

**PLIEGO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO
FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5**

PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA**

Objeto de la Contratación:

***PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS
HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA,
CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE
HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS
AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO
ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN
FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS,
CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y
MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO)
DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.***

GRUPO 5

Cuenca a, abril de 2018

**PLIEGO PARA EL PROCEDIMIENTO DE
CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO
FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5**

El **PLIEGO** que contiene las condiciones de participación del presente procedimiento de contratación, ha sido dividido en cinco componentes sustanciales y que forman parte integrante del mismo:

I: CONDICIONES PARTICULARES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5

El presente proceso se registrará por las normas establecidas en el REGLAMENTO DE ADJUDICACION DE OBRAS Y FISCALIZACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II, mismo que en su Sección Primera señala:

ANTECEDENTES: PRÉSTAMOS DE LA CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO ("CAF")

En la ciudad de Caracas, Venezuela, con fecha 26 de octubre de 2015 se suscribió un contrato de préstamo entre CAF y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca ("Municipio de Cuenca"), por un monto de hasta sesenta millones de los Estados Unidos de América (USD 60.000.000,00) para financiar de forma parcial el Programa "Barrio para Mejor Vivir" Fase II (el "Programa") (el "Contrato de Préstamo").

Complementariamente el artículo 3 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – LOSNCCP- textualmente establece: *"En las contrataciones que se financien, previo convenio, con fondos provenientes de organismos multilaterales de crédito de los cuales el Ecuador sea miembro, o, en las contrataciones que se financien con fondos reembolsables o no reembolsables provenientes de financiamiento de gobierno a gobierno; u organismos internacionales de cooperación, se observará lo acordado en los respectivos convenios. Lo no previsto en dichos convenios se registrará por las disposiciones de esta Ley"*.

La cláusula 23 del Anexo A del Contrato de Préstamo establece que para (i) la adquisición de bienes por montos de hasta quinientos mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 500.000); (ii) la contratación de obras y servicios por montos de hasta dos millones de dólares de los Estados Unidos de América (USD 2'000.000); y, (iii) la contratación de consultoría por montos de hasta doscientos cincuenta mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 250.000) se deberá aplicar la metodología de contratación pública que cumpla con los principios de transparencia y competitividad previamente autorizados por CAF. Montos superiores a los indicados en los puntos (i) al (iii) se deben someter a procesos de contratación pública internacional.

Bajo este marco, es voluntad de CAF y del GAD Municipal acordar los procesos de contratación aplicables a los puntos (i) al (iii) descritos en el párrafo anterior para los proyectos financiados por el Programa.

El objetivo principal del Programa es mejorar la calidad de vida de los habitantes del cantón Cuenca, en particular de aquellos que habitan en los sectores más vulnerables y de bajos ingresos económicos, a través de la dotación de obras de infraestructura integral tales como: servicios de agua potable, alcantarillado, vías pavimentadas, aceras, drenajes alumbrado, red de telecomunicación y espacios verdes a barrios urbanos carentes de la misma.

En los procesos de contratación, se tomará en cuenta los siguientes principios:

TRANSPARENCIA. Se entenderá como la virtud de rectitud e integridad en el obrar de las partes contratantes, en la participación de los procesos de selección, contratación y ejecución, correspondientes. Los Prestatarios y organismos ejecutores beneficiarios de las operaciones de financiamiento de CAF, buscarán en todo proceso de contratación, porque la información relacionada en éstos sea oportunamente de pleno conocimiento de los potenciales oferentes, mediante la determinación de reglas de juego claras desde el inicio del proceso. Asimismo, deben disponer de lo necesario para que se deje evidencia documental de las actuaciones y decisiones que ocurran en cada una de las etapas del proceso de contratación.

COMPETITIVIDAD. Bajo este principio los prestatarios y organismo ejecutores, conferirán a los sujetos contratistas una capacidad para exigir un trato equitativo, esto es, un mismo trato ante los procesos contractuales, en procura de garantizar sus derechos y obligaciones dentro del marco de un Estado democrático y participativo.

