

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 1 de 25
Versión No.	1		

LP-SPPEE-02605-2025

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERIAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCION, NORTE DE SANTANDER

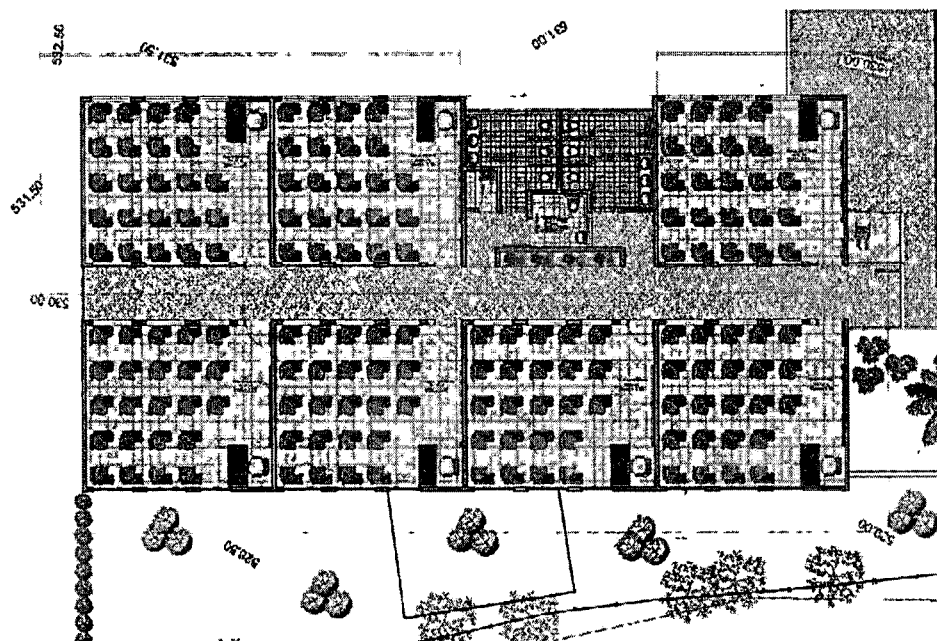
1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objeto del presente proceso contractual consiste en la construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia del municipio de Convención, departamento de Norte de Santander.

Las obras se desarrollarán en concordancia con los lineamientos establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4595:2020 y la NSR-10, los cuales establecen los estándares técnicos, funcionales, de seguridad y de diseño para este tipo de infraestructura educativa.

El alcance del proyecto comprende actividades de demolición, construcción de edificaciones, instalación de redes de servicios distribuidos en 322 metros cuadrados que corresponden a 7 aulas escolares; 42 metros cuadrados de batería sanitaria (una para niños, una para niñas y una para población en condición de discapacidad) y por último 78 metros cuadrados que complementan mediante espacios para la circulación de la comunidad educativa.

A continuación, se presentan las especificaciones de diseño de los espacios a construir:



Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
 Gobernación departamento Norte de Santander

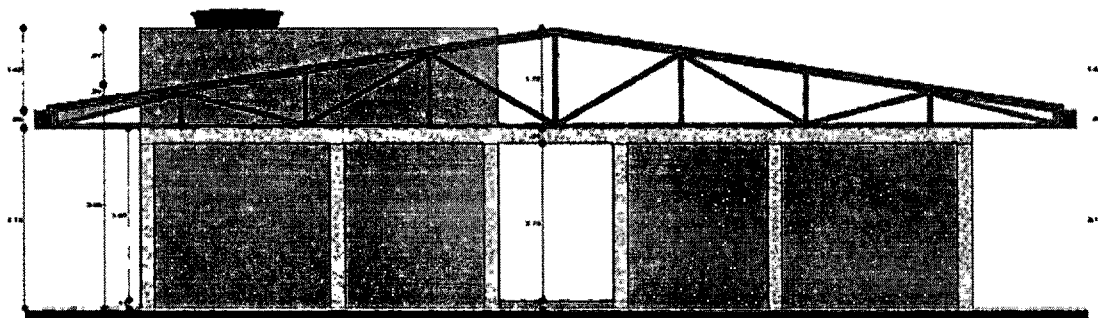
ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 2 de 25
Versión No.	1		

CUADROS DE ÁREAS

CUADRO DE AREAS AULAS					
ITEM	AULA	AMBIENTE	AREA * ALUMNO MT2	AREA DEL AULA	CAPACIDAD ALUMNOS
1,0	SEXTO A	TIPO A	1,65	42,15	26
2,0	SEXTO B	TIPO A	1,65	42,15	26
3,0	SEPTIMO	TIPO A	1,65	42,15	26
4,0	OCTAVO	TIPO A	1,65	42,15	26
5,0	NOVENO	TIPO A	1,65	42,15	26
6,0	DECIMO	TIPO A	1,65	42,15	26
7,0	ONCE	TIPO A	1,65	42,15	26
CAPACIDAD TOTAL DE ALUMNOS BACHILLERATO					179

CUADRO DE AREAS BAÑOS					
ITEM	ESPACIO	SANITARIOS	LAVAMOS	ORINALES	AREA MT2
1,0	W.C HOMBRES	3,0	3,0	2,0	11,30
2,0	W.C MUJERES	3,0	3,0	0,0	9,28
3,0	W.C PMR	1,0	1,0	0,0	4,10
AREA TOTAL BAÑOS					24,68

FACHADA PRINCIPAL

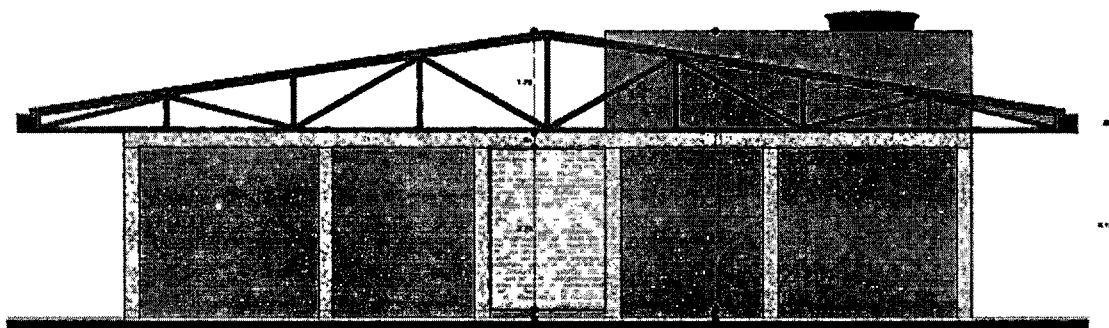


FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1 _____ 50

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 3 de 25
Versión No.	1		

FACHADA POSTERIOR:



