

CONTRATO  PROYECTO  FASE/ETAPA  No. 2

**Contrato:** aplica para el acta de entrega y recibo a satisfacción global o cuando el contrato solo tiene un proyecto en una sola etapa.

**Proyecto:** aplica cuando dentro de un contrato existen dos o más proyectos.

**Fase o Etapa:** aplica cuando un proyecto y/o contrato se desarrolla en dos o más fases o etapas, para lo cual también deberá indicarse el número de la fase o etapa para realizar la entrega y recibo a satisfacción.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	OBRA
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	“DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA: 1) UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN EL CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ - CUNDINAMARCA Y 2) REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS POR LAS EDIFICACIONES Y PRIORIZADAS POR EL ICBF, EN EL CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA Y EN EL CENTRO DE ATENCION ESPECIALIZADA LETICIA EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”
<b>NÚMERO DEL CONTRATO</b>	68573-065-2018 (PAF-ICBF-O-040-2018).
<b>DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:</b>	ETAPA 2: EJECUCION DE LAS REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS POR LAS EDIFICACIONES Y PRIORIZADAS POR EL ICBF, EN EL CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA.
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO OBRAS JUVENILES NIT No: 900.218.104-3 R.L NUBIA SALAZAR OSPINA C.C. 51.633.026 Bta. Integrantes: SYS CONSTRUCTORES SAS NIT No. 900.462.777-1 RL NUBIA SALAZAR OSPINA C.C 51.633.026 Bta. 50%. MEGAPROYECTOS INTERNACIONAL LTDA NIT No. 800.169.571-2 R.L HENANDO TORRES ZUÑIGA C.C 79.521.147 Bta. 50%.
<b>INTERVENTOR</b>	CONSORCIO INTERVENTORIA OBRAS CAJICA LETICIA NIT No. 901.216.300-1 R.L ELSA LILIANA ORDOÑEZ RODRIGUEZ. C.C 51.910.219 Bta. Integrantes: ELSA LILIANA ORDOÑEZ RODRIGUEZ. C.C. 51.910.219 Bta. 70 % EDINSON SEGUNDO DUQUE GUZMAN. C.C 79.505.720 Bta. 30%.
<b>SUPERVISOR</b>	ING. DIANA CAROLINA SUAREZ
<b>PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	ETAPA 2: EJECUCION DE LAS REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS POR LAS EDIFICACIONES Y PRIORIZADAS POR EL ICBF, EN EL CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA. CUATRO (4) MESES.

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA**

<b>VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	<i>VALOR ETAPA 2: QUINIENTOS SEIS MILLONES TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y DOS PESOS (\$506.033.062,00) MCTE. Mediante Otrosí No. 2.</i>
<b>FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA</b>	<i>16/09/2019</i>

**CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA**

<b>PLAZO EJECUTADO</b>	<i>ETAPA 2: CONSTRUCCION DE OBRAS; CUATRO (4) MESES.</i>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<i>VALOR ETAPA 2: QUINIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS (\$524.353.127,00) MCTE.</i>
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	<i>13/01/2020</i>

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del **ETAPA 2: Ejecución de las reparaciones locativa requeridas por las edificaciones y priorizadas por el ICBF, en el CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA**, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita el **TRECE (13) días del mes de ENERO del año 2020**, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia el objeto de **ETAPA 2: Ejecución de las reparaciones locativa requeridas por las edificaciones y priorizadas por el ICBF, en el CENTRO DE ORIENTACIÓN JUVENIL LUIS AMIGÓ EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA** se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades:

DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	OBSERVACIONES
<b>ACTIVIDADES ZONA No.1</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
Demolición manual de alistado de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla, gres, o baldosas livianas de cemento) con espesor 4 cm o menor. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	660.07	Ejecutado
Demolición manual de repisas maciza en concreto e.<=5,0 cm (indiferente de la resistencia). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. BODEGA 1.	m2	157.96	Ejecutado
Demolición manual de enchapes y acabados de muros de tipo liviano (cerámico, arcilla, o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. Para DEPOSITO DE ASEO.	m2	5.48	Ejecutado

