-TÉRMINOS DE REFERENCIA–
COSJ00242

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS:

PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS PARA LA PRESTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS DE HIGIENE Y SANEAMIENTO EN ÁREAS COMUNES A TRAVÉS DE CUATRO (4) UNIDADES SANITARIAS EN EL ANTIGUO ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN (AETCR) DE COLINAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE."

En el marco del proyecto:

CAMINEMOS TERRITORIOS SOSTENIBLES

I. Antecedentes

La Fundación Acción contra el Hambre es una organización humanitaria internacional no gubernamental, privada, aconfesional y no lucrativa, fundada en Francia en 1979, con el fin de luchar contra las causas y efectos del hambre.

Actualmente 6.000 trabajadores/as hacen parte de la Red Internacional Acción contra el Hambre en más de 45 países, coordinados desde las sedes de París, Madrid, Londres, Nueva York y Montreal, en torno a sectores de intervención nutrición y salud, seguridad alimentaria y medios de vida, y agua, saneamiento e higiene.

En Colombia, la organización Acción contra el Hambre inició sus actividades en 1998, desde aquel entonces ha ejecutado más de 100 proyectos en diferentes zonas del país. Desde el año 2004, en el departamento de Santander, se han venido desarrollando una serie de acciones encaminadas a mejorar las condiciones de abastecimiento, en cuanto a calidad y cantidad de agua de población rural.

Desarrollo Rural Integral del Guaviare para la Paz – Caminemos Territorios Sostenibles financiado por el Fondo Europeo para la Paz, tiene como uno de sus objetivos principales contribuir al mejoramiento de las condiciones de acceso a agua, condiciones de las áreas prestadoras de servicios a higiene, saneamiento en los Espacios Territoriales de Capacitación y Reincorporación (AETCR), ya que el agua, y las condiciones de higiene, saneamiento es un determinante muy importante en la salud de las familias y/o comunidad, así como también favorecer las condiciones de vida digna de los excombatientes en proceso de reincorporación que se encuentran en el AETCR a través fortalecimiento de la infraestructura para prestación de servicios de higiene y saneamiento en áreas comunes.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

En el marco del proyecto Acción contra el Hambre aporta su conocimiento y su larga experiencia en los sectores de Seguridad alimentaria, Nutrición y de WASH (Wáter Sanitation and Hygiene) tanto a nivel internacional como en zonas rurales en Colombia.

Debido a lo anterior, se ha previsto la contratación de una empresa o persona natural que posea las condiciones técnicas, administrativas, financieras y legales, para la construcción de cuatro (4) unidades sanitarias en áreas comunitarias del Espacio Territorial de Capacitación y Reincorporación (AETCR) de colinas con el fin de mejorar la prestación y fortalecimiento de servicios de higiene y saneamiento.

II. Objeto del contrato

Construcción de cuatro (4) unidades sanitarias en áreas comunitarias del Espacio Territorial de Capacitación y Reincorporación (AETCR) de Colinas con el fin de mejorar la prestación y fortalecimiento de servicios de higiene, saneamiento y salud.

III. Lugar de ejecución

Los sistemas aquí proyectados deberán ser instalados en los AETCR de Colinas, en el municipio de San José del Guaviare. El acceso al espacio de Colinas es terrestre por carretera destapada, aproximadamente un recorrido de 40 km.

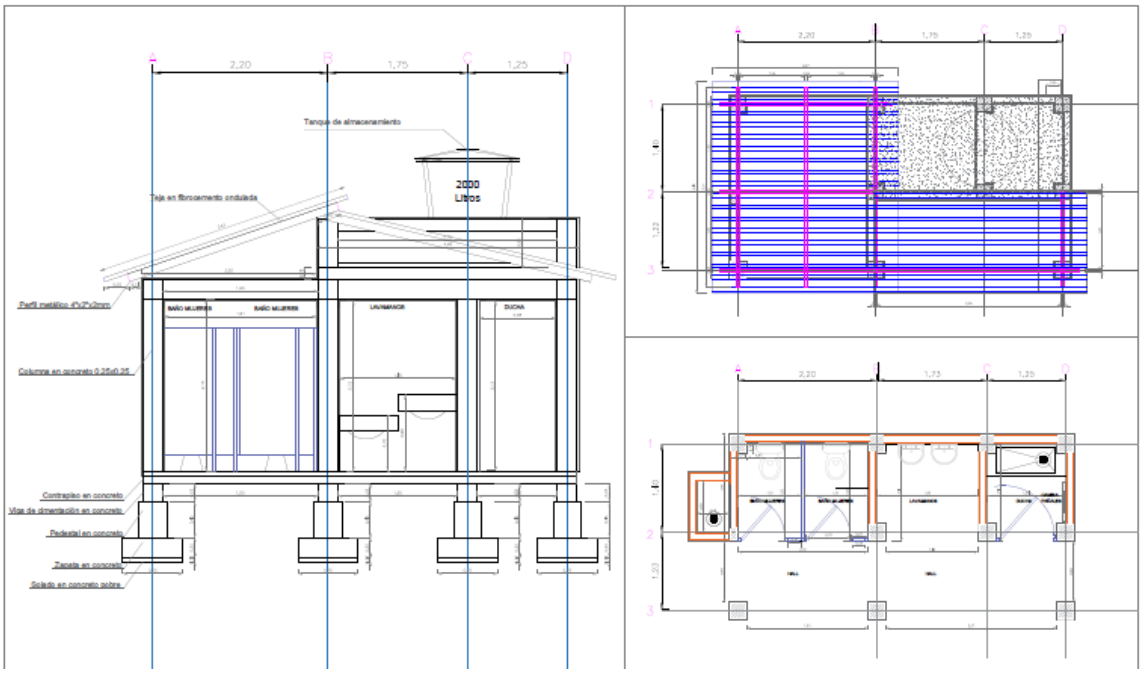
IV. Especificaciones técnicas y metodología

El contratista deberá desarrollar dos tipos de baterías; una denominada sencilla y otra denominada doble, para lo cual deberá suministrar materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra y demás insumos y elementos que se requieren para llevar a cabo estas actividades.

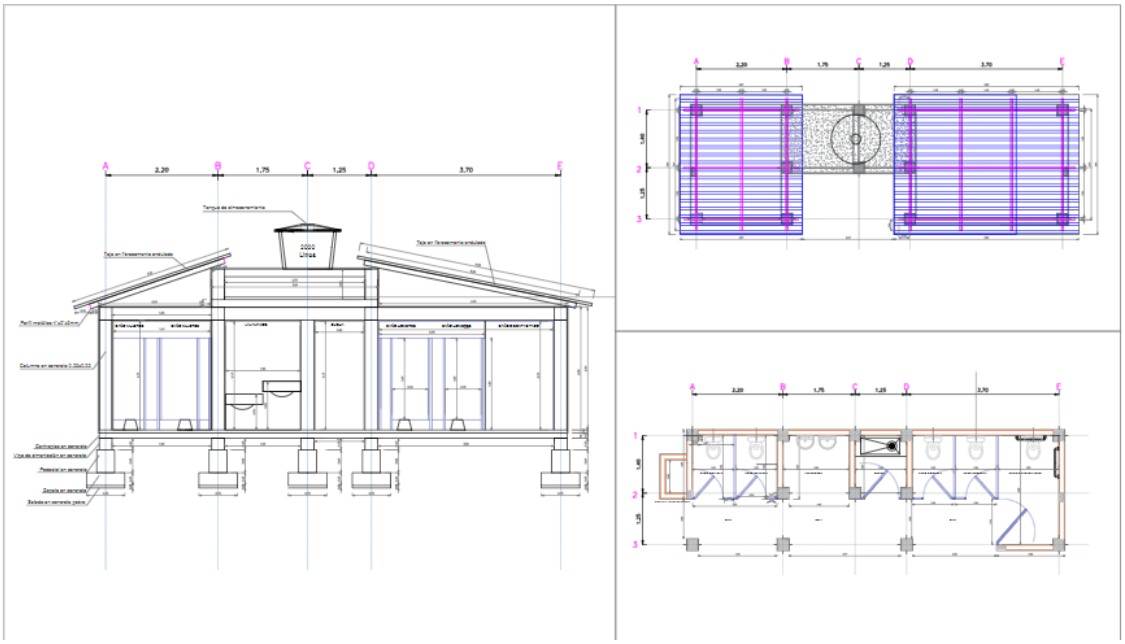
1. Tres (03) baterías sencillas
2. Una (01) batería doble

ACTIVIDAD 1. BATERIA SENCILLAS: en total se construirán tres (3) baterías sanitarias sencillas localizadas en el AETCR de Colinas, vereda Colinas las cuales se instalarán en el puesto de salud, Centro de cuidado Infantil, y centro de modistería.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification



ACTIVIDAD 2. BATERIA DOBLE: en total se construirá una (1) batería sanitaria doble, localizada en la escuela del AETCR COLINAS.



Nota: ver anexo de especificaciones técnicas

- Especificaciones técnica Unidad Sanitaria doble - escuela de AETCR Colinas

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

- Especificaciones técnica Unidad Sanitaria Sencilla - puesto de salud, centro de cuidado infantil y modistería AETCR Colinas.

V. Productos esperados

ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS:

1. El/la contratista deberá entregar la construcción de tres (3) baterías unitarias sencillas localizadas en el AETCR de Colinas (vereda Colinas) las cuales se instalarán en el puesto de salud, Centro de cuidado Infantil, y centro de modistería. A continuación, se presentan las cantidades requeridas para la construcción de una unidad sanitaria sencilla:

BATERIA SANITARIA SENCILLA			
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2	UNIDAD SANITARIA - PUESTO DE SALUD - CENTRO CUIDADO INFANTIL - CENTRO DE MODISTERIA DEL AETCR DE COLINAS		
2.1	CIMENTACION		
2,1,01	Localización y replanteo	M2	20.23
2,1,02	Excavación manual de material heterogéneo para cimentación de zapatas, Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizados.	M3	5.63
2,1,03	Concreto de limpieza de 14 Mpa "2000Psi" E: ±0,05m.	M3	0.28
2,1,04	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (producto de la excavación).	M3	2.92
2,1,05	Zapatas en concreto de 21 Mpa en gravilla común, incluye formaleta. "Concreto Fabricado en obra" según diseños entregados.	M3	1.41
2,1,06	pedestal de 0.35x0.35x0.45 metros en concreto de 21 Mpa, incluye formaleta.	M3	0.55
2,1,07	Vigas de cimentación de sección 0.25x0.25 metros en concreto de 21 Mpa, incluye Excavación manual de material heterogéneo, retiro de material en botadero autorizados y formaleta donde se requiera. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.57
2.2	ESTRUCTURA		
2,2,01	Columnas en concreto 21 Mpa de secciones 0.25x0.25 metros. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.58
2,2,02	Vigas Aéreas en concreto de 21 Mpa de sección 0.25x0.25 metros, incluye formaleta según diseño. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.38
2,2,03	Columnetas en concreto 21 Mpa, incluye formaleta.	ML	2.25
2,2,04	Acero 60.000 PSI para cimentación y estructura (Incluye alambre negro, figuración y trasiego), según diseños entregados.	KG	1231.29
2,2,05	Viga corona en secciones variada, según diseños entregados, en concreto de 21 Mpa.	ML	10.35