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1 _____ 50

FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESC. 1 _____ 50

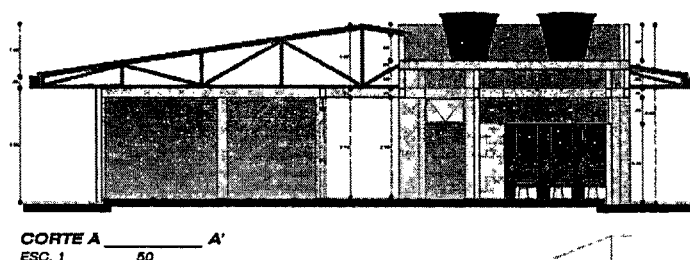
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL DERECHA

ESC. 1 _____ 50

CORTE



CORTE A _____ A'

ESC. 1 _____ 50

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 4 de 25
Versión No.	1		

El proceso de contratación a desarrollarse obedece al cumplimiento del auto No. 0047 del 22 de enero de 2024, Incidente Desacato, Juzgado Segundo Civil del Circuito de Ocaña en contra del Departamento Norte de Santander, Secretaría de Educación y el Municipio de Convención.

Así mismo, este proceso de contratación lo cobija el proyecto 2024004540018 denominado: **IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER**, mediante el desarrollo de la actividad 1.3.6. CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERÍAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCION, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

Con la ejecución de este proceso de contratación se estará dando cumplimiento al Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027, Norte, Territorio de Paz, a través de:

Nombre de la actividad	CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERÍAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCION, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.
Sector	22 – EDUCACIÓN
Programa	2201 - CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PRESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA.
Subprograma	0700 - INTERSUBSECTORIAL EDUCACIÓN
Producto	2201051 - INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA CONSTRUIDA.
Meta PDD	190 – SEDES EDUCATIVAS NUEVAS CONSTRUIDAS.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

2.1. Localización

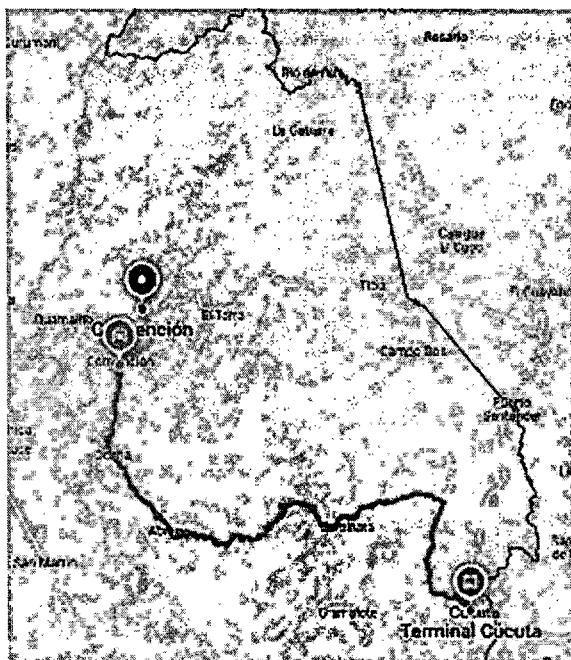
El proyecto tendrá lugar en la Institución Educativa Rural – Sede Honduras Motilonia, ubicada en el centro poblado del corregimiento Honduras del municipio de Convención, departamento Norte de Santander.

Para llegar a esta zona se puede utilizar el corredor vial, Cúcuta – El Zulia – La Y – Sardinata – Abrego – Ocaña – Convención – Honduras Motilonia. (Ruta 1)

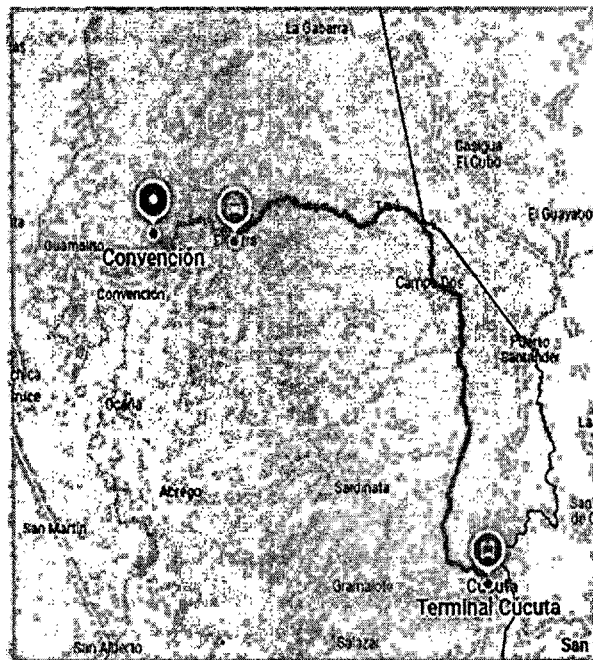
Como ruta alterna también se podría llegar utilizando el corredor vial Cúcuta – El Zulia – La Y – Campo Dos – Tibú – El Tarra – Convención – Honduras Motilonia. (Ruta 2)