Demolición manual de enchapes y acabados de muros de tipo liviano (cerámico, arcilla, o baldosas livianas de cemento), y su correspondiente pega. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. BODEGA 2 - COCINA - COMEDOR.	m2	457.16	Ejecutado
<b>PISOS</b>			
Alistado de pisos con mortero 1:3 h.<=4 cm, sin pendiente.	m2	660.07	Ejecutado
Acabado de piso con baldosa de cerámica antiderrapante / antideslizante de 30x30 cm color blanco para superficie antideslizante y reticulado, impermeable, resistente a las manchas y al rayado, tráfico comercial moderado, tipo Baldosa Antideslizante para Baños y Piscina Ref.135026583 de ALFA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica.	m2	637.19	Ejecutado
Pintura epóxica para guardaescobas, media cañas, cenefas remate muros, existentes en buen estado. O nuevos.	m	299.77	Ejecutado
Media caña en gravilla lavada (mona) y cemento gris o media caña en mortero a.=10,0 cm h.=10,0 cm e.=2,5 cm. Incluye elemento de dilatación transversal curva cada 1,00 m y dilatación longitudinal en ambos extremos en PVC.	m	192.34	Ejecutado
<b>MUROS Y MESONES</b>			
Pañete liso común 1:3 e.=4 cm. Incluye fillos y dilataciones según diseño.	m2	450.88	Ejecutado
Enchape pared con baldosa de cerámica de 30x45, tipo cumaral de corona, o equivalente o igual calidad o superior. Incluye win esquinero plástico.	m2	418.28	Ejecutado
Enchape mesones cocina cerámico antiderrapante 30x30cm color blanco o igual al instalado en piso Inc. Win en aluminio.	m2	15.04	Ejecutado
<b>TECHOS</b>			
Cielo raso en sistema de pvc resistente a la humedad incluye elementos de fijación y soporte.	m2	464.48	Ejecutado
<b>APARATOS ELECTRICOS</b>			
Desmonte manual de luminarias (indiferente del tipo tamaño ubicación o características particulares). Incluye embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores	und	26.00	Ejecutado
Suministro e instalación de panel LED 60x60 para zona de comedor y Bodegas.	und	33.00	Ejecutado

Salida para luminaria en tubería PVC Incluye 12 metros de cableado en 2 No.12 AWG + 1 No.12T, tubería PVC, Codos, Uniones, Terminales, apliques, toma de 15A y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	33.00	Ejecutado
<b>ASEO GENERAL</b>			
Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros con gratas (cepillos) metálicas y de nylon, lijado (en caso de requerirse), lavando y restregando los pisos, limpiando la ventanearía interna y externamente, retirando posibles escombros menores restantes en ductos y otros, enjuague y limpieza final con agua a presión, y cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de los sitios trabajados durante la obra. Incluye implementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en la planta del área construida e intervenida.	m2	660.07	Ejecutado
<b>ACTIVIDADES ZONA No.2</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
Traslado de panales de abejas.	und	4.00	Ejecutado
Demolición manual de muros sencillos en mampostería de arcilla e.<=15,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2	16.00	Ejecutado
Desmante manual de tejas de asbesto cemento y/o fibrocemento de cubierta (indiferente del tipo y tamaño) y sus correspondientes listones, cabios, y correas de apoyo (siempre y cuando estas últimas NO sean de carga). Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables.	m2	767.45	Ejecutado
Desmante manual de tejas translucidas plásticas y/o policarbonato y/o de PVC (indiferente del tipo y tamaño) y su correspondientes lisonas, cabios, y correas de apoyo (siempre y cuando estas últimas NO sean de carga). Incluye elementos de soporte necesario para la cubierta durante la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental, transporte y proceso de	m2	403.20	Ejecutado

almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables.			
Desmante de teja en fachada falsa tipo imitación teja española.	m2	250.22	Ejecutado
Desmante manual de bajante $\varnothing \leq 4$ " cm indiferente de su material (polímero, lámina de acero negro o galvanizado, arcilla, etc.), incluyendo el retiro del sistema de soportería relacionado a la bajante. Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores.	m	42.00	Ejecutado
Limpieza manual de canales de cubierta existentes retirando cualquier obstrucción superficial y adherida, garantizado la NO vulneración de los materiales de impermeabilización en los casos que las tengan, implementando ácido muriático (clorhídrico) y agua a presión con hidrolavadora. Incluye implementos para trabajos en alturas, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental alturas. El m de pago será medido en la longitud de la canal en planta.	m	30.44	Ejecutado
<b>CUBIERTA</b>			
Cubierta con lámina de policarbonato alveolar incolora e.=6 mm, perfilería intermedia con base en aluminio y tapa en policarbonato, remates y terminales en aluminio. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, anclajes, cinta de ventilación, silicona, relacionados y complementarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	m2	403.20	Ejecutado
Cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y autoextinguible, tipo MAX A360 de AJOVER o equivalente de igual calidad o superior, color según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, cumbrera / caballete en lámina galvanizada doblada con el mismo tratamiento de foil y asfalto de la teja, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).	m2	732.42	Ejecutado