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,2,06	Placa de entrepiso con lamina colaborante tipo metaldeck de 2" calibre 22, en concreto impermeabilizado fabricado in situ, capacidad 21 Mpa, Incluye refuerzo parrilla en acero de 1/2" cada 20 Cm en ambos sentidos	M2	5.36
2.3	MUROS		
2,3,01	Muros en bloque hueco No. 5 estriado 33x11,5x23 cm. Incluye mortero de pega 1:4	M2	25.65
2,3,02	Pañete sobre muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	M2	61.87
2,3,03	Pañete metro lineal muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	ML	136.20
2,3,04	Dilataciones sobre pañete	ML	59.92
2,3,05	Cerámica lisa de pared TRAFICO PESADO 25 x 43 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige a una altura de 1.80 metros	M2	21.69
2,3,06	Estuco plástico impermeable para zonas exteriores e interiores, incluye dilataciones donde se requiera.	M2	38.51
2,3,07	Estuco plástico metro lineal impermeable para zonas exteriores e interiores en filos	ML	157.70
2,3,08	Pintura para muros en interiores y exteriores "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores y dilataciones) color diseño o equivalente	M2	38.51
2,3,09	Pintura metro lineal "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores) color diseño o equivalente	ML	157.70
2.4	CUBIERTA		
2,4,01	Suministro y colocación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento No 6 P7 pintadas de color blanco en la parte interior y color azul en la parte superior teniendo en cuenta muy buenos acabados (Incluye ganchos y soportes para su perfecta instalación)	M2	16.18
2,4,02	Suministro e instalación de estructura de cubierta en tubo rectangular de 100x40x1,5mm (para cubierta). Incluye anticorrosivo, soldadura y tornillería.	ML	34.20
2,4,03	Suministro e instalación de caballete P-7 fijo tipo Eternit (fibra cemento)	ML	1.90
2,4,04	Pintura en esmalte para lamina colaborante tipo metaldeck, incluye anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	5.36
2,4,05	Alistado en piso placa entrepiso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	5.36
2,4,06	Impermeabilización en Manto Asfáltico, incluye base en Emulsión Asfáltica y acabo en pintura Alumol SIKA o similar	M2	5.36
2,5,1	SISTEMA SANITARIO		
2,5,1,1	Acometida domiciliaria en Tubería PVC sanitaria 4” para conexión a red sanitaria (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica, suministro e instalación)	ML	18.00

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,5,1,2	Tubería PVC sanitaria 4" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	ML	13.19
2,5,1,3	Tubería PVC sanitaria 2" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	ML	3.00
2,5,1,4	PUNTO SANITARIO 4" (inc. Accesorios)	UND	2.00
2,5,1,5	PUNTO SANITARIO 2" (inc. Accesorios y 2,5 mt tubería)	UND	2.00
2,5,1,6	Sifones de piso 2" inc. Accesorios, elementos necesarios y rejilla	UND	3.00
2,5,1,7	Caja de inspección hmax=1,5 mt 0,6*0,6 en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=,2 base concreto)	UND	1.00
2,5,1,8	Trampa de grasa 0,6*1,0 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=0,2 base concreto)	UND	1.00
2,5,1,9	Poceta lava traperos 0,5*0,80 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, enchape, mediacañas, relleno con recebo e=0,2 base concreto)	UND	1.00
2,5,1,10	Sistema séptico según diseño, incluye: excavaciones manuales, pozo séptico en mampostería en ladrillo macizo con pañete impermeabilizado y esmaltado, pozo de absorción en mampostería en ladrillo macizo y material de grava para filtro y tubería PVC 4" y accesorios para su correcto funcionamiento	GLB	1.00
2,5,2	SISTEMA HIDRAULICO		
2,5,2,1	Suministro e instalación acometida domiciliaria del perforado al tanque de almacenamiento en tubería PVC 1/2" RED 21, incluye registro de corte de 1/2", accesorio, excavación y regata si se requiere	ML	1.00
2,5,2,2	Tubería PVC P D: 1" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00
2,5,2,3	Tubería PVC P D: 1/2" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00
2,5,2,4	Punto hidráulico 1/2" Red 21 (Incluye todas las tuberías verticales, Conjunto ducho gerfor 4", rejilla y los accesorios necesarios después de la válvula de control)	UND	5.00
2,5,2,5	Registro Tipo R&W - 1" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación	UND	2.00
2,5,2,6	Registro Tipo R&W - 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación, incluye tapa registro plástica 0,20x0,20 metros	UND	2.00
2,5,2,7	Tanque de 2000Lts tipo COLEMPAQUES, Válvula de Flotador D: 1" de bronce para tanque elevado, accesorios	UND	1.00

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

	para su buen funcionamiento y Tubería de rebose (+-2metros)		
2.6	PISO		
2,6,01	placa en concreto de 3000 Psi fundida en sitio de E:10 cm, incluye malla electro espaciada cada 15 cm diámetro 5.00 mm	M3	1.58
2,6,02	Alistado de piso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	14.02
2,6,03	Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige	M2	14.02
2,6,04	Guarda escoba o zócalo en Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm y 0.08 metros de alto Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige, Incluye Win Plástico del color similar de la cerámica	ML	7.00
2.7	EQUPOS SANITARIOS		
2,7,01	suministro e instalación Inodoro para adultos marca corona tipo manantial blanco	UND	2.00
2,7,02	Suministro e instalación lavamanos colgar ACUACER	UND	2.00
2,7,03	Accesorios para baños y ducha.	UND	1.00
2,7,04	Suministro e instalación de kit accesorios para baños incluye: 2 portarrollos, 3 canecas plásticas, 1 Jaboneras, 1 espejos de 1.46 x 1.10 metros para lavamanos, ducha y 2 dispensador de jabón.	UND	1.00
1,7,07	Suministro e instalación cambia pañales de empotrar	UND	1.00
2.8	DIVISION DE UNIDADES SANITARIAS		
2,8,01	Divisiones y separadores de unidades sanitarias, con Marco en acero inoxidable en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, y muros en lamina Cold Rolled por ambas caras, incluye anclaje en platina 0.10x0.10 metros calibre 3/16", anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	UND	3.4
2,8,02	Puertas para inodoros de la unidad sanitaria de 0,7*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lámina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	2.00
2,8,03	Puerta Abatible doble hoja para la ducha de la unidad sanitaria de 1.05*1,8 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	1.00
2.9	SISTEMA ELECTRICO		
2,9,1	Suministro e instalación de sistema eléctrico, incluye: Tubería, Cableado #12, 6 bombillas ahorradoras de 30 Watts, 6 interruptores sencillos, 6 plafones, Tablero monofásico 2 circuitos con puerta y 2 breakers	GLB	1.00

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2. El/la contratista deberá entregar la construcción de una (1) batería sanitaria doble localizada en la escuela del AETCR de Colinas. A continuación, se presentan las cantidades requeridas para la construcción de una unidad sanitaria doble.

BATERIA SANITARIA DOBLE			
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	UNIDAD SANITARIA ESCUELA COLINAS		
1.1	CIMENTACION		
1,1,01	Localización y replanteo	M2	32.81
1,1,02	Excavación manual de material heterogéneo para cimentación de zapatas, Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizados.	M3	6.75
1,1,03	Concreto de limpieza de 14 Mpa "2000Psi" E=0,05m.	M3	0.34
1,1,04	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (producto de la excavación).	M3	3.50
1,1,05	Zapatas en concreto de 21 Mpa en gravilla común, incluye formaleta. "Concreto Fabricado en obra" según diseños entregados.	M3	1.69
1,1,06	pedestal de 0.35x0.35x0.45 metros en concreto de 21 Mpa, incluye formaleta.	M3	0.66
1,1,07	Vigas de cimentación de sección 0.25x0.25 metros en concreto de 21 Mpa, incluye Excavación manual de material heterogéneo, retiro de material en botadero autorizados y formaleta donde se requiera. "Concreto Fabricado en obra"	M3	2.00
1.2	ESTRUCTURA		
1,2,01	Columnas en concreto 21 Mpa de secciones 0.25x0.25 metros, concreto fabricado en obra.	M3	1.89
1,2,02	Vigas Aéreas en concreto de 21 Mpa de sección 0.25x0.25 metros, incluye formaleta según diseño, concreto fabricado en obra.	M3	1.82
1,2,03	Columnetas en concreto 21 Mpa, incluye formaleta.	ML	6.75
1,2,04	Acero 60.000 PSI para cimentación y estructura (Incluye alambre negro, figuración y trasiego), según diseños entregados.	KG	1518.48
1,2,05	Viga corona en secciones variada, según diseños entregados, en concreto de 21 Mpa. 0,11x0,25M	ML	11.80
1,2,06	Placa de entrepiso E=0,15 con lamina colaborante tipo metaldeck de 2" calibre 22, en concreto impermeabilizado fabricado in situ, capacidad 21 Mpa. Incluye refuerzo parrilla en acero de 1/2" cada 15 Cm en ambos sentidos	M2	5.36
1.3	MUROS Y ACABADOS		
1,3,01	Muros en bloque hueco No. 5 estriado 33x11,5x23 cm. Incluye mortero de pega 1:4	M2	42.42
1,3,02	Pañete sobre muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	M2	99.22
1,3,03	Pañete metro lineal muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	ML	186.60
1,3,04	Dilataciones sobre pañete	ML	84.50
1,3,05	Cerámica lisa de pared TRAFICO PESADO 25 x 43 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige a una altura de 1.80 metros	M2	37.17

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,3,06	Estuco plástico impermeable para zonas interiores y exteriores, incluye dilataciones donde se requiera.	M2	60.78
1,3,07	Estuco plástico metro lineal impermeable para zonas interiores y exteriores en filos.	ML	214.55
1,3,08	Pintura para muros en interiores y exteriores "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores y dilataciones) color diseño o equivalente.	M2	60.78
1,3,09	Pintura metro lineal "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores) color diseño o equivalente	ML	186.60
1.4	CUBIERTA		
1,4,01	Suministro y colocación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento No 6 P7 pintadas de color blanco en la parte interior y color azul en la parte superior teniendo en cuenta muy buenos acabados (Incluye ganchos y soportes para su perfecta instalación)	M2	24.12
1,4,02	Suministro e instalación de estructura de cubierta en tubo rectangular de 100x40x1,5mm (para cubierta). Incluye anticorrosivo, soldadura y tornillería.	ML	41.85
1,4,03	Pintura en esmalte para lamina colaborante tipo metaldeck, incluye anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	5.36
1,4,04	Alistado en piso placa entrepiso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	5.36
1,4,05	Impermeabilización en Manto Asfáltico 3,2mm, incluye base en Emulsión Asfáltica y acabo en pintura Alumol SIKA o similar	M2	8.66
1,5,1	SISTEMA SANITARIO		
1,5,1,1	Tubería PVC sanitaria 4" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	Ml	23.41
1,5,1,2	Tubería PVC sanitaria 2" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	Ml	7.71
1,5,1,3	PUNTO SANITARIO 4" (inc. Accesorios)	UND	5.00
1,5,1,4	PUNTO SANITARIO 2" (inc. Accesorios y 2,5 mt tubería)	UND	3.00
1,5,1,5	Sifones de piso 2" inc. Accesorios, elementos necesarios y rejilla	UND	3.00
1,5,1,6	Caja de inspección hmax=1,0 mt 0,6*0,6 metros en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=,2.	UND	1.00
1,5,1,7	Trampa de grasa 0,6*1,0 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=0,2	UND	1.00
1,5,1,8	Poceta lava traperos 0,5*0,80 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, enchape, mediacañas, relleno con recebo e=0,2	UND	1.00
1,5,1,9	Sistema séptico según diseño, incluye: excavaciones manuales, pozo séptico en mampostería en ladrillo macizo con pañete impermeabilizado y esmaltado, pozo de absorción en	GLB	1.00