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 5 de 25
Versión No.	1		

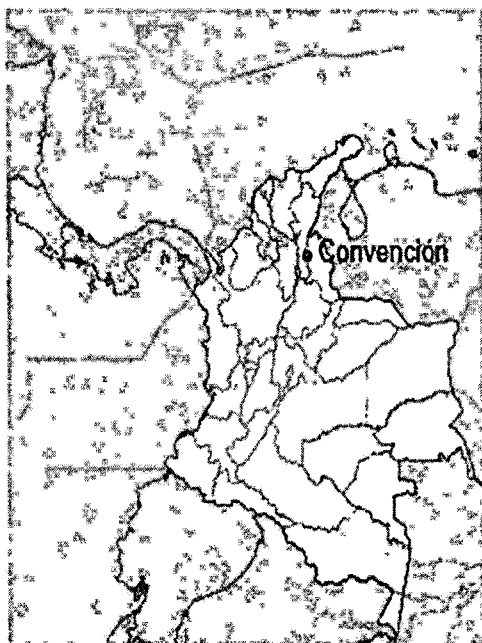
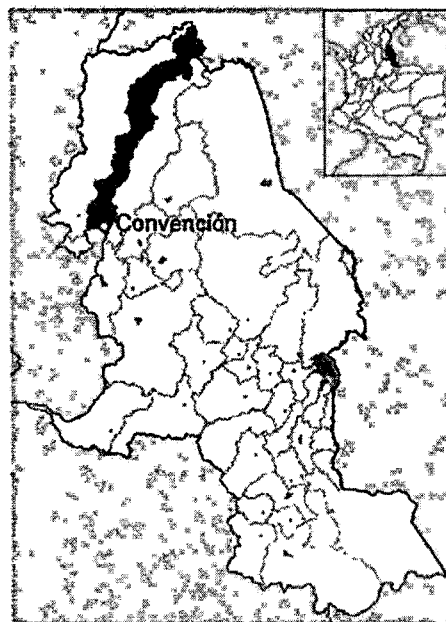


Ruta 1.



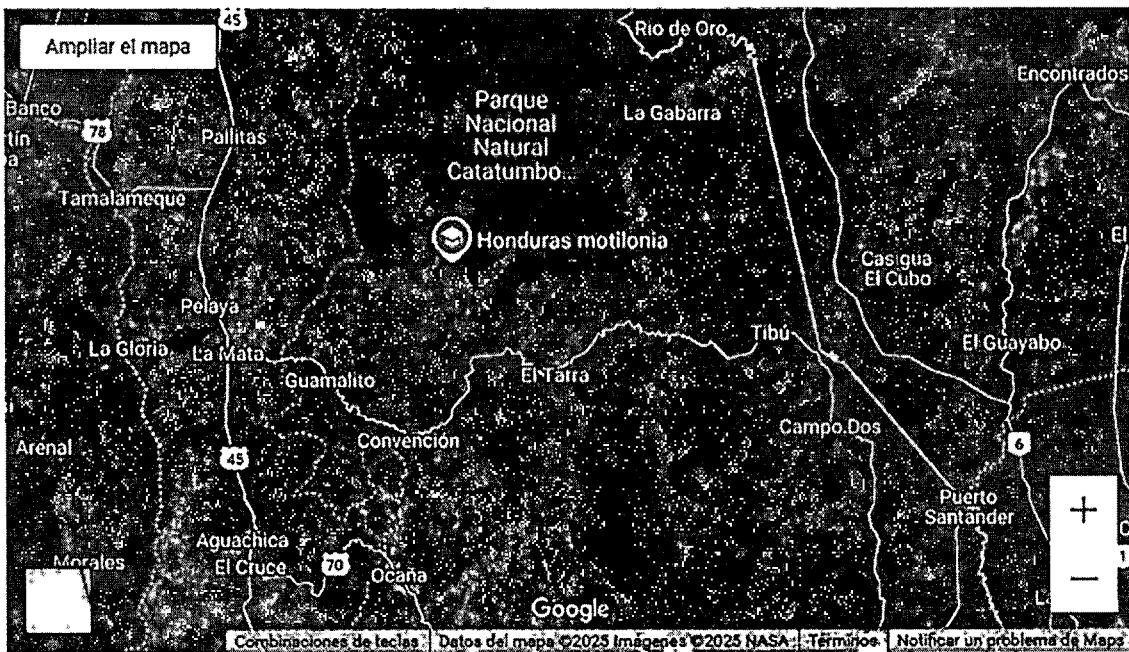
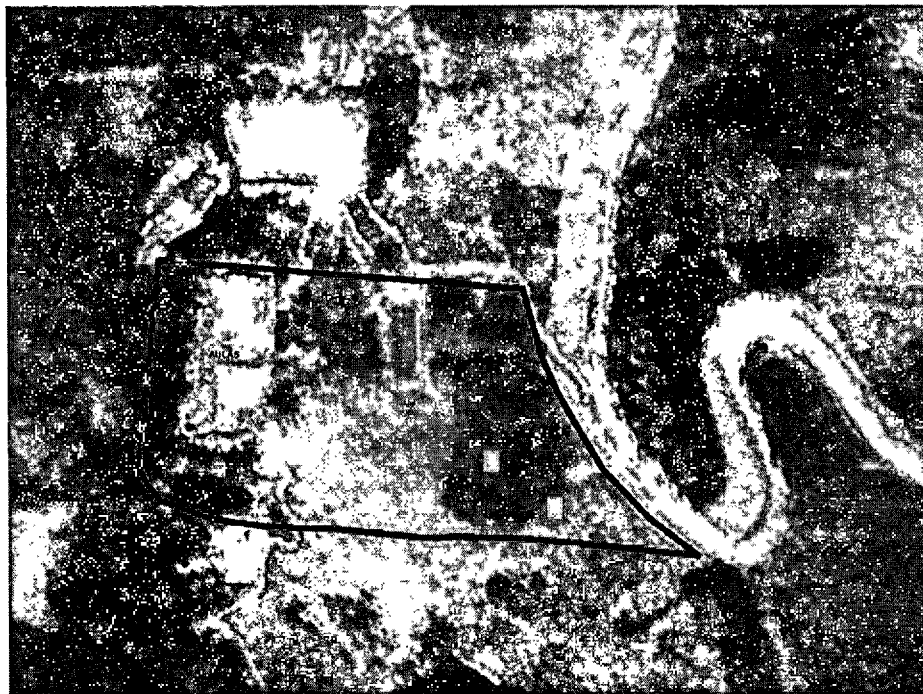
Ruta 2

Para el transporte de materiales y agregados pétreos, la distancia más próxima para el mismo sería desde la ciudad de Ocaña, la cual dista a 74 kilómetros.



Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 6 de 25
Versión No.	1		



Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 7 de 25
Versión No.	1		

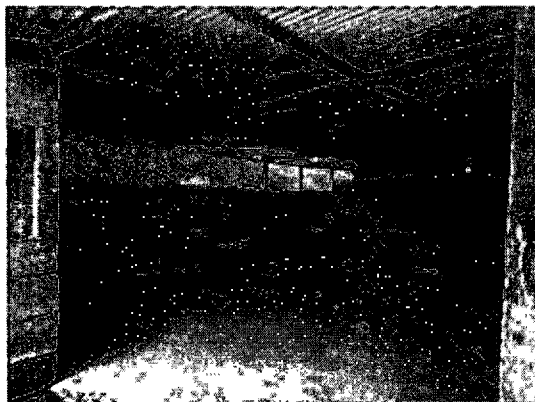
2.2 Situación actual de la zona de intervención.

