



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE HOBO HUILA

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La intervención se orienta al mantenimiento y adecuaciones para el apropiado funcionamiento de equipamiento que atiende al público y en especial a la COMISARÍA DE FAMILIA del municipio que presenta el siguiente estado físico:

- Deterioro generalizado de las baterías sanitarias del equipamiento que hace necesaria su reposición y reparación general.
- Estado del sistema eléctrico en deterioro por uso y deterioro normal del sistema.
- Recuperación de áreas afectadas por filtraciones que hacen necesario su recuperación.
- Estado general de pintura y demás infraestructura física en deterioro.

Por las condiciones descritas se orienta inversión en recuperar las baterías sanitarias que son de uso público en equipamiento que es utilizado por el Público que asiste a buscar los servicios de la comisaría de familia y de los demás servicios prestados en el equipamiento donde funciona actualmente COMISARIA DE FAMILIA – INSPECCION DE POLICIA – BIBLIOTECA MUNICIPAL – CASA DE LA CULTURA – ARCHIVO, además de la adecuación con obra blanca y aires de la actual galería contigua a la alcaldía donde se ubicará o funcionará la COMISARIA DE FAMILIA es por ello que la inversión se orienta en la recuperación de baterías sanitarias, de filtraciones, instalación de enchapes, mejora de sistemas eléctricos, recuperación de redes eléctricas e instalación de aires acondicionados con destino a estos equipamientos con el fin de acondicionar áreas dignas y cumpliendo la normativa.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Imagen 4. Estado actual del Hogar de Paso. Fuente propia

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

Se requieren el mantenimiento y las adecuaciones para el apropiado funcionamiento del equipamiento que atiende al público y, en especial, a la COMISARÍA DE FAMILIA del municipio que presenta el siguiente estado físico:

- Deterioro generalizado de las baterías sanitarias del equipamiento que hace necesaria su reposición y reparación general.
- Estado del sistema eléctrico en deterioro por uso y deterioro normal del sistema.
- Recuperación de áreas afectadas por filtraciones que hacen necesario su recuperación.
- Estado general de pintura y demás infraestructura física en deterioro.
- Adecuación de nuevo espacio de atención para la comisaria de familia.

2.1. Localización



Figura 1.1. Localización

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBÓ HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

- PRELIMINARES
- DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- INSTALACIONES SANITARIAS
- PAÑETES E IMPERMEABILIZACIÓN
- ACABADOS
- PISOS Y ENCHAPES
- CARPINTERIA METALICA
- CARPINTERIA EN ALUMINIO
- APARATOS ESPECIALES
- PINTURA GENERAL
- LIMPIEZA
- TRANSPORTE DE MATERIAL

3.1. Fases y etapas del proyecto

Actividades de mantenimiento y adecuaciones del equipamiento institucional.

a. Ítems de pago:

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.
1	PRELIMINARES		
1.1	Suministro e instalación de cerramiento en lona verde h=2.10 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	11,00
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS		
2.1	Desmante aparatos sanitarios Incluye retiro y disposición final	UN	12,00

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2.2	Desmante divisiones de baño, incluye retiro y disposición final	M2	20,16
2.3	Demolición muros e-0.15m, con retiro y disposición final	M2	0,99
2.4	Demolición de enchape y revoque, con retiro y disposición final	M2	10,17
2.5	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro y disposición final	M2	0,88
2.6	Desmante de tanque plástico de 1000 litros para almacenamiento de agua potable.	UN	1,00
2.7	Relleno con material seleccionado de la misma excavación, incluye compactación manual.	M3	4,92
2.8	Excavación manual sin clasificar a todo factor.	M3	4,92
3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
3.1	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UN	4,00
3.2	Instalación salida interruptor doble 220 V, incluye cable, interruptor, tubo EMT, caja y todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	2,00
3.3	Red eléctrica en tubería EMT de 3/4", incluye 1 línea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 t No 10 alimentación puntos tomacorrientes aires.	ML	30
4	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2", incluye tubería pvc y todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	2,00
4.3	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	4,00
4.4	Grifería institucional para orinal tradicional cromada	UN	2,00
4.5	Grifería Lavamanos Tubular Alta Recto Cromada Consumo 7.3 l/min	UN	6,00
4.6	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc de 3/4" Incluye Accesorios Atraque en zonas de excavación	ML	19,30