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

	mampostería en ladrillo macizo y material de grava para filtro y tubería PVC 4" y accesorios para su correcto funcionamiento		
1,5,2	SISTEMA HIDRAULICO		
1,5,2,1	Suministro e instalación acometida domiciliaria al tanque de almacenamiento en tubería PVC 1" RED 21, incluye registro de corte de 1", accesorio, excavación y regata si se requiere	UN	1.00
1,5,2,2	Tubería PVC P D: 1" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00
1,5,2,3	Tubería PVC P D: 1/2" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	9.00
1,5,2,4	Punto hidráulico 1/2" Red 21 (Incluye todas las tuberías verticales, Conjunto ducho gerfor 4", rejilla y los accesorios necesarios después de la válvula de control)	UND	8.00
1,5,2,5	Registro Tipo R&W - 1" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación	UND	2.00
1,5,2,6	Registro Tipo R&W - 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación, incluye tapa registro plástica 0,20x0,20 metros	UND	5.00
1,5,2,7	Tanque de 2000Lts tipo COLEMPAQUES, Válvula de Flotador D: 1" de bronce para tanque elevado, accesorios para su buen funcionamiento y Tubería de rebose (+-2metros)	UND	1.00
1.6	PISO		
1,6,01	Placa en concreto de 3000 Psi fundida en sitio de E:8 cm, incluye malla electro espaciada cada 15 cm diámetro 4.00 mm	M2	26.54
1,6,02	Alistado de piso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	23.74
1,6,03	Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige	M2	23.74
1,6,04	Guarda escoba o zócalo en Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm y 0.08 metros de alto Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige, Incluye Win Plástico del color similar de la cerámica	ML	8.00
1.7	EQUPOS SANITARIOS		
1,7,01	Suministro e instalación de inodoro para niños y niñas marca corona	UND	2.00
1,7,02	suministro e instalación Inodoro para adultos marca corona tipo avanti blanco	UND	2.00
1,7,03	Suministro e instalación lavamanos colgar ACUACER	UND	2.00
1,7,04	Sanitario institucional para uso de discapacitados, tipo Height de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, mueble plástico alongado color blanco, montaje completo y conexión	UND	1.00
1,7,05	Suministro e instalación de barras de seguridad / pasamanos para discapacitados en acero inoxidable satinado Ø 1,1/4" L.=90 cm / 36", para sobreponer en pared, tornillos escondidos, tipo sencilla, tipo 8-AA-536 de ACCESORIOS & ACABADOS o equivalente de igual calidad o superior.	UND	1.00

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,7,06	Suministro e instalación de kit accesorios para baños incluye: 5 portarrollos, 6 canecas plásticas, 1 Jaboneras, 1 espejos de 1.46 x 1.10 metros para lavamanos, ducha y 2 dispensador de jabón.	UND	1.00
1.8	DIVISION DE UNIDADES SANITARIAS		
1,8,01	Divisiones y separadores de unidades sanitarias, con Marco en acero inoxidable en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, y muros en lamina Cold Rolled por ambas caras, incluye anclaje en platina 0.10x0.10 metros calibre 3/16", anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	9.44
1,8,02	Puertas para inodoros de la unidad sanitaria de 0,7*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	4.00
1,8,03	Puerta Abatible doble hoja para la ducha de la unidad sanitaria de 1.05*1,8 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	1.00
1,8,04	Puerta para inodoro de incapacitado de la unidad sanitaria de 1.05*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación anticorrosivo y tres capas de pintura color azul.	UND	1.00
1.9	SISTEMA ELECTRICO		
1,9,1	Suministro e instalación de sistema eléctrico, incluye: Tubería, Cableado #12, 9 bombillas ahorradoras de 30 Watts, 6 interruptores sencillos, 9 plafones, Tablero monofásico 2 circuitos con puerta y 2 breakers	Glb	1.00

Productos durante la ejecución del contrato:

3. Planillas de pago de seguridad social y parafiscales de todo el personal que realice las actividades aquí proyectas, acogiéndose a la normativa legal vigente. mínimo, una vez al mes el contratista deberá remitir los certificados de afiliación del personal que intervenga en la ejecución de este contrato, en el caso de que se generen cambios de personal durante el mes certificado, se deberá entregar certificado de afiliación actualizado del personal nuevo asignado a la ejecución del presente proyecto
4. Actas de socialización de las obras con las familias y/o comunidad, las cuales se deben presentar en los formatos del proyecto “Caminemos Territorios Sostenibles.
5. Certificación de pertenencia de la mano de obra no calificada a la comunidad del AETCR de Colinas por parte del líder del espacio o Junta de Acción comunal.
6. Cronograma y flujo de caja o de inversión de la obra en medio físico y digital para seguimiento del proyecto.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

7. Los materiales que se utilicen en la obra deberán ser aprobados por ACCION CONTRA EL HAMBRE – ACH, para lo cual deberá hacer entrega de certificados de calidad, fichas técnicas, resultados de pruebas de calidad (Si se requiere por ACH) y demás documentación solicitada por los profesionales a cargo.
8. Presentar informes semanales, sobre el avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del contrato, registro fotográfico, soportes de pagos de seguridad social de todos los vinculados al desarrollo del contrato en formato suministrado por ACH, relación de actividades de seguimiento del protocolo de seguridad debidamente firmado por el profesional en seguridad y salud en el trabajo y al finalizar tareas deberá entregar un informe final, especificando las mayores dificultades presentadas en el desarrollo de las actividades, la percepción de las familias y/o comunidad beneficiadas y registro fotográfico de las entregas de cada uno de los sistemas de higiene y saneamiento vistos desde 4 ángulos diferentes como mínimo.
9. Llevar una memoria diaria tipo bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos y demás acontecimientos, esta deberá ser diligenciada y firmada por el residente de obra todos los días, durante la ejecución del proyecto.
10. Actas de entrega a satisfacción de los fortalecimientos de los sistemas de higiene y saneamiento debidamente firmadas por los representantes de los AETCR.
11. Pólizas de garantía, por el porcentaje designado por ACH.

Nota: Los pagos parciales serán validados una vez los productos entregados por el contratista a corte del cobro, tengan el visto bueno por parte del jefe de proyecto.

VI. Personal requerido

El contratista deberá contar para el desarrollo del contrato y con permanencia del 100% en la región, con:

1. Un (01) Ingeniero Civil o arquitecto, con mínimo dos (02) años de experiencia general contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional, y mínimo un (01) año certificado de experiencia especifica en optimización y/o Mantenimiento y/o construcción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de infraestructura de edificaciones, preferiblemente del Departamento del Guaviare.

2. Un profesional en Seguridad y salud en el trabajo, con mínimo (02) años de experiencia general

3. El personal de mano de obra no calificada debe ser del AETCR de Colinas.

4. El personal de mano de obra no calificada debe ser contratado del AETCR de Colinas (con un mínimo de participación de 4 personas del espacio. Este personal es OBLIGATORIO y se deberá contar con dos frentes de trabajo de manera simultánea, cada frente deberá estar conformado por un maestro de obra, dos oficiales y cuatro ayudantes.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

NOTA: EL CONTRATISTA DEBERA TENER POR LO MENOS DOS FRENTES DE TRABAJO SIMULTANEO

VII. Cronograma

El termino de ejecución de este acuerdo marco será de Cuatro (04) meses a partir de la firma del acta de Inicio.

El contratista deberá tener siempre dos frentes habilitados hasta finalizar el contrato.

Nota: Al inicio de la obra el contratista deberá entregar cronograma de trabajo (en Excel), en el cual deberá presentar las cantidades a ejecutar de cada subactividad distribuidas en el tiempo, teniendo en cuenta que la actividad general deberá cumplir con los tiempos que se presenta a continuación:

Actividad	jun-21				jul-21				ago-21				sep-21				Oct-21			
	Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Contratación			x	x	x	x														
2. Construcción Batería sanitaria sencilla localizada en el puesto de salud-AETCR Colinas							x	x	x	x	X	x	x	x						
3.Construcción batería sanitaria sencilla localizada en Centro de cuidado Infantil, AETCR Colinas							x	x	x	x	x	x	x	x						
4.Construcción batería sanitaria sencilla localizada en modistería, AETCR Colinas													x	x	x	x	x	x	x	x
4.Construcción batería sanitaria doble localizadas en la escuela AETCR-Colinas											x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5. Presentación de informes semanal y entrega de formatos						x	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x

**Las fechas estarán sujeta a cualquier cambio o eventualidad, en caso tal se comunicará y se propondrán nuevas fechas.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

Calendario del proceso:

	FECHA
Fecha de Publicación	17/06/2021
Plazo para la realización de preguntas y aclaraciones a Acción contra el Hambre	23/06/2021
Última fecha para las aclaraciones emitidas por Acción contra el Hambre	25/06/2021
Fecha límite de recepción de ofertas	30/06/2021
Fecha de revisión de las propuestas recibidas	05/07/2021
Fecha de comunicación final a los oferentes	08/07/2021
Fecha estimada de firma de contrato	Entre 8 y el 12 de julio 2021

**Las fechas estarán sujeta a cualquier cambio o eventualidad, en caso tal se comunicará y se propondrán nuevas fechas

4.1. Preguntas y aclaraciones

Si Acción contra el Hambre, por propia iniciativa o en respuesta a la petición de un posible licitador, proporciona información adicional sobre los presentes términos de referencia, debe enviar tal información por escrito y, al mismo tiempo, a todos los posibles licitadores.

Los licitadores pueden someter preguntas por escrito a la siguiente dirección hasta el 25/06/2021, especificando la referencia de licitación y el título de la licitación:

Referencia del dossier de compra: COSJ00242

Nombre de contacto: Geraldine Diaz Arboleda

Email: gdiaz@co.acfspain.org

Manteniendo siempre en copia a Juan Carlos Velandia, email jcvelandia@co.acfspain.org

EL plazo máximo para presentación de la propuesta es el 30 de junio de 2021, al correo gdiaz@co.acfspain.org con el asunto: “Propuesta Construcción Unidades sanitarias AETCR- Colinas COSJ00242”.