El Departamento Norte de Santander, a través de la Secretaría de Programas y Proyectos Estratégicos y Especiales, realizó en agosto del año 2024, una visita técnica, al sitio donde se realizará el proceso contractual, dado a que por tutela interpuesta por un estudiante de la Institución Educativa Rural Honduras Motilonia, el Juzgado de Ocaña, profirió desacato de tutela, mediante el auto No. 0047 del 22 de enero de 2024, Incidente Desacato, Juzgado Segundo Civil del Circuito de Ocaña.

En la visita realizada se pudo constar el estado actual de esta institución al servicio de la comunidad, tal como se muestra a continuación.



La Fotografía 1. Muestra las aulas existentes provisionales donde los alumnos reciben las clases, construidas en tablas.



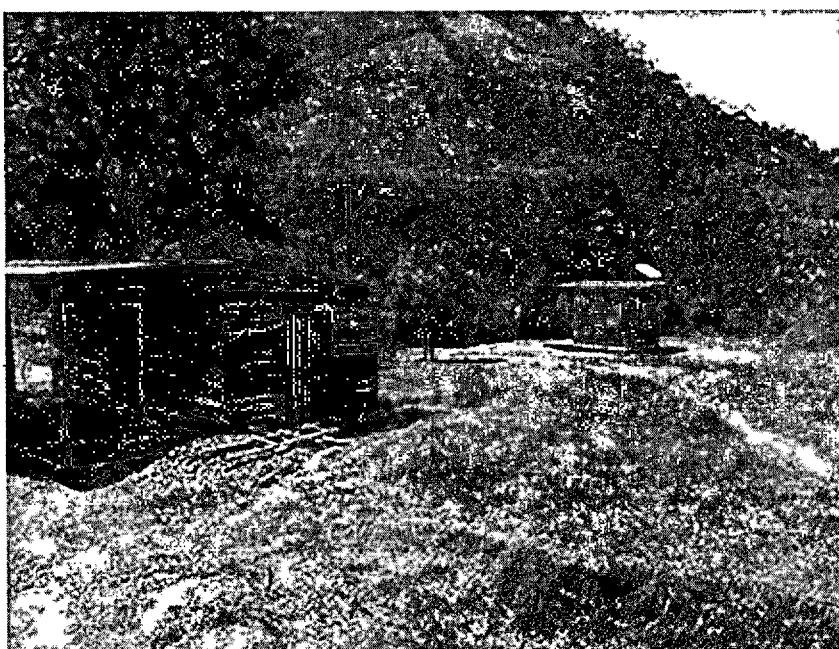
La Fotografía 2. Muestra el interior de un aula existente provisional donde los alumnos reciben las clases, construidas en tablas.

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 8 de 25
Versión No.	1		



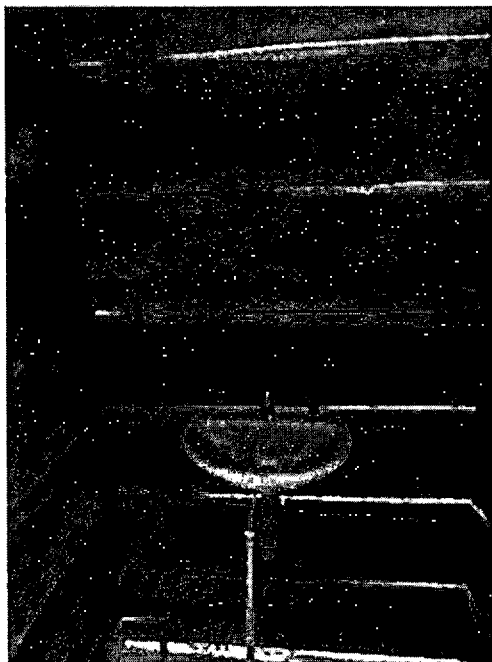
La Fotografía 3. Muestra el área deportiva existente donde los alumnos reciben realizan las jornadas de educación física y deportes para su recreación.



La Fotografía 4. Muestra la batería sanitaria existente y en la parte trasera el cuarto de Internet.

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 9 de 25
Versión No.	1		



La Fotografía 5. Muestra la batería sanitaria existente.

3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1.00	CONSTRUIR AULAS ESCOLARES		
1.01	OBRAS PRELIMINARES		
1.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	322,00
1.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR.	M3	284,00
1.01.03	TERRAPLENADO.	M3	554,00
1.01.04	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	51,00
1.01.05	DEMOLICIÓN DE PISO EN CONCRETO EXISTENTE	M2	58,00
1.01.06	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO E=0,15m	M2	26,00
1.01.07	DESMONTE DE VENTANAS	UND	2,00

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 10 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1.01.08	DESMONTE DE PUERTAS	UND	4,00
1.01.09	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND	6,00
1.01.10	DESMONTAJE MUROS EN TABLA	M2	52,00
1.02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS		
1.02.01	CONCRETO DE SANEAMIENTO E=0.05m.	M2	168,00
1.02.02	CONCRETO CICLÓPEO.	M3	25,00
1.02.03	CONCRETO DE $f_c = 21.0$ MPA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN.	M3	10,00
1.02.04	CONCRETO $f_c = 28$ MPA PARA ZAPATAS	M3	121,00
1.02.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACIÓN.	M3	91,00
1.02.06	VIGA CORONA DE 0.25m*0.25m	ML	241,00
1.02.07	COLUMNAS DE 0.12m x 0.25m	ML	135,00
1.02.08	REFUERZO DE $FY = 4200$ kg/cm ²	KG	7.200,00
1.03	MAMPOSTERÍA		
1.03.01	MURO EN LADRILLO LISO DE 25x12x6. (A LA VISTA UNA CARA)	M2	317,00
1.03.02	PAÑETE LISO 1:5	M2	463,00
1.03.03	ESTUCO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	M2	463,00
1.04	PISOS		
1.04.01	RELLENO GRAVA TRITUR/VIBROCOMPAC. MANUAL	M3	91,00
1.04.02	PISO EN CEMENTO AFINADO 0.07 CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0.10m	M2	313,00
1.04.03	ALISTADO PISO E=0.04m	M2	313,00
1.04.04	PISO EN CERÁMICA COMERCIAL 30*30	M2	313,00
1.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
1.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 2.75*1.30 e=0.10m. INCLUYE: MARCO METÁLICO, VENTILACIÓN SUPERIOR, VIDRIO.	UND	7,00