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4.7	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc ½"	ML	52,00
	Incluye Accesorios		
4.8	Suministro e Instalación de Bajante de aguas lluvias pvc 2" incluye malla, mortero 1:4 y accesorion placa tanque.	ML	6,00
4.9	Construcción de Poceta de aseo (0,60x040x0,45m libres), enchapada, según diseño	UN	1,00
4.10	Suministro e Instalación de Registro 1/2"	UN	2,00
4.11	Suministro e Instalación de Registro 3/4"	UN	5,00
4.12	Suministro e Instalación de Tanque plástico elevado 1000 lt (incluye accesorios e instalación)	UN	2,00
4.13	Regata general pared.	ML	20,30
4.14	Impermeabilización de placa, en manto asfaltico, incluye el manto e instalacion.	M2	6,00
5	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION		
5.1	Suministro y Aplicación de Alistado pendientado en mortero para placa	M2	6,00
5.2	Suministro e Impermeabilización manto zetal 600 terraza	M2	5,00
6	ACABADOS		
6.1	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. Incluye aislante en frescasa o similar (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del supervisor).	M2	78,14
6.2	Suministro e Instalacion de Muro en superboard zona supeior de las oficinas, incluye acabados y pintura	M2	12,00
7	PISOS Y ENCHAPES		
7.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.20x0.30	M2	3,62
7.2	Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.30x0.30	M2	1,26

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBÓ HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

8	CARPINTERÍA METÁLICA		
8.1	Suministro e Instalación de Divisiones para sanitarios y baños en lamina cr. Cal 18	M2	19,55
8.2	Suministro e Instalación de Divisiones para orinales, baños	ML	1,64
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO		
9.1	Suministro e instalación de lucetas en aluminio en la zona posterior de las oficinas, diseñadas para favorecer el flujo y disipación de la temperatura, garantizando la adecuada ventilación y confort térmico de los espacios interiores.	UN	2,00
9.2	Suministro e instalación de Vidrio en la zona principal de las oficinas	UN	2,00
10	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES		
10.1	Suministro e instalación de Lavamanos free color blanco tipo corona institucional	UN	6,00
10.2	Suministro e instalación de Sanitario color blanco tipo institucional	UN	6,00
10.3	Suministro e instalación de orinal color blanco tipo institucional	UN	2,00
10.4	Suministro e instalación de Espejos baños	M2	4,60
10.5	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter 24000 Btu a 220 digital. Incluye todo lo relacionada para su correcto funcionamiento.	UN	3,00
11	PINTURA GENERAL		
11.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros a 3 manos	M2	81,08
11.2	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	17,60
11.3	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UN	2,00
12	LIMPIEZA		

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

12.1	Aseo final de obra	M2	28,52
13	TRANSPORTE DE MATERIAL		
13.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	Viaje	1,50

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.

El plazo total de ejecución será de dos (2) meses a partir de la firma del acta de inicio.

5. FORMA DE PAGO

El valor del contrato será cancelado al contratista así: a) **El Municipio de Hobo, Huila cancelará al contratista el valor del presente proceso así: a) Pagos parciales de acuerdo con el avance de la obra a partir del 50% del valor con un avance físico del 70% de ejecución hasta llegar al 90%. b) El restante Diez por ciento (10%), una vez se haya recibido la obra a satisfacción por parte del INTERVENTOR, asignado por El Municipio y se realice la correspondiente liquidación.**

NO SE OTORGARÁ ANTICIPO ALGUNO. No se entregará a manera de anticipo o pago anticipado ningún recurso, atendiendo a que la fuente es por recurso de estampilla y está sujeta a recaudo mensual o por actividades de contratación.