El organismo responsable de los procesos de adquisiciones pretenderá, que la selección de sus contratistas se efectúe sin ningún tipo de consideración subjetiva, siguiendo unos procedimientos previamente establecidos, divulgados y conocidos que permitan seleccionar el contratista más favorable para los intereses del Estado.

DIVULGACION. Los procesos competitivos deben ser publicados, los medios comunes en nuestra región son los avisos internacionales, la publicación electrónica, diarios de amplia difusión nacional y local, cámara de comercios, gremios de contratista y proveedores, entre otros.

Por tanto la difusión es maximizada, con el objeto de atraer a los mejores proveedores de obras, bienes y servicios, que operan en el mercado y estén interesados en el proceso, asimismo debe ser extensiva a todos los proveedores sean estos nacionales o extranjeros.

Una publicación adecuada, es aquella que precisa claramente las características mínimas del proceso de selección, no restringe la participación de ningún proveedor, puede exhibir un precio estimado, precisa las etapas y los tiempos en un calendario programado, la cual se deben ceñir todos los proveedores que estén interesados en participar.

La relación legal y jurídica entre CAF y los Prestatarios se rige únicamente por el Contrato de Préstamo que establece la aplicación de las Políticas de Gestión para la contratación de Bienes, Obras, y Servicios de Fiscalización. La responsabilidad por la ejecución, administración y uso de los recursos del Préstamo recae en los Prestatarios, incluyendo todos los procesos de adquisiciones, desde la preparación de los documentos del procedimiento hasta la adjudicación, administración, gestión y liquidación final de los contratos financiados con recursos CAF.

Las imposiciones legales derivadas de los contratos en los procesos de adquisiciones no establecen ninguna relación entre CAF y los proveedores de bienes, obras, o las prestaciones de los servicios de fiscalización, ni formarán parte de los contratos de préstamos.

Los derechos y obligaciones de los proveedores de bienes, servicios, y contratistas de obras, se limitan por lo establecido en los documentos del contrato suscrito entre estos y el Prestatario Contratante, y no por lo estipulado en el Contrato de Préstamo entre CAF y el Prestatario.

Además el Reglamento que rige estos procesos determina para las obras de Pavimento Flexible lo siguiente

Artículo 9-

(...)

Al no tratarse de un procedimiento de adhesión al presupuesto referencial establecido por la Unidad Ejecutora de Proyectos, en las condiciones generales y particulares del procedimiento se establecerá los parámetros a evaluar y la metodología aplicable.

Artículo 11.-
(...)

Para las obras de Pavimento Flexible la calificación de los oferentes se realizará de acuerdo a lo establecido en los Pliegos de cada una de las obras.

Se establece la información y reglas específicas que rigen al procedimiento de contratación, incluidos formularios y el proyecto de contrato.

II: CONDICIONES GENERALES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5

Este procedimiento se desarrollará en el marco del Reglamento de adjudicación de obras y Fiscalización financiados con recursos CAF para el programa "Barrio para Mejor Vivir Fase II", el presente pliego aprobado por CAF, la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General, sus Resoluciones y disposiciones administrativas emitidas por el SERCOP, en lo que fuere aplicable

III: FORMULARIOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5

Los participantes deberán de manera obligatoria adjuntar en su oferta todos los formularios que constan al final del presente pliego, debidamente llenados, foliados y rubricados por el oferente. El formulario del Oferente deberá de manera obligatoria ser presentado con la firma del oferente, cualquier modificación a éste formulario será causal de rechazo de la propuesta.

IV: CONDICIONES PARTICULARES DE LOS CONTRATOS DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5

Se presenta el proyecto de contrato que establece las condiciones contractuales que deberán ser acordadas entre la entidad contratante y el adjudicatario para un procedimiento de CONTRATACIÓN DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5, documento que perfeccionado será suscrito por las partes intervinientes, la entidad contratante y el adjudicatario.