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 11 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO TIPO 1. INCLUYE MARCO METÁLICO, VENTILACIÓN SUPERIOR Y VIDRIO DE 6mm.	M2	59,00
1.06	CUBIERTA		
1.06.01	CUBIERTA TIPO SANDWICHE	M2	580,00
1.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL METÁLICO RECTAGULAR 0,08 x 0,04 x 6m.	M2	580,00
1.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA EN LÁMINA GALVANIZADA.	ML	64,00
1.06.04	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	301,00
2.00	CONSTRUIR BATERÍAS SANITARIAS		
2.01	OBRAS PRELIMINARES		
2.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	42,00
2.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR.	M3	8,00
2.02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS		
2.02.01	CONCRETO DE SANEAMIENTO E=0.05m.	M2	6,00
2.02.03	CONCRETO f _c =21 MPA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN.	M3	2,00
2.02.04	COLUMNA DE 0.12m*0.25m	ML	18,00
2.02.05	VIGA CORONA DE 0.25m*0.25m	ML	2,00
2.02.06	VIGUETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI (0.10m x 0.25m)	ML	47,00
2.02.07	MESÓN EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LAVAMANOS	M3	1,00
2.02.08	REFUERZO DE FY=4200kg/cm ²	KG	551,00
2.03	CUBIERTA		
2.03.01	PLACA ALIGERADA UNA DIRECCION H=0.25m BLOQUE/60 CON RECUBRIMIENTO.	M2	46,00
2.04	MAMPOSTERÍA Y ENCHAPES		
2.04.01	MURO EN LADRILLO LISO DE 25x12x6	M2	69,00
2.04.02	PAÑETE LISO 1:5	M2	172,00
2.04.03	ESTUCO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	M2	102,00

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 12 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
2.04.04	ENCHAPE DE MURO EN CERÁMICA PORCELANIZADA	M2	70,00
2.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA MESON EN CONCRETO.	M2	4,00
2.05	PISOS		
2.05.01	RELLENO GRAVA TRITUR/VIBROCOMPAC. MANUAL	M3	6,00
2.05.02	PISO EN CONCRETO E= 0.07m CON MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	27,00
2.05.03	ALISTADO PISO E=0.04m	M2	27,00
2.05.04	PISO EN CERÁMICA COMERCIAL 30*30	M2	27,00
2.06	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		
2.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AGUA PRESIÓN PVC 1 1/2"	ML	100,00
2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AGUA PRESIÓN PVC 1"	ML	20,00
2.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AGUA PRESIÓN PVC 1/2"	ML	30,00
2.06.04	PUNTO AGUA FRÍA PVC	UND	17,00
2.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO D=3/4"	UND	1,00
2.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA D=1"	UND	1,00
2.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCURSTAR.	UND	7,00
2.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIOS.	UND	6,00
2.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA PMR.	UND	1,00
2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES.	UND	2,00
2.06.11	DIVISIÓN METÁLICA PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE 304	M2	16,00
2.06.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS.	UND	2,00
2.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS SERVIDAS D=4"	ML	70,00

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 13 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
2.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS SERVIDAS D=2"	ML	50,00
2.06.15	PUNTO DESAGUE PVC D=2" - D=4"	UND	20,00
2.06.16	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70m x 0.70m x 0.70m	UND	1,00
2.06.17	REJILLA CORRIENTE	UND	2,00
2.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CUARTO DE ASEO	UND	1,00
2.07	CARPINTERÍA METÁLICA		
2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 2.75*1.00 e=0.10m. INCLUYE: PERSIANA Y MARCO METÁLICO.	UND	2,00
2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 2.75*1.10 e=0.10m. INCLUYE: PERSIANA Y MARCO METÁLICO.	UND	1,00
2.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 2.75*0.70 e=0.10m. INCLUYE: PERSIANA Y MARCO METÁLICO.	UND	1,00
2.07.04	VENTANA EN LÁMINA CALIBRE 18 E=0,15m. INCLUYE MARCO METÁLICO Y VIDRIO DE 6mm	M2	6,00
3.00	CIRCULACIONES		
3.01	PRELIMINARES		
3.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	78,00
3.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR.	M3	16,00
3.02	PISOS		
3.02.01	RELLENO GRAVA TRITUR/VIBROCOMPAC. MANUAL.	M3	21,00
3.02.02	PISO EN CEMENTO AFINADO 0.07 CON MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	78,00
3.02.03	ALISTADO PISO E=0.04m	M2	78,00
3.02.04	PULIDO MECÁNICA DE PISO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	78,00
3.02.05	CONCRETO RAMPA 2500 PSI	M2	5,00
3.03	CARPINTERÍA METÁLICA		

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 14 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
3.03.01	REJA DE SEGURIDAD	UND	1,00
4.00	EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
4.01	ACOMETIDA (CAMBIO DE SERVICIO)		
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCENTRICO 3x8 AWG	ML	20,00
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE IMC 1"x3m	UND	1,00
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFÁSICO ELECTRÓNICO 5-100A CLASE 1	UND	1,00
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA.	UND	2,00
4.02	TABLERO T1		
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE GENERAL.	UND	1,00
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR T1.	UND	1,00
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ALAMBRE 2# 8+ #8 + #8 AWG Y DUCTO PVC 1" TABLERO T1.	ML	110,00
4.03	INSTALACIONES INTERNAS (7 AULAS)		
4.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES ALAMBRE # 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4" SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE.	ML	200,00
4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE PARED.	UND	42,00
4.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA PANEL LED 1.20x0.3 m 40w	UND	56,00
4.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED REDONDA 24 W.	UND	6,00
4.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UND	10,00
4.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE.	UND	77,00
4.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS DE EMERGENCIA.	UND	5,00
4.04	PUNTOS LÓGICOS		