ITEM	ACTIVIDAD	UN	VR. UNT.	CANT.	VR. PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Suministro e instalación de cerramiento en lona verde h=2.10 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	\$ 43.596,80	11,00	\$ 479.565,00
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS				

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2.1	Desmante aparatos sanitarios Incluye retiro y disposicion final	UN	\$ 74.994,40	12,00	\$ 899.933,00
2.2	Desmante Divisiones de baño, incluye retiro y disposicion final	M2	\$ 37.131,90	20,16	\$ 748.579,00
2.3	Demolición muros e-0.15m, con retiro y disposicion final	M2	\$ 203.248,50	0,99	\$ 201.216,00
2.4	Demolición de enchape y revoque, con retiro y disposicion final	M2	\$ 96.749,90	10,17	\$ 983.946,00
2.5	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro y disposicion final	M2	\$ 74.249,50	0,88	\$ 65.340,00
2.6	Desmante de tanque plástico de 1000 litros para almacenamiento de agua potable.	UN	\$ 138.749,00	1,00	\$ 138.749,00
2.7	Relleno con material seleccionado de la misma excavación, incluye compactación manual.	M3	\$ 61.769,50	4,92	\$ 303.906,00
2.8	Excavación manual sin clasificar a todo factor.	M3	\$ 188.038,50	4,92	\$ 925.149,00
3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
3.1	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UN	\$ 283.939,50	4,00	\$ 1.135.758,00
3.2	Instalacion salida interruptor doble 220 V, incluye cable, interruptor, tubo EMT, cajilla y todo lo necesario para su correcta instalacion.	UN	\$ 93.055,30	2,00	\$ 186.111,00
3.3	Red electrica en tuberia EMT de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 t No 10 alimentacion puntos tomacorrientes aires.	ML	\$ 91.605,80	30	\$ 2.748.174,00
4	INSTALACIONES SANITARIAS				
4.1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2", incluye tuberia pvc y todo lo necesario para su correcta instalacion.	UN	\$ 182.325,00	2,00	\$ 364.650,00
4.3	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	\$ 53.405,30	4,00	\$ 213.621,00
4.4	Griferia institucional para orinal tradicional cromada	UN	\$ 562.282,50	2,00	\$ 1.124.565,00

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4.5	Grifería Lavamanos Tubular Alta Recto Cromada Consumo 7.3 l/min	UN	\$ 329.681,30	6,00	\$ 1.978.088,00
4.6	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc de 3/4" Incluye Accesorios Atrake en zonas de excavacion	ML	\$ 84.830,20	19,30	\$ 1.637.223,00
4.7	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc 1/2" Incluye Accesorios	ML	\$ 72.824,70	52,00	\$ 3.786.884,00
4.8	Suministro e Instalación de Bajante de aguas lluvias pvc 2" incluye malla, mortero 1:4 y accesorion placa tanque.	ML	\$ 132.879,50	6,00	\$ 797.277,00
4.9	Construcción de Poceta de aseo (0,60x040x0,45m libres), enchapada, según diseño	UN	\$ 643.299,80	1,00	\$ 643.300,00
4.10	Suministro e Instalación de Registro 1/2"	UN	\$ 70.935,80	2,00	\$ 141.872,00
4.11	Suministro e Instalación de Registro 3/4"	UN	\$ 109.513,30	5,00	\$ 547.567,00
4.12	Suministro e Instalación de Tanque plástico elevado 1000 lt (incluye accesorios e instalación)	UN	\$ 1.244.843,60	2,00	\$ 2.489.687,00
4.13	Regata general pared.	ML	\$ 90.083,50	20,30	\$ 1.828.695,00
4.14	Impermeabilización de placa, en manto asfáltico, incluye el manto e instalacion.	M2	\$ 92.792,70	6,00	\$ 556.756,00
5	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION				
5.1	Suministro y Aplicación de Alistado pendiente en mortero para placa	M2	\$ 112.446,10	6,00	\$ 674.677,00
5.2	Suministro e Impermeabilización manto zetal 600 terraza	M2	\$ 132.264,60	5,00	\$ 661.323,00
6	ACABADOS				
6.1	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. Incluye aislante en frescaca o similar (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del supervisor).	M2	\$ 112.177,00	78,14	\$ 8.765.511,00
6.2	Suministro e Instalacion de Muro en superboard zona supeior de las oficinas, incluye acabados y pintura	M2	\$ 125.841,30	12,00	\$ 1.510.096,00
7	PISOS Y ENCHAPES				