V: CONDICIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE OBRAS PARA PAVIMENTO FLEXIBLE, CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5

Recoge las condiciones contractuales de carácter general que son aplicables para los procedimientos de contratación de Obras financiados con recursos CAF a través del procedimiento establecido en el Reglamento que rige este proceso.

**I. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION DE OBRAS
CORRESPONDIENTE AL GRUPO 5**

ÍNDICE

SECCION I	CONVOCATORIA
SECCION II	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y TÉRMINOS DE REFERENCIA 2.1 Objeto 2.2 Presupuesto referencial 2.3 Términos de referencia
SECCION III	CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO 3.1 Cronograma del procedimiento 3.2 Vigencia de la oferta 3.3 Precio de la oferta 3.4 Plazo de ejecución 3.5 Alcance de la oferta 3.6 Forma de pago
SECCIÓN IV	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS 4.1. Integridad de las ofertas 4.2. Evaluación de la oferta (cumple / no cumple) 4.3 Evaluación por puntaje 4.4 Evaluación de la Oferta Económica
SECCIÓN V	OBLIGACIONES DE LAS PARTES 5.1 Obligaciones del Contratista 5.2 Obligaciones de la contratante

SECCIÓN I

CONVOCATORIA

Se convoca a los oferentes que se encuentren calificados por la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación, en apego a las normas establecidas en la Sección Cuarta del REGLAMENTO DE ADJUDICACION DE OBRAS Y FISCALIZACION CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II, registrados para la contratación de obras de pavimento flexible rango hasta de \$ 2,000,000.00 (GRUPO5), a que presenten sus ofertas técnico - económicas de acuerdo a las condiciones generales y particulares para la ejecución de: **PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS,**

BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.

El presupuesto referencial es de USD \$ 1,628,697.86 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTE Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 86/100 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMERICA), NO INCLUYE IVA, y el plazo máximo estimado para la ejecución del contrato es de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, contado a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra transferido y disponible en la cuenta del contratista.

Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:

1. El pliego está disponible, en el portal de la Entidad Contratante, www.cuenca.gob.ec. Exclusivamente el oferente adjudicado, una vez recibida la notificación de adjudicación, pagará a la entidad el valor de USD 4.886,09. Por concepto de levantamiento de pliegos.
2. Los interesados podrán formular preguntas por escrito a la siguiente dirección electrónica convocatoriaca@cuena.gob.ec. La Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación, absolverá las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias a través de correo electrónico y publicará en la página web www.cuenca.gob.ec, en el plazo establecido en el cronograma descrito en este pliego.
3. La oferta técnica – económica será presentada DE MANERA OBLIGATORIA en ORIGINAL Y COPIA debidamente anillada, numerada y sumillada por el oferente, así como en medio digital, en archivo Excel la oferta económica (presupuesto de obra). Se presentará en la Dirección de Compras Públicas del GAD Municipal del cantón Cuenca, ubicada en la calle Sucre y Benigno Malo (Edificio Municipal) Séptimo Piso, de acuerdo al cronograma que consta en el presente pliego. La apertura de las ofertas se realizará una hora más tarde de la hora prevista para la recepción de las mismas. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará en la Dirección de Fiscalización de la Institución, ubicada en el quinto piso del edificio Municipal.
4. La oferta debe presentarse por la totalidad de los rubros de la contratación. La omisión de uno de los rubros será causa de rechazo.

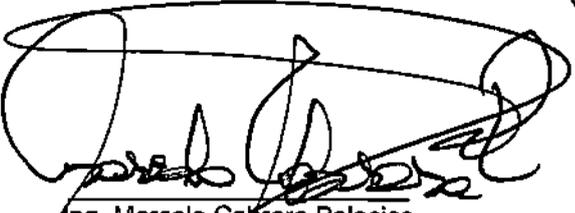
En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos **se reajustarán**, para efectos del pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la fórmula polinómica establecida en el contrato.

5. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el presente pliego.
6. Los pagos del contrato se realizarán con cargo al financiamiento proveniente del Banco de Desarrollo de América Latina – CAF relacionados con la partida presupuestaria N° 7.3.36.5.01.04.16.01 "Barrio para Mejor Vivir II" emitida el 26 de enero de 2018. La partida presupuestaria ha sido emitida por la totalidad de la contratación incluyéndose el 12% del IVA. Se otorgará un anticipo del 30%; y el restante 70% de la siguiente manera:

Se lo hará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato. El monto del anticipo entregado por la Entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación del plazo contractual inicialmente estipulado y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato.

7. El procedimiento se ceñirá a las políticas de CAF, el Reglamento que rige los procesos que se desarrollan bajo el programa BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II y a las disposiciones de la LOSNCP, su Reglamento General, las resoluciones del SERCOP en lo que fueren aplicables.
8. El GAD MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA, se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, situación en la que no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

Cuenca, abril de 2018



Ing. Marcelo Cabrera Palacios
ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA

SECCIÓN II

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Objeto: Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de obra de mejor costo, para la ejecución de: PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO; con una longitud aproximada de 848 metros y 212 metros respectivamente, ubicada la primera vía en la parroquia Yanuncay y la segunda en la parroquia Totoracocha, mismas que contemplan los siguientes trabajos:

Pavimentación Flexible, Muros, Veredas y Bordillos, Obras Hidrosanitarias, Canalización Telefónica, Canalización Eléctrica, Canalización Semafórica, Muros de Hormigón Armado, Muro de Hormigón Ciclópeo, Señalización, Arborización, Mitigación de Impactos Ambientales y Mejoramiento de Las Vías De Acceso.

2.2. Presupuesto referencial: El presupuesto referencial es de US \$ 1,628,697.86 (UN MILLON SEISCIENTOS VEINTE Y OCHO.MIL SEISCIENTOS NOVENTÁ Y SIETE CON 86/100 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMERICA), NO INCLUYE IVA.

CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA

PRESUPUESTO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
001	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA				
1,001	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	3,539.41		
1,002	Cargado de material con cargadora	m3	4,696.02		
1,003	Cargado de material manualmente	m3	1.00		
1,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	4,697.02		
1,005	Subrasante conformación y compactación con equipo pesado	m2	6,114.08		
1,006	Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado	m3	1,846.45		
1,007	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	1,222.82		
1,008	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	6,114.08		
1,009	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	6,114.08		
1,010	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	105,682.50		
1,011	Excavación manual material sin clasificar	m3	72.91		
1,012	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	5.00		
1,013	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 para vigas	m3	3.09		
1,014	Encofrado metálico para vías	m ²	44.10		
1,015	Viga electrosoldada V9, suministro y colocación	ml	44.10		
1,016	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	ml	100.00		
1,017	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	176.00		
1,018	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	15.99		
1,019	Demolición de estructuras de hormigón armado	m3	6.39		