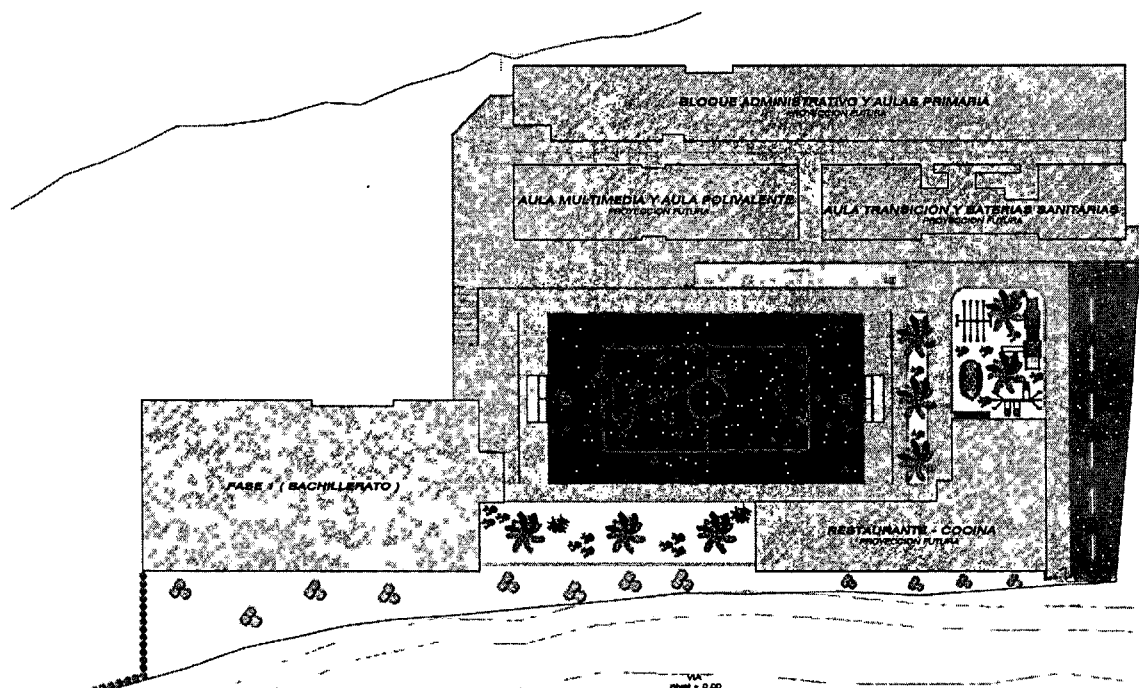
Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 15 de 25
Versión No.	1		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
4.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE 15RU.	UND	1,00
4.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS MONOFÁSICA DE 2 KVA.	UND	1,00
4.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS.	UND	7,00
4.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA REGULADO.	UND	7,00
4.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADORES TOMAS REGULADOS 2#10+10T AWG de CU 90° THHN/THWN PVC 3/4.	UND	200,00
4.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NIVEL 6A DUCTO PVC 3/4".	UND	700,00
4.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO 24 CIRCUITOS REGULADO CON TAPA.	UND	1,00

3.1. Fases y etapas del proyecto

El proyecto se encuentra en Fase III, y el proceso de contratación a desarrollarse consiste en la construcción de 7 aulas escolares y dos baterías sanitarias conforme a lo establecido en la actividad 1.3.6 del proyecto 2024004540018, según certificado BPIN de fecha: 16 de junio de 2025.



CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERÍAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCION, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
 Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 16 de 25
Versión No.	1		

La Imagen muestra el área verde, que es donde se va a ejecutar el proceso de contratación actual.

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del Proceso de Contratación es el establecido en la sección 1.1 del Pliego de Condiciones, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo 4 – Minuta del Contrato

5. FORMA DE PAGO

La Secretaría de Programas y Proyectos Estratégicos y Especiales pagará a EL CONTRATISTA seleccionado el valor del respectivo contrato, por el sistema de precios unitarios no reajustables. En tal virtud, los valores que LA ENTIDAD CONTRATANTE pagará al contratista serán los que resulten de multiplicar las cantidades de obra efectivamente ejecutadas por los precios unitarios asignados a cada uno de los ítems establecidos en el presupuesto oficial del proceso.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

En este contexto, es relevante indicar que el suministro eléctrico en el municipio es suministrado por Centrales Eléctricas del Norte de Santander S.A. E.S.P. (CENS) a través de la red eléctrica tradicional.

La institución educativa cuenta con servicio de acueducto, el cual proviene del acueducto del corregimiento y es almacenado en un tanque para el suministro.

En cuanto, al sistema de alcantarillado, esta igualmente conectado al del corregimiento de Honduras Motilonia.

El acceso al corregimiento de Honduras Motilonia es por carretera destapada, la cual en época de invierno es de difícil acceso.

6.1. Especificaciones técnicas

Las especificaciones técnicas del proyecto se encuentran publicadas en la plataforma SECOP II en el documento nombrado "especificaciones técnicas".

6.1.1. Especificaciones técnicas de materiales

Los materiales usados para la ejecución de las obras deberán cumplir con los dispuesto en la normatividad vigente que le sea aplicable, a continuación, se presentan las especificaciones técnicas con las que deben contar lo materiales principales del proyecto:

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 17 de 25
Versión No.	1		

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA APLICABLE
TUBOS ESTRUCTURALES DE ACERO AL CARBÓN SOLDADOS Y SIN COSTURAS EN FRÍO.	ASTM A500
BARRAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZO DE CONCRETO.	NTC 2289
ESPECIFICACIÓN DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO.	NTC 121
UNIDADES DE MAMPOSTERÍA DE ARCILLA COCIDA, LADRILLO Y BLOQUES CERÁMICOS.	NTC 4205
CEMENTO GRIS	NTC 121 (TIPO UG).
TUBO PLÁSTICO DE POLI (CLOURURO DE VINILO) (PVC)	NTC 1087, ASM D2949, ASMO F1488, ASTM F1483

Los materiales anteriormente mencionados se señalan a título enunciativo, por lo que no implica una limitación directa o restrictiva que los reduzca a los aquí relacionados.

6.1.2. Pruebas y ensayos

- Clasificación de materiales (tamizado) – NTC 77.
- Determinación de asentamiento del concreto – NTC 396.
- Elaboración y curado concreto en obra - NTC 550.
- Toma de muestras de agregados - NTC 129.
- Diseño de mezcla del concreto - ASTM C-33.
- Ensayo resistencia a compresión cilindros de concreto - NTC 673.
- Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena- INV E-161-13.