<p>FACHADA FALSA, En Cubierta en tejas metálica trapezoidal termoacústica fabricada en acero y recubierta con foil y asfalto, anticorrosiva y autoextinguible, tipo MAX A360 de AJOVER o equivalente de igual calidad o superior, color según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, cumbreira / caballete en lámina galvanizada doblada con el mismo tratamiento de foil y asfalto de la teja, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).</p>	m2	250.22	Ejecutado
<p>Recubrimiento con mortero listo acrílico semiflexible bicomponente con base en cemento y polímeros modificados, para impermeabilización de superficies, apto para uso en elementos de contención constante de agua, idóneo para estar en contacto con agua potable, tipo SikaTop-Seal 107 de SIKA o sellotoc, equivalente de igual calidad o superior, aplicando tres (3) capas hasta lograr 6,0 mm de espesor final. Incluye suministro, aplicación, y limpieza de la superficie. Aplicable SOLO sobre superficies totalmente secas y sin posibilidad de presentación de humedecimiento durante el uso del producto. INPERMEABILIZANTE PARA VIGA CANAL.</p>	m2	30.44	Ejecutado
<p>Tubería PVCS 3", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos tés yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye accesorios especiales como yes dobles, bridas de conexión, juntas de expansión, u similares que excedan de manera considerable el costos de los accesorios ordinarios.</p>	m	42.00	Ejecutado
<p>Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 20 Ds.&lt;=25,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera, acabado con pintura esmalte sintético alquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre las dos caras del elemento. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche. para remate de muro y remate de cubierta en policarbonato contra cubierta metálica, y en remate superior e inferior de la fachada falsa.</p>	m	224.32	Ejecutado
<p>Caballete termoformado ondulado para tejas onduladas termoacústicas de polipropileno, medidas 0,80x0,70 m, acabado mate, tipo teja Caballete Polipropileno P3 de VIPLAST o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes.</p>	m	143.40	Ejecutado

Mantenimiento general correctivo de la estructura metálica existente de cubierta, contemplando el tratamiento a la totalidad de los elementos que componen las cerchas y las correas, y cualquier otro elemento metálico relacionado. Incluye implementos para trabajos en altura, limpieza y preparación de la superficie, lijado, masillado, dos (2) capas de anticorrosivo alquídico y acabado final en laca acrílica tipo automotriz aplicada en tres (3) capas con pistola. El pago por m2 se medirá en la superficie completa de la cubierta y el precio contempla el tratamiento en todas las caras vistas y no vistas de la estructura.	m2	1216.39	Ejecutado
<b>MAMPOSTERIA</b>			
Muros e.=12 cm en ladrillo prensado liviano 24,5x12x6 cm (L x a x h) celda cuadrada, superficie lisa, color natural tipo SANTAFÉ o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega y emboquille. NO incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	16.00	Ejecutado
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
Desmonte de tubería Galvanizada 3/4 " existente, incluye uniones, curvas, terminales, guaya de fijación ,y demás accesorios para su correcto montaje y fijación.	m	150.00	Ejecutado
Suministro e Instalación de Tubería EMT de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	60.00	Ejecutado
Suministro e Instalación de Tubería EMT de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	130.00	Ejecutado
Salida para luminaria en tubería EMT Incluye 12 metros de cableado EN 2 No.12 AWG + 1 No.12T, tubería EMT', Codos, Uniones, Terminales, Apliques, toma de 15A y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	14.00	Ejecutado
Suministro e instalación luminaria tipo reflector Led de 200w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalación necesarios para su funcionamiento.	un	1,00	Ejecutado
Suministro e instalación luminaria tipo reflector Led de 120w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalación necesarios para su funcionamiento.	un	9,00	Ejecutado
Suministro e instalación luminaria tipo reflector Led de 400w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalación necesarios para su funcionamiento.	un	4,00	Ejecutado