2	MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS				
2,001	Excavación manual material sin clasificar	m3	364.31		
2,002	Cargado de material manualmente	m3	562.83		
2,003	Cargado de material con minicargadora	m3	2,251.34		
2,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	2,814.17		
2,005	Relleno compactado con material de sitio	m3	52.15		
2,006	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	469.37		
2,007	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	2,433.76		
2,008	Mampostería de piedra con mortero 1:4	m3	59.43		
2,009	Mampostería de piedra costureada con mortero 1:4	m3	99.92		
2,010	Hormigón ciclópeo (60% H.S. y 40% piedra) f'c = 210 kg/cm2	m3	10.25		
2,011	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	1,738.40		
2,012	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	1,738.40		
2,013	Malla electrosoldada R-84	m2	730.13		
2,014	Losa de hormigón simple e = 5 cm, f'c = 210 kg/cm2	m2	2,433.76		
2,015	Curado de superficie con aditivo químico	m2	2,544.00		
2,016	Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica	ml	848.00		
2,017	Demolición de losa de vereda	m2	370.97		
2,018	Retiro de replanteo	m2	370.97		
2,019	Demolición manual de mampostería de piedra	m3	44.35		
2,020	Demolición de bordillo de hormigón de hasta 15x40 cm	ml	248.31		
2,021	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	63,319.00		
2,022	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
2,023	Retiro y destroncamiento de árbol con motosierra	u	1.00		
2,024	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	1,562.75		
2,025	Demolición de estructuras de cerramiento, incluye vigas, columnas y mamposterías de ladrillo y/o bloque	m3	2.00		
2,026	Excavación mecánica en roca	m3	1.00		
3	OBRAS HIDROSANITARIAS				
3,001	EXCAVACIONES MECÁNICAS				
3,001,001	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	339.16		
3,001,002	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	59.53		
3,001,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	84.79		
3,001,004	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	14.88		
3,001,005	Cargado de material con minicargadora	m3	510.81		
3,001,006	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	677.20		
3,001,007	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	15,238.00		
3,002	EXCAVACIONES MANUALES				
3,002,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	128.23		
3,002,002	Excavación manual, zanja 2-4 m, material sin clasificar	m3	1.63		
3,002,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	32.06		
3,002,004	Excavación manual, zanja 2-4 m, material conglomerado	m3	0.41		
3,002,005	Cargado de material manualmente	m3	166.38		
3,003	RELLONO DE ZANJAS				

3,003,001	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	374.40		
3,003,002	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	550.73		
3,004	REDES DE AGUA POTABLE				
3,004,001	Tubería PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	ml	200.00		
3,004,002	Tubería PVC d = 110 mm, U/E 1 MPA	ml	10.00		
3,004,003	Tubería PVC d = 160 mm, U/E 1 MPA	ml	10.00		
3,004,004	Tapón PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	6.00		
3,004,005	Unión de reparación PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	8.00		
3,004,006	Catastro de agua potable aprobadas por ETAPA	Km	0.85		
3,005	DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				
3,005,001	Collarín HF d = 63 mm x 1/2" Importado	u	15.00		
3,005,002	Collarín HF d = 63 mm x 3/4" Importado	u	1.00		
3,005,003	Collarín HF d = 110 mm x 1/2" Importado	u	5.00		
3,005,004	Collarín HF d = 160 mm x 1/2" Importado	u	3.00		
3,005,005	Toma de incorporación d = 1/2"	u	23.00		
3,005,006	Toma de incorporación d = 3/4"	u	1.00		
3,005,007	Tubo de cobre d = 1/2"	ml	230.00		
3,005,008	Tubo de cobre d = 3/4"	ml	10.00		
3,005,009	Unión cobre cobre d = 1/2"	u	1.00		
3,005,010	Caja de vereda	u	15.00		
3,005,011	Llave de vereda 1/2"	u	15.00		
3,005,012	Llave de corte 1/2"	u	1.00		
3,006	REDES DE ALCANTARILLADO				
3,006,001	Tubería de hormigón d = 200 mm	ml	160.00		
3,006,002	Tubería de hormigón d = 300 mm	ml	60.00		
3,006,003	Tubería de hormigón d = 400 mm	ml	20.00		
3,006,004	Tubería de hormigón d = 500 mm	ml	1.00		
3,006,005	Tubería de hormigón d = 600 mm	ml	1.00		
3,006,006	Pozo de revisión h = 2 a 2.5 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	1.00		
3,006,007	Pozo de revisión h = 2.5 a 3 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	1.00		
3,006,008	Pozo till d = 300 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral	u	18.00		
3,006,009	Pozo de revisión para sumidero	u	16.00		
3,006,010	Rejilla para sumidero	u	16.00		
3,006,011	Caja para sumidero en calles	u	16.00		
3,006,012	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	5.00		
3,006,013	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	4.00		
3,006,014	Reparación domiciliaria de alcantarillado, incluye excavación	ml	5.00		
3,006,015	Catastro de alcantarillado aprobadas por ETAPA	Km	0.85		
4	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA				
4,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	389.13		
4,002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	233.48		
4,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	583.70		
4,004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	350.22		