6.2. Documentos que entregará la Entidad para la ejecución del Contrato

1. Especificaciones Técnicas
2. Diseño Arquitectónico
3. Diseño Estructural
4. Diseño Hidrosanitario
5. Diseño Eléctrico
6. Estudio de Suelos
7. Plan de Manejo Ambiental
8. Plan de Contingencia
9. Levantamiento Topográfico e Implantación
10. Presupuesto
11. APU
12. Memorias de Cantidades
13. AIU
14. Presupuesto PMA
15. Planos del Proyecto

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 18 de 25
Versión No.	1		

16. Cronograma y Flujo de caja.

6.3. Notas técnicas específicas del proyecto

- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4595.
- NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10.
- REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - RAS
- REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE
- REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO RETILAP
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2050
- LINEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

6.4. Método Constructivo

La metodología constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas deberá garantizar los siguientes aspectos:

1. Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.
2. La estabilidad de la obra contratada.
3. El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
4. El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra.
5. El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción sismorresistente de acuerdo con la NSR vigente.

No afectar el desarrollo de las otras actividades que no estén a cargo suyo y que se ejecuten simultáneamente.

7. ASPECTOS RELACIONADOS CON SOSTENIBILIDAD TÉCNICO-AMBIENTAL

Cada proyecto constituye un escenario en particular, por lo que es deber de la Entidad Estatal realizar el análisis respectivo en cada caso, de manera tal que se logre identificar los aspectos y particularidades asociadas al desarrollo de la obra y en todo caso guardarán relación con el Plan de Manejo Ambiental (PMA) incluido en el presupuesto Oficial.

A. Agua

- Instalación de sistema de aprovechamiento de aguas lluvias.
- Sistemas de aprovechamiento y/o reutilización de aguas grises.
- Instalación de dispositivos ahorradores de agua (sanitarios con doble descarga o interrupción de descarga, dispositivos que propendan por la reducción de caudal y aumento de presión).
- Eliminación de grasas de aguas residuales (instalación de trampas de grasa)
- Uso de baldosas en cerámica.
- Sistemas para reducir los vertimientos.

B. Energía

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 19 de 25
Versión No.	1		

- Aprovechamiento de la energía solar. Instalar colectores solares o celdas fotovoltaicas y sus instalaciones de manera que correspondan con las especificaciones definidas en las memorias de cálculo y diseño de acuerdo con los requerimientos deseados.
- Bombillas ahorradoras y equipos eléctricos de bajo consumo o utilización de tecnología LED
- Interruptores conmutables que permiten encendido y apagado de luminarias desde diferentes puntos de un recorrido, temporizadores que controlan el tiempo de activación y apagado de lámparas o equipos eléctricos.
- Reguladores lumínicos, que controlan la intensidad de las luminarias.
- Detectores de presencia: dispositivos sensores que activan las luminarias cuando detectan la presencia de personas.

C. Aprovechamiento del suelo

- Generación de espacios de uso múltiple que incrementen la eficiencia de los sistemas implementados, mediante el uso de divisiones livianas, fijas o móviles.
- Proyectos de recuperación de suelo circundante a las edificaciones.
- Plan reforestación con especies endémicas.

D. Materiales:

- Módulos de mampostería que, sin mayor incremento en la cantidad de arcilla, desarrollan geometrías con cavidades de acumulación de calor
- Prefabricados de concreto con doble pared o aislamientos amortiguadores.
- Bloques cerámicos o de concreto con fibras naturales o artificiales o agregados recuperados de demolición.
- Usar materiales reciclables como acero, aluminio, cobre, concretos y ladrillos de demolición, vidrio, plásticos, o cartón, separados por categorías para su recolección.
- Recuperar elementos como ventanas, puertas, cerraduras, divisiones, cubiertas y vigas de madera para reutilización o reciclaje.
- Usar plásticos, madera y cartón reciclables para su recolección.
- Usar suelo procedente de excavación como material de base en restitución de suelos exteriores, jarillones y jardineras.

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 20 de 25
Versión No.	1		

- Ladrillos procedentes de industrias con procesos tecnificados y buen manejo ambiental.
- Aluminios con certificados de producción y garantía de calidad.
- Pinturas sin contenido de plomo.
- Sustituir el uso de ácidos y detergentes en labores de limpieza por jabones y productos biodegradables.
- Sustituir tuberías de PVC, que presenta volátiles finos, por tuberías de polietileno más inertes.
- Pintar o utilizar materiales de colores claros en muros y cubiertas para reflejar el calor o de colores oscuros para absorberlo y acumularlo.
- Implementar el uso de cerramientos provisionales de obra, desmontables y reutilizables.
- Disponer de los sobrantes de corte para reutilización o reciclaje y eliminar la generación de segmentos cuya dimensión no sea aprovechable.
- Al realizar los pedidos, preferir el suministro de materiales procesados en planta, premezclados, despiezados o prefigurados, en cuyo procesamiento se garantice el reúso o reducción de desperdicios.
- Implementar el uso de cerramientos provisionales de obra, desmontables y reutilizables.
- Restringir el uso de materiales que requieran pulimento en obra y emitan residuos volátiles o nocivos o utilizar equipos que capturen las emisiones.
- Uso de mallas protectoras en el contorno de la edificación para eliminar emisión de polvo a la atmósfera.
- Uso de cajas desarenadoras y filtros para capturar y retirar sólidos de las aguas residuales, antes de su vertimiento

E. Movilidad sostenible

- Construcción de corredor peatonal verde.
- Fomento de diferentes medios de transporte.

F. Uso racional del papel

- Papel reciclado o de origen vegetal.
- Comunicaciones a través de medios digitales que disminuyan en mayor medida los entregables en físico.
- Entre otros.

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 21 de 25
Versión No.	1		

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el Contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.
- Si el Contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los Pliegos de Condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes en los cuales supere el 100 % de la dedicación requerida para este Proceso de Contratación.
- El Contratista deberá informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. El requisito de la tarjeta o matrícula profesional se puede suplir con lo regulado en el artículo 18 del Decreto -Ley 2106 de 2019.
- Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.
- La Entidad podrá solicitar en cualquier momento al Contratista los documentos que permitan acreditar el valor y el pago correspondiente de cada uno de los profesionales empleados en la ejecución del contrato y que estén acorde con el valor de los honorarios definidos a la fecha de ejecución del Contrato, en el caso en que sea establecido un valor de honorarios de referencia.
- El Contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tengan la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto.
- El Contratista garantizará que los profesionales estén disponibles (físicamente o a través de medios digitales) cada vez que la Entidad los requiera para dar cumplimiento al objeto del Contrato de acuerdo con el tiempo de dedicación exigido para cada personal.
- La Entidad se reserva el derecho de exigir el reemplazo o retiro de cualquier Subcontratista o trabajador vinculado al contrato, sin que ello conlleve mayores costos para la Entidad, detallando las razones debidamente justificadas por la cual solicita dicho cambio.
- En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Posgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 22 de 25
Versión No.	1		

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general o específica por título de posgrado

El personal relacionado será contratado por el Contratista y su costo debe incluirse dentro de los gastos administrativos generales del Contrato. Se aclara que los perfiles que hacen parte del personal clave deben cubrir todo el plazo de ejecución del proyecto indistintamente de su porcentaje de dedicación. Para los demás perfiles profesionales, en caso de que la Entidad los requiera deberán estar disponibles, según su porcentaje de dedicación, con el fin de lograr el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones derivadas del Contratista, para lo cual se podrá hacer uso de medios virtuales.

8.1. Personal Clave

El Proponente con la presentación de su propuesta manifiesta que conoce y cuenta con los requisitos mínimos que deben cumplirse para el personal clave para cada cargo, los cuales se detallan en esta sección.

De conformidad con la etapa de planeación, el análisis detallado del AIU, la complejidad del proyecto toda vez que se trata de la construcción de una obra arquitectónica de impacto social, la localización del proyecto y la logística que conlleva la consecución de materiales y ejecución de actividades en la zona, la Secretaría de Programas y Proyectos Estratégicos y Especiales, determino que el personal clave corresponde al siguiente:

Un (01) director de obra.
Un (01) Ingeniero Residente de Obra.
Un (01) Profesional HSE.
Un (01) Almacenista.

8.2. Requisitos del personal del Contratista

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

Código	CCE-EICP-IDI-32	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 23 de 25
Versión No.	1		

Tabla 1 – Requisitos del personal del contratista

Perfil No.	Cargo	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia general (años mínimos)	Experiencia específica (años mínimos)
1	Director de obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto.	N.A.	Cinco (5) años, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional y hasta el cierre del presente proceso de selección.	Un (1) año como director de obra.
2	Residente de Obra	Ingeniero Civil y/o Arquitecto.	N.A.	Tres (3) años, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional y hasta el cierre del presente proceso de selección.	Un (1) año como residente de obra.
3	Profesional HSE	Profesional en Seguridad Industrial o salud ocupacional o Afines o profesional con postgrado en áreas afines a la salud ocupacional o seguridad industrial.	N.A.	Dos (2) años, contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional y hasta el cierre del presente proceso de selección.	Seis (6) meses como profesional HSE
4	Almacenista	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

El personal relacionado anteriormente es el personal operacional y profesional mínimo necesario para la ejecución del proyecto. Si el Contratista contrata persona adicional, este correrá por su cuenta, por lo que no habrá lugar a pago alguno por parte de la Entidad frente al personal extra que el Contratista utilice en la ejecución del Contrato, ya que la Entidad en la etapa de planeación estableció el personal profesional y operacional mínimo requerido para el cumplimiento del Contrato.

Para cada uno de los profesionales mencionados se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia y antecedentes expedido por el consejo profesional competente. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el requisito de que trata el artículo 18 del Decreto – Ley 2106 de 2019. Los estudios de posgrado que se exijan como requisito mínimo se acreditarán

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 24 de 25
Versión No.	1		

mediante copia de los diplomas respectivos o certificado de obtención del título correspondiente. Además, la Entidad podrá solicitar las certificaciones laborales que permitan verificar la información relacionada en los Anexos. Para cada uno de los profesionales se debe aportar la información solicitada.

8.3. Maquinaria mínima del proyecto

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

1. Retroexcavadora.

La maquinaria mínima requerida será verificada una vez se adjudique el Contrato y no podrá ser pedida durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

9. EXAMEN DEL SITIO DE LA OBRA

Es responsabilidad del Proponente conocer la ubicación y situaciones particulares donde será adelantada la obra e informarse sobre la forma y características del sitio, localización y naturaleza de la obra, vías de acceso, las condiciones ambientales y sociales del área de influencia, las cuales debe considerar para el desarrollo y manejo ambiental del proyecto, así como los sitios autorizados para hacer la disposición de los residuos de construcción y demolición (RCD) y, en general, sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir en el cálculo del valor de su propuesta y las condiciones particulares del proyecto de obra pública.

10. SEÑALIZACIÓN

De ser necesario, son de cargo del Proponente favorecido todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización de la obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Sin perjuicio de lo anterior, la Entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del Presupuesto Oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.

11. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

El Municipio de Convención entregará los permisos, licencias y autorizaciones necesarios para la ejecución del Contrato, así como los aspectos relativos con la Licencia de Construcción, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.6.1.1.7 del Decreto 1077 de 2015 y demás que la modifiquen, actualicen o deroguen.

12. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

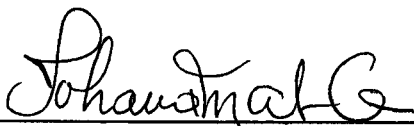
1. Especificaciones Técnicas
2. Diseño Arquitectónico

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO			
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
Código	CCE-EICP-IDI-32	Página	Página 25 de 25
Versión No.	1		

3. Diseño Estructural
4. Diseño Hidrosanitario
5. Diseño Eléctrico
6. Estudio de Suelos
7. Plan de Manejo Ambiental
8. Plan de Contingencia
9. Levantamiento Topográfico e Implantación
10. Presupuesto
11. APU
12. Memorias de Cantidades
13. AIU
14. Presupuesto PMA
15. Planos del Proyecto
16. Cronograma y Flujo de caja.

En constancia, se firma en San José de Cúcuta, agosto de 2025.



Ing. Yohana Milena Arb García
Profesional Universitaria
Secretaria de Programas y Proyectos Estratégicos y Especiales

Construcción de siete aulas escolares y dos baterías sanitarias en la institución educativa rural Honduras Motilonia sede principal, corregimiento honduras, municipio de convención, departamento Norte de Santander
Gobernación departamento Norte de Santander