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

7.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.20x0.30	M2	\$ 155.028,90	3,62	\$ 561.205,00
7.2	Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.30x0.30	M2	\$ 150.998,90	1,26	\$ 190.259,00
8	CARPINTERÍA METÁLICA				
8.1	Suministro e Instalación de Divisiones para sanitarios y baños en lamina cr. Cal 18	M2	\$ 428.593,10	19,55	\$ 8.378.995,00
8.2	Suministro e Instalación de Divisiones para orinales, baños	ML	\$ 317.049,20	1,64	\$ 519.961,00
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
9.1	Suministro e instalación de lucetas en aluminio en la zona posterior de las oficinas, diseñadas para favorecer el flujo y disipación de la temperatura, garantizando la adecuada ventilación y confort térmico de los espacios interiores.	UN	\$ 550.821,70	2,00	\$ 1.101.643,00
9.2	Suministro e instalación de Vidrio en la zona principal de las oficinas	UN	\$ 291.348,20	2,00	\$ 582.696,00
10	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES				
10.1	Suministro e instalación de Lavamanos free color blanco tipo corona institucional	UN	\$ 840.879,00	6,00	\$ 5.045.274,00
10.2	Suministro e instalación de Sanitario color blanco tipo institucional	UN	\$ 1.311.388,00	6,00	\$ 7.868.328,00
10.3	Suministro e instalación de orinal color blanco tipo institucional	UN	\$ 796.320,20	2,00	\$ 1.592.640,00
10.4	Suministro e instalación de Espejos baños	M2	\$ 156.795,60	4,60	\$ 721.260,00
10.5	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter 24000 Btu a 220 digital. Incluye todo lo relacionada para su correcto funcionamiento.	UN	\$ 5.594.906,20	3,00	\$ 16.784.719,00
11	PINTURA GENERAL				
11.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros a 3 manos	M2	\$ 44.727,80	81,08	\$ 3.626.530,00

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

11.2	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	\$ 51.769,90	17,60	\$ 911.150,00
11.3	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UN	\$ 88.596,30	2,00	\$ 177.193,00
12	LIMPIEZA				
12.1	Aseo final de obra	M2	\$ 3.629,60	28,52	\$ 103.516,00
13	TRANSPORTE DE MATERIAL				
13.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	Viaje	\$ 546.000,00	1,50	\$ 819.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 85.522.587,00
ADMINISTRACION				23%	
IMPREVISTOS				3%	
UTILIDADES				4%	
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ -
COSTO TOTAL					\$ 85.522.587,00

Se pagará al multiplicar las cantidades ejecutadas por PRECIOS UNITARIOS sin formula de reajuste y acordes con la propuesta económica presentada

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

EI CONTRATISTA NO CONTARÁ CON ANTICIPO Y, ADEMÁS, DEBERÁ PAGAR DE MANERA ANTICIPADA TODOS LOS IMPUESTOS MUNICIPALES CON EL FIN DE PERFECCIONAR EL ACTA DE INICIO.

6.1. Especificaciones técnicas

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.
1	PRELIMINARES		

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

1.1	Suministro e instalación de cerramiento en lona verde h=2.10 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	11,00
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS		
2.1	Desmante aparatos sanitarios Incluye retiro y disposición final	UN	12,00
2.2	Desmante divisiones de baño, incluye retiro y disposición final	M2	20,16
2.3	Demolición muros e-0.15m, con retiro y disposición final	M2	0,99
2.4	Demolición de enchape y revoque, con retiro y disposición final	M2	10,17
2.5	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro y disposición final	M2	0,88
2.6	Desmante de tanque plástico de 1000 litros para almacenamiento de agua potable.	UN	1,00
2.7	Relleno con material seleccionado de la misma excavación, incluye compactación manual.	M3	4,92
2.8	Excavación manual sin clasificar a todo factor.	M3	4,92
3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
3.1	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UN	4,00
3.2	Instalación salida interruptor doble 220 V, incluye cable, interruptor, tubo EMT, caja y todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	2,00
3.3	Red eléctrica en tubería EMT de 3/4", incluye 1 línea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 t No 10 alimentación puntos tomacorrientes aires.	ML	30
4	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2", incluye tubería pvc y todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	2,00

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4.3	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	4,00
4.4	Grifería institucional para orinal tradicional cromada	UN	2,00
4.5	Grifería Lavamanos Tubular Alta Recto Cromada Consumo 7.3 l/min	UN	6,00
4.6	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc de 3/4" Incluye Accesorios Atraque en zonas de excavacion	ML	19,30
4.7	Suministro e Instalación de Tubería presión pvc 1/2" Incluye Accesorios	ML	52,00
4.8	Suministro e Instalación de Bajante de aguas lluvias pvc 2" incluye malla, mortero 1:4 y accesorion placa tanque.	ML	6,00
4.9	Construcción de Poceta de aseo (0,60x040x0,45m libres), enchapada, según diseño	UN	1,00
4.10	Suministro e Instalación de Registro 1/2"	UN	2,00
4.11	Suministro e Instalación de Registro 3/4"	UN	5,00
4.12	Suministro e Instalación de Tanque plástico elevado 1000 lt (incluye accesorios e instalación)	UN	2,00
4.13	Regata general pared.	ML	20,30
4.14	Impermeabilización de placa, en manto asfaltico, incluye el manto e instalacion.	M2	6,00
5	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION		
5.1	Suministro y Aplicación de Alistado pendiente en mortero para placa	M2	6,00
5.2	Suministro e Impermeabilización manto zetal 600 terraza	M2	5,00
6	ACABADOS		
6.1	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. Incluye aislante en frescaca o similar (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del supervisor).	M2	78,14
6.2	Suministro e Instalacion de Muro en superboard zona supeior de las oficinas, incluye acabados y pintura	M2	12,00

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal:413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO

SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

7	PISOS Y ENCHAPES		
7.1	Suministro e Instalación de Enchape de pared 0.20x0.30	M2	3,62
7.2	Suministro e Instalación de Enchape de piso 0.30x0.30	M2	1,26
8	CARPINTERÍA METÁLICA		
8.1	Suministro e Instalación de Divisiones para sanitarios y baños en lamina cr. Cal 18	M2	19,55
8.2	Suministro e Instalación de Divisiones para orinales, baños	ML	1,64
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO		
9.1	Suministro e instalación de lucetas en aluminio en la zona posterior de las oficinas, diseñadas para favorecer el flujo y disipación de la temperatura, garantizando la adecuada ventilación y confort térmico de los espacios interiores.	UN	2,00
9.2	Suministro e instalación de Vidrio en la zona principal de las oficinas	UN	2,00
10	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES		
10.1	Suministro e instalación de Lavamanos free color blanco tipo corona institucional	UN	6,00
10.2	Suministro e instalación de Sanitario color blanco tipo institucional	UN	6,00
10.3	Suministro e instalación de orinal color blanco tipo institucional	UN	2,00
10.4	Suministro e instalación de Espejos baños	M2	4,60
10.5	Suministro e instalación de aire acondicionado inverter 24000 Btu a 220 digital. Incluye todo lo relacionada para su correcto funcionamiento.	UN	3,00
11	PINTURA GENERAL		
11.1	Suministro y Aplicación de Estuco y pintura vinilo muros a 3 manos	M2	81,08

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBÓ HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO
NIT: 891.180.019 - 3
Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro
Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880
www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

11.2	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lámina llena	M2	17,60
11.3	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UN	2,00
12	LIMPIEZA		
12.1	Aseo final de obra	M2	28,52
13	TRANSPORTE DE MATERIAL		
13.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	Viaje	1,50

6.1.1. Especificaciones técnicas de materiales

DEBERA SUJETARSE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

6.1.2. Pruebas y ensayos

NO REQUIEREN

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

El municipio entregara la memoria de cantidades que se anexan al presente documento y las especificaciones técnicas de las labores que estan de manera detalladas en cada ítem, en caso de existir dudas o aclaraciones durante el presente proceso deberán ser remitidas con el fin de aclararlas, luego de adjudicado cada ítem deberá ser ejecutado de acuerdo a la descripción y especificaciones técnicas, en el caso de algunos materiales que se citan en el momento de la ejecución debe ser los citados en las especificaciones o ser mejorados en sus condiciones técnicas.

6.3. Notas técnicas específicas del proyecto

Normativa: NSR-10-RAS-RETIE

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal:413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

Para este efecto dentro de los Informes periódicos se deberá dejar constancia sobre:

- 1- Cumplimiento de los criterios establecidos en los numerales anteriores, dando un porcentaje o estableciendo indicadores de gestión ambiental y social.
- 2- Cronograma de Proyección Vs. Ejecución, de las actividades que se incluyen con las debidas justificaciones en los retrasos, tanto para los temas ambientales, como sociales.
- 3- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas de educación y capacitación ambiental.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal:413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

- 4- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas y convocatorias del área de Gestión Social.
- 5- Constancias y/o copia de contratos que acrediten la vinculación de personal de la comunidad, descrito en estos numerales.
- 6- Presentación de los documentos, fichas o todos aquellos que acrediten el cumplimiento de cada uno de los componentes descritos en el presente programa.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

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

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal:413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

- e. 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.
- f. El Contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tengan la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto.
- g. 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.
- h. 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.
- f. 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

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.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

El personal relacionado corresponde al siguiente:

- Un (1) Ingeniero civil y/o arquitecto
- Un (1) Ingeniero civil residente

8.1. Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Profesional Ofrecido para el Cargo	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Ingeniero civil y/o arquitecto	Con mínimo 10 años de experiencia a partir de su tarjeta profesional	Haber participado en por lo menos un contrato cuyo objeto sea relacionado con el proceso contractual
Ingeniero civil	Con un mínimo de 10 años de experiencia a partir de su tarjeta profesional.	Haber participado en por lo menos un contrato cuyo objeto sea relacionado con el proceso contractual

9. MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

1. No se solicitara

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.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

10. POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el interventor o supervisor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.

Es responsabilidad del proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.

Las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría o supervisión, previo al inicio de las obras. El contratista se obliga a realizar la explotación respetando las recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El proponente debe verificar, previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles de utilizar, así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros, de tal forma que pueda garantizar la utilización para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deben ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la interventoría o supervisión, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas, previo al inicio de las obras.

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**



MUNICIPIO EL HOBO

NIT: 891.180.019 - 3

Carrera 9 No. 5-41 Barrio San Pedro

Código Postal: 413060 – Celular: 3118851880

www.hobo-huila.gov.co / alcaldia@hobo-huila.gov.co

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

11. OBRAS PROVISIONALES

No aplica

12. 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.

13. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

El contratista deberá presentar cronograma de intervención y ser socializado con la administradora del HOGAR DE PASO MIS ABUELOS antes de iniciar la intervención, realizar todos los procesos didácticos a la comunidad de abuelos antes de iniciar las obras de intervención.

14. NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

En constancia, se firma en Hobo, a los 24 días del mes de septiembre de 2026.

ARQ. SEBASTIAN MARTINEZ PUENTES

Secretaría de Planeación e Infraestructura

Elaboro: MULTINVERSIONES E INVERSIONES S&S SAS

**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
DESTINADA PARA FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL DE
ATENCIÓN AL CIUDADANO – COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE
HOBO HUILA**