Las fechas estarán sujetas a cualquier cambio o eventualidad, en caso tal se comunicará con anticipación y se propondrá una nueva fecha por escrito

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

VIII. Responsabilidades

Las responsabilidades del contratista serán las siguiente:

1. Cumplir y mantener durante toda la ejecución del contrato con el personal requerido dentro de la oferta

2. Desarrollar todas las actividades conforme a lo estipulado en los capítulos 4 Y 5.

3. La cobertura de los costos de alimentación, transporte, alojamiento en/cerca del lugar de ejecución del proyecto serán asumidos por el contratista.

4. Disponer de sus recursos para la ejecución del contrato y en los términos aquí establecidos.

5. Mantener una actitud de compromiso en su desempeño profesional.

6. Al momento de elaborar la propuesta económica el oferente deberá contemplar los costos de materiales, equipos y herramientas, mano de obra, transportes y demás insumos que requiera para poder cumplir con el objeto del contrato dentro de los plazos previstos por la Fundación Acción Contra el Hambre (ACH).

7. Suministrar tanto en calidad, cantidad, como en tiempo a su cuenta y riesgo, todo el personal y elementos necesarios para la ejecución de las actividades previstas.

8. Estar y permanecer afiliado al Sistema de Seguridad Social en Salud y ARL por su cuenta y riesgo, liquidando y pagando los aportes conforme al ingreso percibido, durante el término de duración del presente contrato y presentar regularmente al contratante copia de los recibos correspondientes.

9. Cumplir y acatar obligatoriamente con todas las normas de seguridad trasmitidas por los encargados de Acción contra el Hambre designados, durante la visita a terreno y en las oficinas locales.

10. Presentar los informes en los términos acordados con Acción Contra el Hambre y conforme a lo estipulado en los términos de referencia.

11. Aceptar el control y acatar ordenes e instrucciones del personal a cargo para la supervisión.

12. Queda bajo responsabilidad del proponente realizar la visita al sitio de la obra, según fecha estipulada en la carta de invitación, para determinar actividades no contempladas o logística para la correcta ejecución de las obras e incluirlas dentro de su oferta económica, la fundación Acción Contra el Hambre se abstendrá de pagar mayores cantidades de obra o actividades no contempladas por el proponente dentro de su oferta económica por omisión o desconocimiento de estas.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

13. El contratista se compromete a dotar a los trabajadores en obra de los elementos básicos de protección personal tales como casco, botas, guantes, tapabocas, tapa oídos y gafas industriales preferiblemente de lente oscuro, arneses para trabajo en alturas, el costo de la adquisición y/o alquiler de estos EPP debe estar incluido dentro de la oferta técnico-económica. De igual forma el contratista se compromete a capacitar a sus trabajadores previo al inicio de la obra en seguridad industrial, salud ocupacional e higiene, trabajo en alturas, también en el correcto uso de las herramientas y equipos de trabajo. Estas capacitaciones se harán en coordinación con el personal de seguimiento y supervisión al proyecto destinado por la Fundación Acción Contra el Hambre para tal fin.

14. La empresa contratada debe contar con el PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA – PAPSO, en cumplimiento con los requerimientos de ley, y aprobados por la Alcaldía de San José del Guaviare.

15. La propiedad intelectual de los productos estipulados en estos TdR (si aplica), serán compartidos entre el experto/a y Acción contra el Hambre. Los derechos de uso únicamente son potestad de Acción contra el Hambre y el donante. Tales como el informe preliminar de hallazgos y el Informe técnico de actividades realizadas de mantenimiento.

16. El contratista que quede seleccionado dependiendo de su objeto contractual, deberá cumplir con los lineamientos expedidos por Min Vivienda en Lineamientos preventivos y de mitigación frente al COVID-19 para la construcción de edificaciones y su cadena de suministros entregando el respectivo PAPSO de las obras viabilizado previamente por la Autoridad encargada en cada municipio. Este documento será revisado y seguido por Acción contra el Hambre de manera que se cumpla con los procesos de bioseguridad por COVID19 conforme a la normatividad del País.

17. Leer, aceptar y firmar (Anexo A) Regulación de Buenas Prácticas, (Anexo B) Código de Ética Acción contra el Hambre anexo a este documento.

18. El contratista deberá velar y responsabilizarse por la calidad de los materiales, equipos y herramientas que se empleen para la ejecución de la obra, cumpliendo con las especificaciones y normativas legales vigentes para tal fin. La Fundación Acción Contra el Hambre se reserva el derecho de rechazar los materiales, equipos y/o herramientas al igual que las obras construidas con los mismos si considera que no están cumpliendo con los estándares de calidad necesarios sin perjuicio de reclamación por parte del contratista. De considerarlo necesario la Fundación Acción Contra el Hambre podrá contratar profesionales especializados externos o los ensayos de laboratorio necesarios para poder determinar la calidad de la obra construida con cargo al contratista quien asumirá los costos en los que se incurran por este concepto.

19. El proponente deberá adjuntar la programación de obra por actividades que evidencie las etapas de ejecución de la obra y los tiempos destinados para cada una de ellas.

20. Cualquier cambio, irregularidad y en general cualquier observación relacionada con la obra deberá ser consultada previamente por el contratista a la Fundación Acción contra el

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

Hambre y en caso de requerirse la implementación de acciones correctivas estas serán determinadas en comité de obra y con la aprobación de la Fundación.

21. El criterio de selección del contratista será aquella propuesta que cumpla las condiciones técnicas, jurídicas y financieras y que además presente la oferta económica más favorable.

22. Elaboración del plan de aplicación del protocolo de seguridad (PAPSO), en el cual debe involucrar todas las obras.

23. Tramites de aprobación del PAPSO ante al ARL.

24. Tramites de permiso de inicio de obra ante la autoridad local.

25. Suministro de elementos e insumos que se requieran para la implementación del PAPSO.

26. Otras actividades contractuales...

8.2. Responsabilidades de Acción contra el Hambre:

Acción contra el Hambre tendrá un rol de supervisión del servicio a través de la jefa de proyecto y del Profesional WASH del proyecto. De igual manera, apoyará al/la contratista en:

- Hacer seguimiento y supervisión continua y entregar el Visto Bueno Final por parte del profesional correspondiente designado por Acción contra el Hambre, de la entrega del producto final a conformidad.

- Proveerá a tiempo la información y documentación disponible y necesaria para llevar a cabo las actividades propuestas.

- Pagará por el servicio prestado, de acuerdo con lo señalado en el apartado VI del presente documento, el monto y en los plazos establecidos posterior presentación de soportes de pago y demás anexos especificados en el presente termino de referencia.

- Otras responsabilidades, a ser acordadas mutuamente, propias del buen cumplimiento del objeto del servicio.

IX. Pagos

Acción Contra el Hambre recibirá propuestas técnico – económicas de acuerdo con la información suministrada en el presente documento de TdR, los cuales, al ser negociados, se pagarán por el servicio así:

Se realizarán cuatro (4) pagos de acuerdo con el avance ejecutado de la siguiente manera

a.) Acción Contra el Hambre otorgará en forma de Anticipo, un 30% del valor total del contrato después de entregar la aprobación de los protocolos de bioseguridad emitida por los entes territoriales y administrativos de ser el caso.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

b.) Segundo pago del 20% del valor total del contrato, con un porcentaje de avance de obra del 50%, según certificación de cumplimiento del supervisor del contrato.

c.) Tercer pago del 30% del valor total del contrato, con un porcentaje de avance de obra del 80%, según certificación de cumplimiento del supervisor del contrato.

d.) Un cuarto pago del 20% restante del valor del contrato, una vez se haya ejecutado en un 100% la obra, previa firma del acta final y recibo a satisfacción de la obra, por parte del Supervisor y la suscripción de la respectiva acta de liquidación firmada por el ordenador del gasto, el supervisor del contrato y el contratista.

Aclaraciones:

- Los pagos serán realizados una vez se entreguen los productos señalados en el apartado II del presente documento.
- Para el pago final el/la contratista deberá obtener el visto bueno por escrito, del Profesional WASH y la jefa de proyecto.
- El pago deberá ser solicitado a Acción contra el Hambre mediante una cuenta de cobro con los respectivos soportes de pagos a seguridad social de todo el personal vinculado a la ejecución del proyecto.
- Los pagos estarán sujetos a las deducciones legales, correspondientes a honorarios profesionales y costes financieros por transferencia de fondos, ya sean nacionales o internacionales.
- Para los respectivos pagos se deberá hacer entrega de la factura legal de la empresa, junto con RUT y Certificación Bancaria a nombre del contratista.
- El contratista deberá expedir pólizas de manejo de anticipo, cumplimiento y estabilidad de la obra
- El contratista que quede seleccionado deberá cumplir con los lineamientos expedidos por Min Vivienda en Lineamientos preventivos y de mitigación frente al COVID-19 para la construcción de edificaciones y su cadena de suministros entregando el respectivo PAPSO de las obras viabilizado previamente por la Autoridad encargada en cada municipio. Este documento será revisado y seguido por Acción contra el Hambre de manera que se cumpla con los procesos de bioseguridad por COVID19 conforme a la normatividad del País.

Se cancelará al contratista de obra el monto total equivalente a las cantidades de obra ejecutadas, sin tener en cuenta el valor total propuesto, ya que las cantidades estarán sujetas al número de estructuras construidas.

POLIZAS

El proponente deberá presentar una vez adjudicado el contrato las siguientes pólizas:

GARANTÍA CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Este amparo cumbre a la Fundación de los perjuicios derivados de: i. El incumplimiento total o parcial de contrato, cuando el incumplimiento es imputable al CONTRATISTA, ii. El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

incumplimiento es imputable al CONTRATISTA; y iii. Los daños imputables al CONTRATISTA por entregas parciales. Esta garantía debe tener una videncia mínima por el plazo de duración del contrato y 2 meses más. El valor de esta garantía debe ser del 30% del valor del contrato.

GARANTIA DE BUEN MANEJO DEL ANTICIPO: El contratista deberá constituir una garantía con una compañía aseguradora legalmente establecida en Colombia una póliza que cubra el correcto manejo del anticipo por el 100% del valor de este.

GARANTIA DE PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: Por el cien por ciento (100%) del valor equivalente al pago de salarios y prestaciones sociales de todos los trabajadores a cargo del contratista y una vigencia de todo el periodo de ejecución de la obra.

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: El consultor deberá contratar el otorgamiento de una póliza de civil extracontractual que proteja al operador de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad contractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que el contratista sea el asegurado.

X. Requisitos

Perfil

- Persona jurídica o natural, legalmente constituida.

Experiencia

- El proponente deberá acreditar mediante la presentación de máximo dos (02) certificados con el anexo respectivo (contratos, actas de liquidación, paz y salvo) debidamente liquidados. Experiencia previa en la construcción y/o remodelación y/o mantenimiento y/o optimización y/o mejoramiento y/o rehabilitación de infraestructura de edificaciones. La suma del valor total de los contratos certificados deberá ser igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del valor de la oferta presentada. Para la verificación de la experiencia previa, es necesario que el oferente haga entrega de las actas de liquidación y contratos de obra pública y/o privada ejecutados y que guarden relación con lo solicitado en los presentes Tdr.

Idiomas requeridos

- Español.

Deseable:

- Trabajo con organizaciones humanitarias y/o de cooperación internacional. En cuanto a la experiencia previa con ONG, el oferente deberá hacer entrega del acta de liquidación y

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

contrato de obra, en el caso de no tener acta de liquidación se deberá anexar certificado de cumplimiento.