Suministro e instalación de Tablero Trifásico de Distribución de 24 Circuitos con espacio para totalizador y puerta, inc. Acondicionamiento del muro donde se realizara su montaje.	un	1,00	Ejecutado
Suministro e Instalación de Tubería PVC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	6,00	Ejecutado
Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	6,00	Ejecutado
Suministro e instalación de Interruptor Tripolar de 3x50 A, Tipo Enchufable	und	4,00	Ejecutado
Suministro e instalacion de Interruptor Bipolar de 2x30 A, Tipo Enchufable	und	3,00	Ejecutado
Suministro e instalación de Interruptor Monopolar de 1x20 A, Tipo Enchufable	und	21,00	Ejecutado
Suministro e instalación interruptor Automático Tripolar con Unidad de Disparo Termomagnética de 150A, 240 V, UL-489, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	und	1,00	Ejecutado
Desmantelamiento y retiro de tablero de transferencia, tablero de distribución principal y tableros secundarios empotrados en muro existentes. Incluye resanes, pintura, retiro de escombros.	und	1,00	Ejecutado
<b>ACTIVIDADES ADICIONALES ZONA No.1</b>			
Limpieza de muros existentes con hidrolavadora retirando materiales adheridos a la superficie. Incluye aseo de las áreas intervenidas e implementos para trabajos en altura.	M2	272.13	Ejecutado
Mantenimiento de reja metálica de fachada. Incluye retiro de material SOBRENTE de recubrimiento existente y materiales diferentes al mismo con grata metálica, limpieza superficial con lija y aplicación de pintura anticorrosiva alquímica y esmalte sintético alquímico a base de aceite sobre la rejas metálicas (indiferente de si es en vano de puerta o ventana), tres (3) capas aplicadas sobre las caras vistas de la perfilería, incluye preparación de superficie y diluyente en marco y todos los elementos metálicos que la componen. El pago por m2 será medido en el alzado de la reja, medido SOLAMENTE por una cara y contempla la pintura de todas las caras vistas. No incluye limpieza mecánica.	M2	167.43	Ejecutado

Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	M2	127.13	Ejecutado
Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete totalmente seco (edad mayor a 28 días) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibrocemento), versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo Sikaguard-68 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, aplicada en tres (3) capas garantizando un espesor final de 12 mils (305 micrones). Incluye dilución con producto tipo Colmasolvente Epóxico de SIKA o equivalente, limpieza y preparación de superficie, filos y dilataciones.	M2	145	Ejecutado
Ejecución de regatas h.=10 cm pf.=5 cm para posterior embebido (o fundido en sitio) de la plaqueta de camastro. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m	12	Ejecutado
Punto AF Llave Manguera PVCP 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	und	4	Ejecutado
Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	6	Ejecutado
Clavija de Seguridad de 32 Amp (twist lock)	und	1	Ejecutado
Suministro e Instalación Tomacorriente dobles normales con polo a tierra más tapa Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	und	3	Ejecutado
Tomacorriente para circuito Normal GFCI (con interruptor de circuito de falla a Tierra para zonas húmedas) Incluye Caja, Elementos de fijación y Todos los Elementos y Accesorios para su adecuado Funcionamiento	und	16	Ejecutado
Desmonte de Tomacorrientes Normales con polo a Tierra	und	20	Ejecutado
Punto sanitario en tubería PVCS 4", instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos térs yes y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. Incluye demolición de piso existente, excavación, reposición en	und	1	Ejecutado

cerámica y rejilla metálica para cárcamo fabricada en ángulos y varilla.			
Resanes generales menores sobre superficie con mortero común 1:4 e.=2 cm dando acabado liso. Incluye preparación de superficie. La aplicabilidad de este ítem para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	m	12	Ejecutado

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A ADMINISTRADORA VOCERA DEL PATRIMONIO AUTONOMO PA FINDETER** para su aprobación,

Para constancia, se firma la presente acta de terminación, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los VEINTIUN (21) días del mes de Febrero del año 2020.

**QUIEN ENTREGA**

**QUIEN RECIBE**



**Firma**  
**NUBIA SALAZAR OSPINA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**CONSORCIO OBRAS JUVENILES**



**Firma**  
**ELSA LILIANA ORDOÑEZ R**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO INTERVENTORIA OBRAS  
CAJICA LETICIA

*Nota:* para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:

*Para Contratos de Obra, firman Contratista de Obra e Interventor*

*Para los Contratos de Consultoría, firman Consultor e Interventor*

*Para los Contratos de Interventoría, firman Patrimonio Autónomo, Interventor y Supervisor designado por Findeter*

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor