.1	SISTEMA ATERRIZAJE PARA TABLEROS DISTRIBUCION	UND	1
11.11	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO 2F#8 + 1N#8 + 1T#10 COBRE PARA ALIMENTACION SUBTABLEROS AWG-THHN, INCLUYE ACCESORIOS. DUCTO PVC 1" SUBTERRANEO.	ML	3
11.12	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2*2 WAT RECARG PASILLOS Y ESCALERAS	UND	0
12	**OBRAS DE URBANISMO Y OTROS**		
12.01	Andén en concreto (f'c=17.5 MPa) escobillado, acolillado y dilatado. Espesor= 10 cm. Incluye malla electrosoldada.	M2	42.57
12.02	Aseo general	M2	86.35
13	**DISEÑO Y ENSAYOS DE CONCRETO**		
13.01	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f´c=21 Mpa	GLB	1.00
13.02	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=21 Mpa, incluye rotura de mínimo 30 cilindros. Incluye elaboración de cilindros testigos	GLB	1.00
14	**EQUIPOS ESPECIALES**		
14.01	Suministro e instalación de Máquina Despulpadora FIMAR No. 2 (Módulo Clasificador Integrado) con capacidad de 300 kg/h café cereza. Incluye tornillos de anclaje a piso.	UND	1.00

Ing. MAURICIO CASTILLO ESCOBEDO
Supervisor

Interior

CORPORACIÓN NASA KIWE

RECIBE:

Firma: Liczy Ipuz

Nombre: Liczy Valentina Ipuz

C.C. No.: 1081398253

Cargo: Presidente

Firma:

Nombre: Viviana Carolina Salazar

C.C. No.: 1093735913 de patia

Cargo: Veedora.

Firma: Yeferson Mauricio Silva

Nombre: Yeferson Mauricio Silva

C.C. No.: 1004250823

Cargo: Secretario

Firma:

Nombre: Carlos Mauricio Ramos M.

C.C. No.: 1075249682 de Nasa

Cargo: Vocal 1

Firma: Carolina Hurtado

Nombre: Andrea carolina Hurtado

C.C. No.: 1081400052

Cargo: Vocal 2

Firma:

Nombre: Jimmy Hernandez Aranzu

C.C. No.: 83237340

Cargo: Vocal 3