- Conocimiento y aplicación de los enfoques de género, etnia, edad, medio ambiente y protección, así como el enfoque de derechos particularmente en relación con dinámicas de conflicto y construcción de paz.
- Empresa o Persona Natural de la zona de intervención (Departamento del Guaviare). El oferente deberá acreditar que tiene sus instalaciones principales o que cuenta con una sede en el Departamento del Guaviare, esta información se podrá observar en la Cámara de comercio o certificado de existencia y representación legal o mediante una certificación firmada por el representante legal de la empresa donde señale la dirección de la sede de la empresa en el departamento del Guaviare. La información suministrada puede ser verificada por ACH.

Criterios de desempate:

- Si el Proponente presenta anotaciones, multas o sanciones en alguno de los documentos presentados, será objeto de revisión y en el caso de que la oferta quede en empate con otra presentada será descartada.
- La oferta con mejores condiciones o características técnicas tendrá prioridad.
- En vista a las dificultades de movilidad y acceso a los territorios en el contexto de la actual pandemia, la oferta presentada por empresas o personas del departamento del Guaviare tendrán preferencia.

XI. Documentación requerida

La persona (natural o jurídica) deberá presentar a Acción contra el Hambre:

1. Copia RUT
2. Copia de Cedula de Ciudadanía
3. Certificados que soporten la experiencia solicitada
4. Hojas de vida de los profesionales requeridos en estos tdr
5. Copia de soportes de afiliación al sistema de seguridad social. Una vez firmado el contrato, con cada cuenta de cobro o factura deberán presentar copia del soporte de pago al sistema de seguridad social y/o sistema de riesgos profesionales (si aplica)
6. Estados Financieros de la entidad proponente dictaminados de los últimos dos (2) años, que incluya como mínimo: Estado de situación financiera y estado de resultados.
7. Declaración de renta de la entidad proponente de los últimos dos (2) años
8. Certificado de antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura de la Procuraduría General de la Nación Ver: https://siri.procuraduria.gov.co/webciddno/Generar.aspx
9. En caso de una compañía, debe anexarse el NIT y/o quien presenta la oferta con cedula de ciudadanía.
10. Certificado de antecedentes Judiciales para quien presenta la oferta.
11. Ver: http://antecedentes.policia.gov.co:7003/WebJudicial/antecedentes.xhtml
12. Anexo A. Regulación de Buenas Prácticas
13. Anexo B: Declaración de conformidad y compromiso a respetar el código de ética de Acción Contra el Hambre

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

14. Anexo C: Oferta económica
15. Los Análisis de precios unitarios (APU) de cada una de las actividades solicitadas en el anexo C, y deberá tener en cuenta todos los valores directos e indirectos que se generen por la ejecución del proyecto en el área señalada en el capítulo VII.

Nota: En el caso de presentarse en consorcio o Unión Temporal se deberá hacer entrega de toda la documentación anteriormente nombra, adicionando la carta de conformación de la sociedad por un término de igual al tiempo de ejecución del contrato más 12 meses.

ELABORADO POR:	VALIDACIÓNN TECNICA:	VALIDACIÓN LOGISTICA:
Nombre: Geraldín Díaz Cargo: Asistente AdminLog	Nombre: Juan Carlos Velandia Cargo: Profesional Técnico Wash	Nombre: Edelmira Rodríguez M. Cargo: Responsable de Aprovisionamiento Misión
Firma: Documento firmado el 18-06-2021 14:37:32 UTC por el usuario. Geraldin Diaz gdiaz@co.acfspain.org	Firma: Documento firmado el 17-06-2021 19:36:34 UTC por el usuario. Juan Carlos Velandia jcvelandia@co.acfspain.org	Firma: Documento firmado el 17-06-2021 18:50:54 UTC por el usuario. Edelmira Rodriguez ederodriguez@co.acfspain.org

ANEXO A

REGULACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS

Acción contra el Hambre – ACH, presta mucha atención en su trabajo con compañías y/o personas naturales para que respeten normas éticas básicas.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

Acción Contra el Hambre – ACH, considera las siguientes malas conductas como razones válidas para la exclusión sistemática de un procedimiento de concesión de contratos y motivo de terminación de todas las relaciones profesionales y contratos:

Fraude definido como un acto u omisión intencional relacionada con:

1. El uso o la presentación de declaraciones o documentos falsos, incorrectos o incompletos, que tienen como efecto el uso o la retención ilícita de los fondos de ACH o de los fondos de los donantes institucionales
2. Confidencialidad de la información, con el mismo efecto
3. El uso ilícito de tales fondos con propósitos diferentes de aquellos para los que se concedieron los fondos en origen.

Corrupción activa: prometer o conceder deliberadamente una ventaja a un funcionario para que él/ella actúe o se abstenga de cumplir su deber en una forma que sea o pueda ser dañina para ACH o los intereses financieros de los donantes institucionales.

Colusión: el acuerdo en el comportamiento competitivo de las empresas con el resultado probable que suban los precios, la producción sea limitada y los beneficios para las compañías de colusión más altos de lo que serían de otra manera. El comportamiento colusorio no siempre se demuestra con la existencia de acuerdos explícitos entre las compañías, sino que también puede ser tácito.

Práctica coactiva: daño o amenaza de daño directo o indirecto a las personas o sus propiedades para influir en su participación en el proceso de compra o adjudicación de un contrato para afectar la ejecución de este.

Soborno: ofrecer a empleados o a expatriados de ACH dinero o regalos en especies para conseguir mercados adicionales o seguir con el mismo contrato.

Implicación en una organización criminal o cualquier otra actividad ilegal establecida por una sentencia que tiene poder de *res judicata*.

Prácticas inmorales de recursos humanos: la explotación del trabajo infantil y la falta de respeto de los derechos sociales básicos y de las condiciones de trabajo de los empleados o de los subcontratistas.

ACH no concederá contratos a candidatos o proponentes que durante el procedimiento:

1. Estén implicados en conflictos de interés.
2. Sean culpables de distorsionar la información que ACH ha requerido como condición para firmar el contrato o no hayan proporcionado esta información.

ACH excluirá de un proceso a cualquier candidato que se encuentre en uno de los siguientes casos:

3. Haber sido declarado culpable de mala conducta profesional probada por cualquier tipo de medio que Acción contra el Hambre pueda justificar.
4. Haber sido declarado culpable de delito relacionado con la conducta profesional por un juzgado con el valor de *res judicata*.
5. En situación de bancarrota o liquidación, con asuntos administrativos en los tribunales, en negociaciones con los acreedores, en suspensión de las actividades comerciales, en situación de ser objeto de procesos en relación con estos asuntos, o

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

en cualquier otra situación análoga que surja de un proceso similar contemplado en la legislación o regulaciones nacionales.

6. No haber cumplido las obligaciones relacionadas con el pago de contribuciones a la seguridad social o de impuestos según las disposiciones legales del país en las que se esté establecido o de aquellos países donde estén operando misiones de ACH o de aquellos países donde se va a ejecutar el contrato.
7. Haber sido objeto de juicio con el valor de *res judicata* por fraude, corrupción, participación en organización criminal o cualquier otra actividad ilegal en detrimento de los intereses financieros de la comunidad.
8. Haber sido declarado en situación de incumplimiento grave de contrato por quiebra en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales en otro procedimiento de licitación previo.

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

ANEXO B

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y COMPROMISO A RESPETAR EL CÓDIGO ÉTICO DE ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE

Yo, el abajo firmante, _____, certifico que he leído y comprendido el Código Ético de Acción contra el Hambre, según lo detallado en el apartado VII de los términos de referencia.
Acepto los términos y condiciones del Código Ético de ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE y me comprometo a alcanzar los mejores resultados en el caso en que me sea adjudicado este contrato.
Además, certifico que no me encuentro en ninguna de las condiciones mencionadas en los términos de referencia: mala conducta, inelegibilidad y exclusión.

En constancia firma

Fecha:

Nombre:

Firma:

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

ANEXO C

Fecha, ciudad

Asunto: Oferta económica para el proceso_____

Señores
Acción contra el hambre

De acuerdo con la invitación, Yo, el abajo firmante, _____, en calidad de _____, presento oferta económica por valor de (_____), por una validez de _____ días calendario.

ITEM	ACTIVIDAD	UND.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	UNIDAD SANITARIA DOBLE ESCUELA COLINAS				
1.1	CIMENTACION				
1,1,01	Localización y replanteo	M2	32.81		
1,1,02	Excavación manual de material heterogéneo para cimentación de zapatas, Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizados.	M3	6.75		
1,1,03	Concreto de limpieza de 14 Mpa "2000Psi" E=0,05m.	M3	0.34		
1,1,04	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (producto de la excavación).	M3	3.50		
1,1,05	Zapatas en concreto de 21 Mpa en gravilla común, incluye formaleta. "Concreto Fabricado en obra" según diseños entregados.	M3	1.69		
1,1,06	pedestal de 0.35x0.35x0.45 metros en concreto de 21 Mpa, incluye formaleta.	M3	0.66		
1,1,07	Vigas de cimentación de sección 0.25x0.25 metros en concreto de 21 Mpa, incluye Excavación manual de material heterogéneo, retiro de material en botadero autorizados y formaleta donde se requiera. "Concreto Fabricado en obra"	M3	2.00		
1.2	ESTRUCTURA				
1,2,01	Columnas en concreto 21 Mpa de secciones 0.25x0.25 metros, concreto fabricado en obra.	M3	1.89		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,2,02	Vigas Aéreas en concreto de 21 Mpa de sección 0.25x0.25 metros, incluye formaleta según diseño, concreto fabricado en obra.	M3	1.82		
1,2,03	Columnetas en concreto 21 Mpa, incluye formaleta.	ML	6.75		
1,2,04	Acero 60.000 PSI para cimentación y estructura (Incluye alambre negro, figuración y trasiego), según diseños entregados.	KG	1518.48		
1,2,05	Viga corona en secciones variada, según diseños entregados, en concreto de 21 Mpa. 0,11x0,25M	ML	11.80		
1,2,06	Placa de entrepiso E=0,15 con lamina colaborante tipo metaldeck de 2" calibre 22, en concreto impermeabilizado fabricado in situ, capacidad 21 Mpa, Incluye refuerzo parrilla en acero de 1/2" cada 15 Cm en ambos sentidos	M2	5.36		
1.3	MUROS Y ACABADOS				
1,3,01	Muros en bloque hueco No. 5 estriado 33x11,5x23 cm. Incluye mortero de pega 1:4	M2	42.42		
1,3,02	Pañete sobre muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	M2	99.22		
1,3,03	Pañete metro lineal muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	ML	186.60		
1,3,04	Dilataciones sobre pañete	ML	84.50		
1,3,05	Cerámica lisa de pared TRAFICO PESADO 25 x 43 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige a una altura de 1.80 metros	M2	37.17		
1,3,06	Estuco plástico impermeable para zonas interiores y exteriores, incluye dilataciones donde se requiera.	M2	60.78		
1,3,07	Estuco plástico metro lineal impermeable para zonas interiores y exteriores en filos.	ML	214.55		
1,3,08	Pintura para muros en interiores y exteriores "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores y dilataciones) color diseño o equivalente.	M2	60.78		
1,3,09	Pintura metro lineal "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores) color diseño o equivalente	ML	186.60		
1.4	CUBIERTA				

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,4,01	Suministro y colocación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento No 6 P7 pintadas de color blanco en la parte interior y color azul en la parte superior teniendo en cuenta muy buenos acabados (Incluye ganchos y soportes para su perfecta instalación)	M2	24.12		
1,4,02	Suministro e instalación de estructura de cubierta en tubo rectangular de 100x40x1,5mm (para cubierta). Incluye anticorrosivo, soldadura y tornillería.	ML	41.85		
1,4,03	Pintura en esmalte para lamina colaborante tipo metaldeck, incluye anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	5.36		
1,4,04	Alistado en piso placa entrepiso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	5.36		
1,4,05	Impermeabilización en Manto Asfáltico 3,2mm, incluye base en Emulsión Asfáltica y acabo en pintura Alumol SIKA o similar	M2	8.66		
1,5,1	SISTEMA SANITARIO				
1,5,1,1	Tubería PVC sanitaria 4" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	Ml	23.41		
1,5,1,2	Tubería PVC sanitaria 2" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	Ml	7.71		
1,5,1,3	PUNTO SANITARIO 4" (inc. Accesorios)	UND	5.00		
1,5,1,4	PUNTO SANITARIO 2" (inc. Accesorios y 2,5 mt tubería)	UND	3.00		
1,5,1,5	Sifones de piso 2" inc. Accesorios, elementos necesarios y rejilla	UND	3.00		
1,5,1,6	Caja de inspección hmax=1,0 mt 0,6*0,6 metros en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=,2.	UND	1.00		
1,5,1,7	Trampa de grasa 0,6*1,0 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=0,2	UND	1.00		
1,5,1,8	Poceta lava traperos 0,5*0,80 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, enchape, mediacañas, relleno con recebo e=0,2	UND	1.00		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,5,1,9	Sistema séptico según diseño, incluye: excavaciones manuales, pozo séptico en mampostería en ladrillo macizo con pañete impermeabilizado y esmaltado, pozo de absorción en mampostería en ladrillo macizo y material de grava para filtro y tubería PVC 4" y accesorios para su correcto funcionamiento	GLB	1.00		
1,5,2	SISTEMA HIDRAULICO				
1,5,2,1	Suministro e instalación acometida domiciliaria al tanque de almacenamiento en tubería PVC 1" RED 21, incluye registro de corte de 1", accesorio, excavación y regata si se requiere	UN	1.00		
1,5,2,2	Tubería PVC P D: 1" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00		
1,5,2,3	Tubería PVC P D: 1/2" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	9.00		
1,5,2,4	Punto hidráulico 1/2" Red 21 (Incluye todas las tuberías verticales, Conjunto ducho gerfor 4", rejilla y los accesorios necesarios después de la válvula de control)	UND	8.00		
1,5,2,5	Registro Tipo R&W - 1" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación	UND	2.00		
1,5,2,6	Registro Tipo R&W - 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación, incluye tapa registro plástica 0,20x0,20 metros	UND	5.00		
1,5,2,7	Tanque de 2000Lts tipo COLEMPAQUES, Válvula de Flotador D: 1" de bronce para tanque elevado, accesorios para su buen funcionamiento y Tubería de rebose (+-2metros)	UND	1.00		
1.6	PISO				
1,6,01	Placa en concreto de 3000 Psi fundida en sitio de E:8 cm, incluye malla electro espaciada cada 15 cm diámetro 4.00 mm	M2	26.54		
1,6,02	Alistado de piso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	23.74		
1,6,03	Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige	M2	23.74		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,6,04	Guarda escoba o zócalo en Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm y 0.08 metros de alto Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige, Incluye Win Plástico del color similar de la cerámica	ML	8.00		
1.7	EQUPOS SANITARIOS				
1,7,01	Suministro e instalación de inodoro para niños y niñas marca corona	UND	2.00		
1,7,02	suministro e instalación Inodoro para adultos marca corona tipo avanti blanco	UND	2.00		
1,7,03	Suministro e instalación lavamanos colgar ACUACER	UND	2.00		
1,7,04	Sanitario institucional para uso de discapacitados, tipo Height de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, mueble plástico alongado color blanco, montaje completo y conexión	UND	1.00		
1,7,05	Suministro e instalación de barras de seguridad / pasamanos para discapacitados en acero inoxidable satinado Ø 1,1/4" L.=90 cm / 36", para sobreponer en pared, tornillos escondidos, tipo sencilla, tipo 8-AA-536 de ACCESORIOS & ACABADOS o equivalente de igual calidad o superior.	UND	1.00		
1,7,06	Suministro e instalación de kit accesorios para baños incluye: 5 portarrollos, 6 canecas plásticas, 1 Jaboneras, 1 espejos de 1.46 x 1.10 metros para lavamanos, ducha y 2 dispensador de jabón.	UND	1.00		
1.8	DIVISION DE UNIDADES SANITARIAS				
1,8,01	Divisiones y separadores de unidades sanitarias, con Marco en acero inoxidable en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, y muros en lamina Cold Rolled por ambas caras, incluye anclaje en platina 0.10x0.10 metros calibre 3/16", anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	9.44		
1,8,02	Puertas para inodoros de la unidad sanitaria de 0,7*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	4.00		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

1,8,03	Puerta Abatible doble hoja para la ducha de la unidad sanitaria de 1.05*1,8 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	1.00		
1,8,04	Puerta inodoro de incapacitado de la unidad sanitaria de 1.05*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación anticorrosivo y tres capas de pintura color azul.	UND	1.00		
1.9	SISTEMA ELECTRICO				
1,9,1	Suministro e instalación de sistema eléctrico, incluye: Tubería, Cableado #12, 9 bombillas ahorradoras de 30 Watts, 6 interruptores sencillos, 9 plafones, Tablero monofásico 2 circuitos con puerta y 2 breakers	Glb	1.00		
COSTO BATERIA SANITARIA ESCUELA AETCR COLINAS					$ -
TRANSPORTE DE MATERIALES					$ -
VALOR TOTAL UNIDAD SANITARIA ESCUELA AETCR COLINAS					
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V UNITARIO	V TOTAL
2	UNIDADES SANITARIAS SENCILLAS- PUESTO DE SALUD - CENTRO CUIDADO INFANTIL - CENTRO DE MODISTERIA DEL AETCR DE COLINAS				
2.1	CIMENTACION				
2,1,01	Localización y replanteo	M2	20.23		
2,1,02	Excavación manual de material heterogéneo para cimentación de zapatas, Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero autorizados.	M3	5.63		
2,1,03	Concreto de limpieza de 14 Mpa "2000Psi" E: ±0,05m.	M3	0.28		
2,1,04	Relleno con material seleccionado compactado manualmente (producto de la excavación).	M3	2.92		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,1,05	Zapatas en concreto de 21 Mpa en gravilla común, incluye formaleta. "Concreto Fabricado en obra" según diseños entregados.	M3	1.41		
2,1,06	pedestal de 0.35x0.35x0.45 metros en concreto de 21 Mpa, incluye formaleta.	M3	0.55		
2,1,07	Vigas de cimentación de sección 0.25x0.25 metros en concreto de 21 Mpa, incluye Excavación manual de material heterogéneo, retiro de material en botadero autorizados y formaleta donde se requiera. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.57		
2.2	ESTRUCTURA				
2,2,01	Columnas en concreto 21 Mpa de secciones 0.25x0.25 metros. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.58		
2,2,02	Vigas Aéreas en concreto de 21 Mpa de sección 0.25x0.25 metros, incluye formaleta según diseño. "Concreto Fabricado en obra"	M3	1.38		
2,2,03	Columnetas en concreto 21 Mpa, incluye formaleta.	ML	2.25		
2,2,04	Acero 60.000 PSI para cimentación y estructura (Incluye alambre negro, figuración y trasiego), según diseños entregados.	KG	1231.29		
2,2,05	Viga corona en secciones variada, según diseños entregados, en concreto de 21 Mpa.	ML	10.35		
2,2,06	Placa de entrepiso con lamina colaborante tipo metaldeck de 2" calibre 22, en concreto impermeabilizado fabricado in situ, capacidad 21 Mpa, Incluye refuerzo parrilla en acero de 1/2" cada 20 Cm en ambos sentidos	M2	5.36		
2.3	MUROS				
2,3,01	Muros en bloque hueco No. 5 estriado 33x11,5x23 cm. Incluye mortero de pega 1:4	M2	25.65		
2,3,02	Pañete sobre muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	M2	61.87		
2,3,03	Pañete metro lineal muros liso impermeabilizado 1:4 e.=2.5 cm.	ML	136.20		
2,3,04	Dilataciones sobre pañete	ML	59.92		
2,3,05	Cerámica lisa de pared TRAFICO PESADO 25 x 43 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige a una altura de 1.80 metros	M2	21.69		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,3,06	Estuco plástico impermeable para zonas exteriores e interiores, incluye dilataciones donde se requiera.	M2	38.51		
2,3,07	Estuco plástico metro lineal impermeable para zonas exteriores e interiores en filos	ML	157.70		
2,3,08	Pintura para muros en interiores y exteriores "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores y dilataciones) color diseño o equivalente	M2	38.51		
2,3,09	Pintura metro lineal "columnas color azul y muros color blanco" (incluye 2 manos en pintura acrílica para exteriores) color diseño o equivalente	ML	157.70		
2.4	CUBIERTA				
2,4,01	Suministro y colocación de cubierta en teja ondulada de fibrocemento No 6 P7 pintadas de color blanco en la parte interior y color azul en la parte superior teniendo en cuenta muy buenos acabados (Incluye ganchos y soportes para su perfecta instalación)	M2	16.18		
2,4,02	Suministro e instalación de estructura de cubierta en tubo rectangular de 100x40x1,5mm (para cubierta). Incluye anticorrosivo, soldadura y tornillería.	ML	34.20		
2,4,03	Suministro e instalación de caballete P-7 fijo tipo Eternit (fibra cemento)	ML	1.90		
2,4,04	Pintura en esmalte para lamina colaborante tipo metaldeck, incluye anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	M2	5.36		
2,4,05	Alistado en piso placa entrepiso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	5.36		
2,4,06	Impermeabilización en Manto Asfáltico, incluye base en Emulsión Asfáltica y acabo en pintura Alumol SIKA o similar	M2	5.36		
2,5,1	SISTEMA SANITARIO				
2,5,1,1	Acometida domiciliaria en Tubería PVC sanitaria 4” para conexión a red sanitaria (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica, suministro e instalación)	ML	18.00		
2,5,1,2	Tubería PVC sanitaria 4" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	ML	13.19		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,5,1,3	Tubería PVC sanitaria 2" (inc. accesorios, excavación y relleno según especificación ´técnica y diseño, suministro e instalación)	ML	3.00		
2,5,1,4	PUNTO SANITARIO 4" (inc. Accesorios)	UND	2.00		
2,5,1,5	PUNTO SANITARIO 2" (inc. Accesorios y 2,5 mt tubería)	UND	2.00		
2,5,1,6	Sifones de piso 2" inc. Accesorios, elementos necesarios y rejilla	UND	3.00		
2,5,1,7	Caja de inspección hmax=1,5 mt 0,6*0,6 en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=,2 base concreto)	UND	1.00		
2,5,1,8	Trampa de grasa 0,6*1,0 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, mediacañas, relleno con recebo e=0,2 base concreto)	UND	1.00		
2,5,1,9	Poceta lava traperos 0,5*0,80 metros, en mampostería (suministro e instalación, inc. tapa, marcos y contramuros, excavación, mampostería, pañete, enchape, mediacañas, relleno con recebo e=0,2 base concreto)	UND	1.00		
2,5,1,10	Sistema séptico según diseño, incluye: excavaciones manuales, pozo séptico en mampostería en ladrillo macizo con pañete impermeabilizado y esmaltado, pozo de absorción en mampostería en ladrillo macizo y material de grava para filtro y tubería PVC 4" y accesorios para su correcto funcionamiento	GLB	1.00		
2,5,2	SISTEMA HIDRAULICO				
2,5,2,1	Suministro e instalación acometida domiciliaria del perforado al tanque de almacenamiento en tubería PVC 1/2" RED 21, incluye registro de corte de 1/2", accesorio, excavación y regata si se requiere	ML	1.00		
2,5,2,2	Tubería PVC P D: 1" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00		
2,5,2,3	Tubería PVC P D: 1/2" RED 21, Incluye registro de corte de 1/2, accesorios, excavación o regata	ML	6.00		

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,5,2,4	Punto hidráulico 1/2" Red 21 (Incluye todas las tuberías verticales, Conjunto ducho gerfor 4", rejilla y los accesorios necesarios después de la válvula de control)	UND	5.00		
2,5,2,5	Registro Tipo R&W - 1" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación	UND	2.00		
2,5,2,6	Registro Tipo R&W - 1/2" (de cortina) Ref. 206 o Equivalente incl. todo lo necesario para su instalación, incluye tapa registro plástica 0,20x0,20 metros	UND	2.00		
2,5,2,7	Tanque de 2000Lts tipo COLEMPAQUES, Válvula de Flotador D: 1" de bronce para tanque elevado, accesorios para su buen funcionamiento y Tubería de rebose (+-2metros)	UND	1.00		
2.6	PISO				
2,6,01	placa en concreto de 3000 Psi fundida en sitio de E:10 cm, incluye malla electro espaciada cada 15 cm diámetro 5.00 mm	M3	1.58		
2,6,02	Alistado de piso en mortero 1:3 E:5 Cm impermeabilizado	M2	14.02		
2,6,03	Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige	M2	14.02		
2,6,04	Guarda escoba o zócalo en Cerámica piso TRAFICO PESADO 40 x 40 cm y 0.08 metros de alto Tipo Alfa o Similar. Color Blanco o Beige, Incluye Win Plástico del color similar de la cerámica	ML	7.00		
2.7	EQUPOS SANITARIOS				
2,7,01	suministro e instalación Inodoro para adultos marca corona tipo manantial blanco	UND	2.00		
2,7,02	Suministro e instalación lavamanos colgar ACUACER	UND	2.00		
2,7,03	Accesorios para baños y ducha.	UND	1.00		
2,7,04	Suministro e instalación de kit accesorios para baños incluye: 2 portarrollos, 3 canecas plásticas, 1 Jaboneras, 1 espejos de 1.46 x 1.10 metros para lavamanos, ducha y 2 dispensador de jabón.	UND	1.00		
1,7,07	Suministro e instalación cambia pañales de empotrar	UND	1.00		
2.8	DIVISION DE UNIDADES SANITARIAS				

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

2,8,01	Divisiones y separadores de unidades sanitarias, con Marco en acero inoxidable en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, y muros en lamina Cold Rolled por ambas caras, incluye anclaje en platina 0.10x0.10 metros calibre 3/16", anticorrosivo y tres capas de pintura color plateado.	UND	3.4		
2,8,02	Puertas para inodoros de la unidad sanitaria de 0,7*1,6 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	2.00		
2,8,03	Puerta Abatible doble hoja para la ducha de la unidad sanitaria de 1.05*1,8 metros, con Marco en tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 18, en acero inoxidable, y entamboradas en lamina de acero inoxidable por ambas caras, incluye transporte, bisagras e instalación, anticorrosivo y tres capas de pintura color azul	UND	1.00		
2.9	SISTEMA ELECTRICO				
2,9,1	Suministro e instalación de sistema eléctrico, incluye: Tubería, Cableado #12, 6 bombillas ahorradoras de 30 Watts, 6 interruptores sencillos, 6 plafones, Tablero monofásico 2 circuitos con puerta y 2 breakers.	GLB	1.00		
TOTAL COSTO BATERIA SENCILLA					$ -
TRANSPORTE DE MATERIALES					$ -
COSTO BATERIA SANITARIA ESCUELA AETCR COLINAS					$ -
VALOR TOTAL DE UNIDAD SANITARIAS EN PUESTO DE SALUD, CENTRO DE CUIDADO INFANTIL Y CENTRO DE MODISTERIA. SON TRES (3) UNIDADES SANITARIAS					$ -

En caso de ser persona jurídica agregar AIU, Nota: el AIU máximo de Acción contra el Hambre es del 15%)

_____

Firma
CC.
Tel/cel.:
Dirección:

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

Correo:

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD

Análisis de Precios Unitarios

Construcción de casetas para aprovechamiento de Agua lluvia

Proponente
Código
Rubro — Componente 5
Detalle

Unidad m^3
Ítem
Rendimiento

A. Equipo

Descripción	Cantidad A	Tarifa B	Costo Hora C = A × B	Costo Unitario D = C / R
			Parcial A	

B. Mano de Obra

Descripción	Cantidad A	Tarifa B	Costo Hora C = A × B	Costo Unitario D = C / R
			Parcial B	

C. Materiales *

Descripción	Unidad	Cantidad A	Precio B	Costo Unitario C = A × B
			Parcial C	$

* Ver anexo

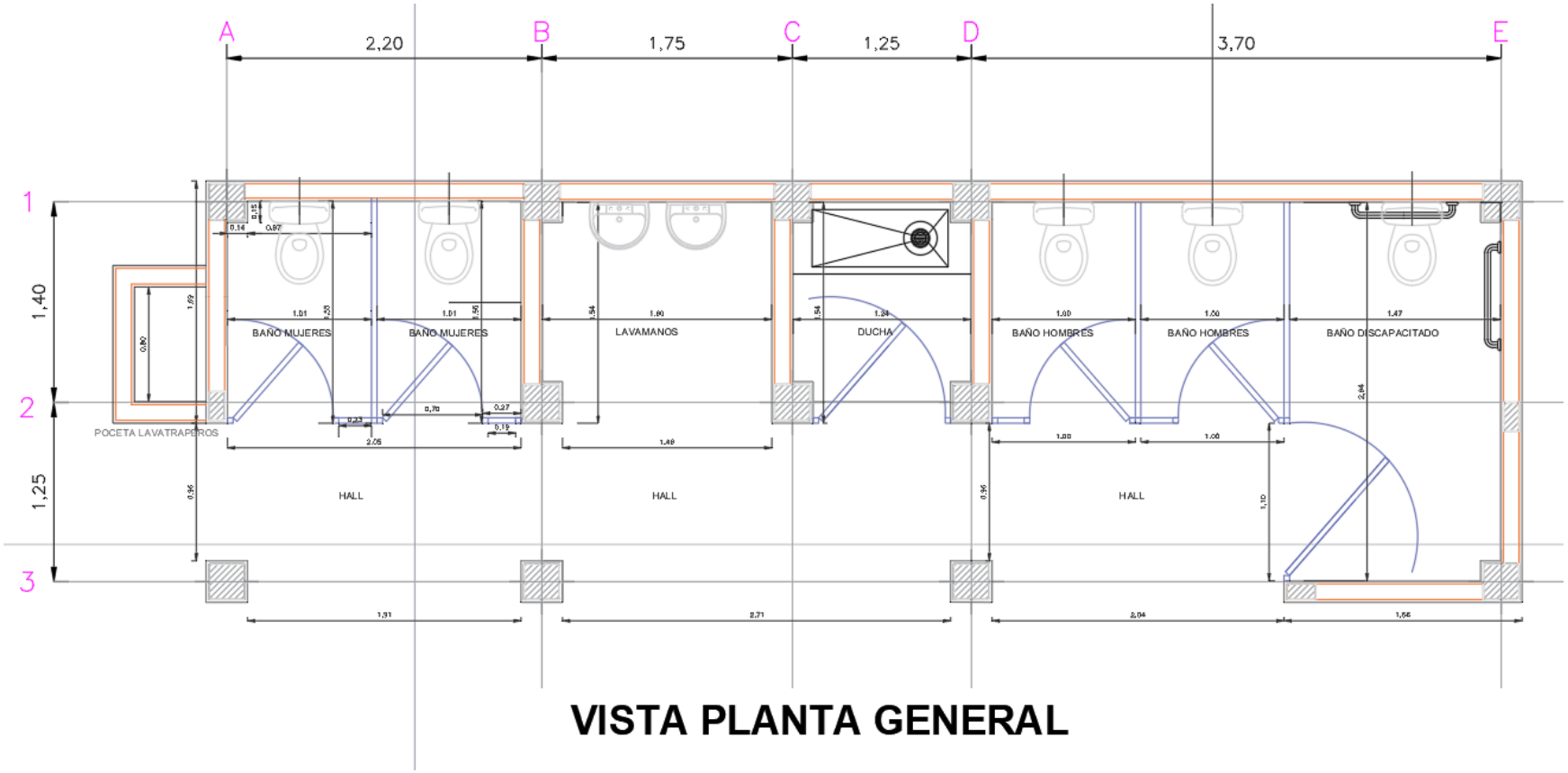
D. Transporte

Descripción	Volumen A	Distancia B	Tarifa C	Costo Unitario D = A × B × C
			Parcial D	$ -

Total Costos Directos e indirectos (%)	
Total Ítem XXX	

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

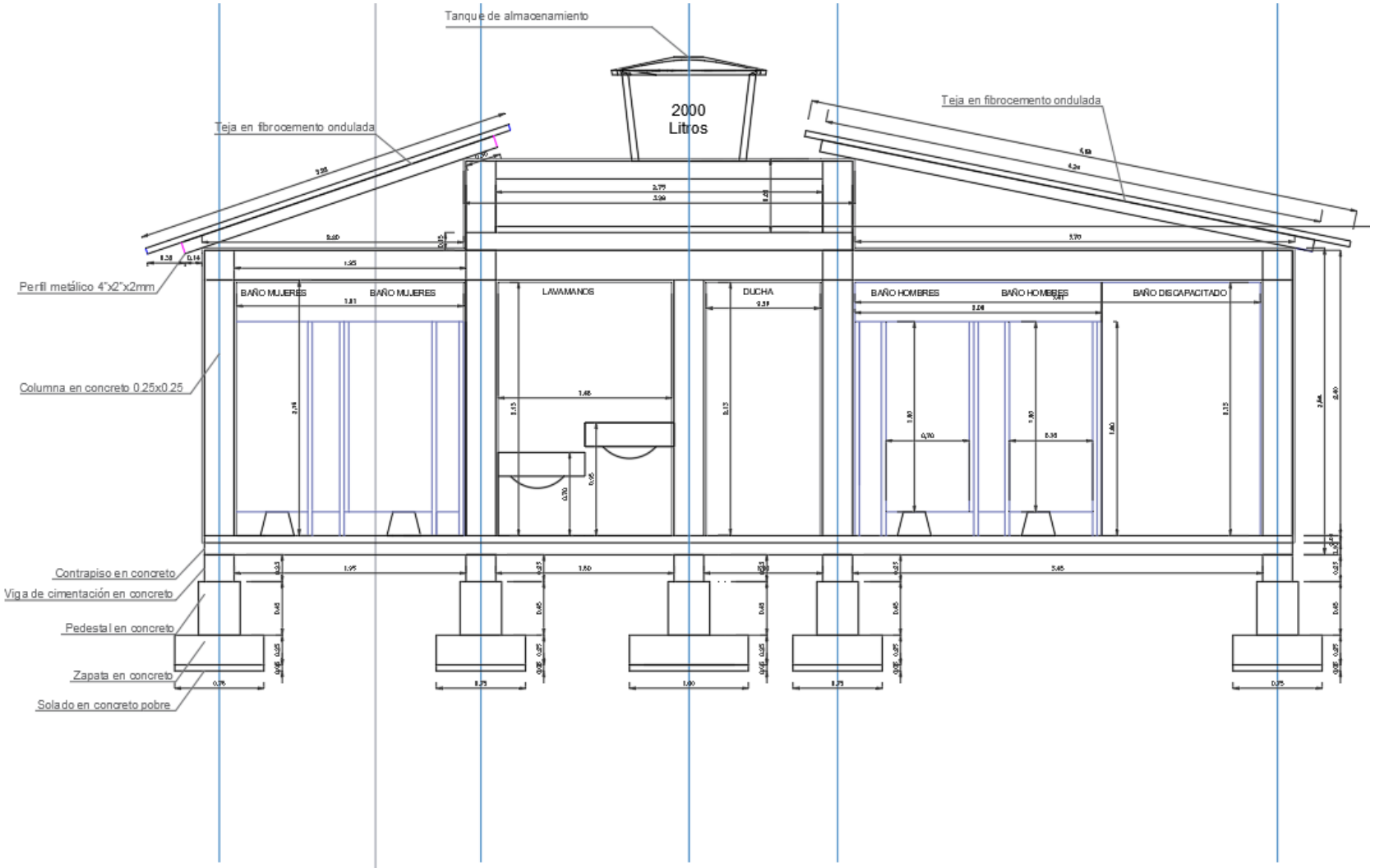
Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification



VISTA PLANTA GENERAL

Nota: Plano referente a la unidad sanitaria para la escuela en el AETCR de Colinas

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

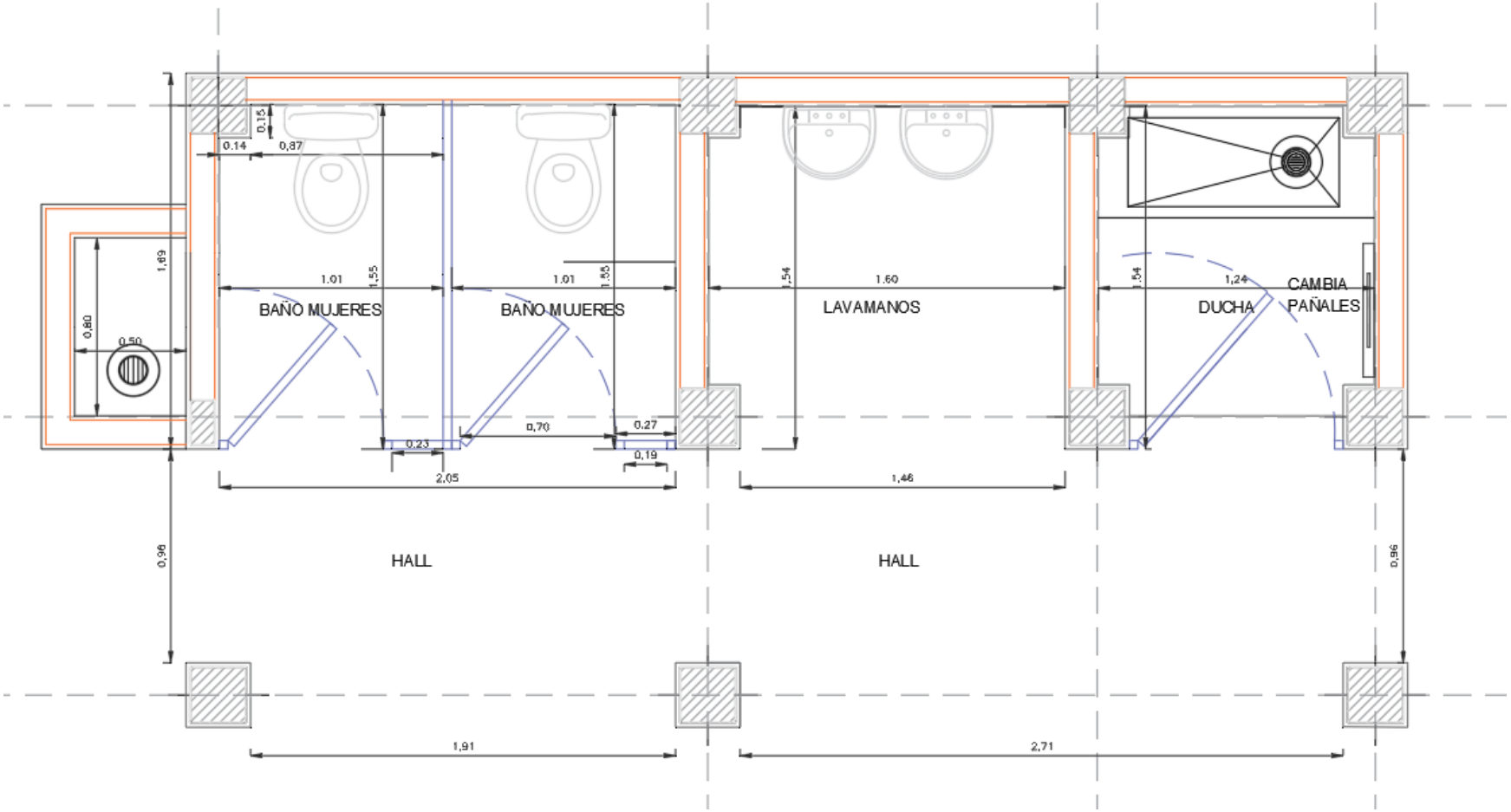


VISTA ALZADA

PLANO UNIDAD SANITARIA PARA LA ESCUELA EN EL AETCR DE COLINAS

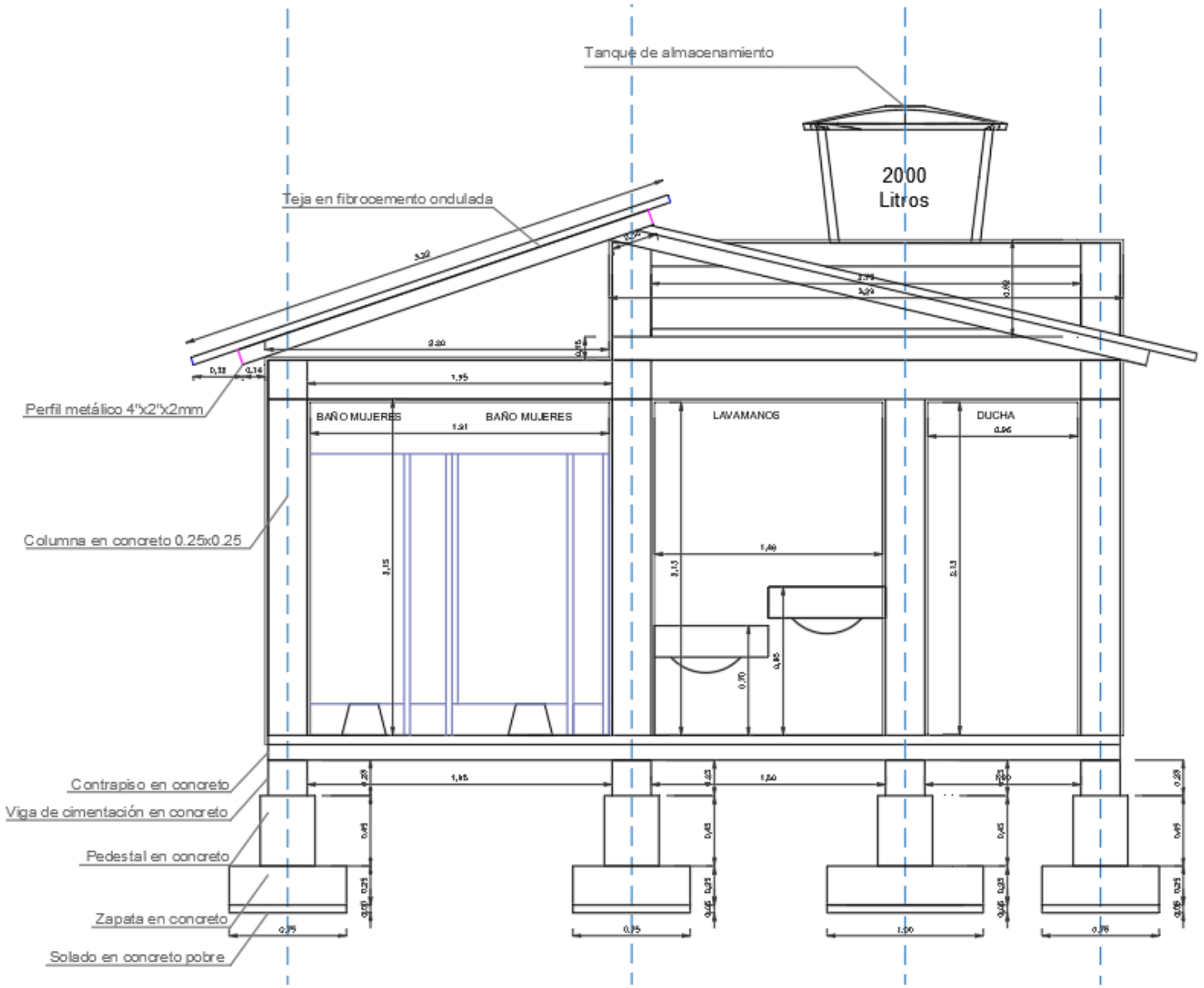
Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification

DISEÑO UNIDAD PARA UNIDADES SENCILLAS EN EL AETCR DE COLINAS



VISTA EN PLANTA

Código seguro de verificación: 70998cff-b87b-4800-9c70-763b44ee112e. Puede comprobar la autenticidad del documento en https://ach.ivcert.net/verification



VISTA ALZADA