4,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	632.26		
4,006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	158.07		
4,007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	3,909.35		
4,008	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	38.16		
4,009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	171.79		
4,010	Entucido con mortero 1:3	m2	162.34		
4,011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	33.21		
4,012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	11.97		
4,013	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2	kg	615.00		
4,014	Tapa de pozo de revisión HF	u	11.00		
4,015	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	14.00		
4,016	Tendido de politubo 1" reforzado (punta roja)	m	1.00		
4,017	Cargado de material manualmente	m3	80.95		
4,018	Cargado de material con minicargadora	m3	1,456.95		
4,019	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,537.90		
4,020	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	34,602.75		
4,021	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
4,022	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00		
4,023	Catastro de canalización telefónica aprobadas por ETAPA	Km	0.85		
5	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA				
5,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	677.88		
5,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	1,016.83		
5,003	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	637.93		
5,004	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	78.18		
5,005	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	9,618.60		
5,006	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	117.32		
5,007	Mampostería de ladrillo de 15 cm con mortero 1:3	m2	469.29		
5,008	Enlucido con mortero 1:3	m2	469.29		
5,009	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	5.89		
5,010	Tendido de politubo 1 1/2" reforzado (punta roja)	m	1.00		
5,011	Cargado de material manualmente	m3	44.06		
5,012	Cargado de material con minicargadora	m3	1,586.25		
5,013	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,630.31		
5,014	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	36,682.00		
5,015	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
5,016	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	46.00		
5,017	Tapa de H A de 1.35x1.35x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa dos cuerpos)	u	30.00		
6	CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA				
6,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	378.23		
6,002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	226.94		
6,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	567.35		
6,004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	340.41		
6,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	665.92		

6.006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	166.48		
6.007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	1,943.40		
6.008	Replanillo de piedra e = 15 cm	m2	21.41		
6.009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	90.79		
6.010	Enlucido con mortero 1:3	m2	86.88		
6.011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	17.71		
6.012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	6.33		
6.013	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2	kg	328.00		
6.014	Tapa de pozo de revisión HF	u	6.00		
6.015	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	9.00		
6.016	Cargado de material manualmente	m3	78.67		
6.017	Cargado de material con minicargadora	m3	1,416.16		
6.018	Transporte de materiales hasta 6 km, Incluye pago en escombrera	m3	1,494.77		
6.019	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	33,632.00		
6.020	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
6.021	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00		
6.022	Catastro de canalización semaforica	Km	0.85		
7	MUROS ESTRUCTURALES				
7.001	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO ABS:0+165;0+173;0+200;0+307;0+345;0+447;0+735;0+844				
7.001,001	Hormigón simple f'c=240kg/cm2 para muros estructurales	m3	362.83		
7.001,002	Hormigón simple f'c=240 kg/cm2, bombeado	m3	241.90		
7.001,003	Acero de refuerzo, cortado y figurado	Kg	53,113.60		
7.001,004	Encofrado metálico recto para muros	m2	2,419.23		
7.001,005	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	3,373.32		
7.001,006	Relleno compactado con material de sitio	m3	452.00		
7.001,007	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	4,519.98		
7.001,008	Excavación manual material sin clasificar	m3	452.00		
7.001,009	Cargado de material con cargadora	m3	4,519.98		
7.001,010	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	4,519.98		
7.001,011	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	101,700.00		
7.001,012	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	228.98		
7.001,013	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	1,654.45		
7.001,014	Tubería PVC para desague, d= 50mm	ml	304.60		
7.001,015	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	ml	352.60		
7.002	MUROS DE HORMIGÓN CICLOPEO ABS: 0+300;0+332;0+530;0+610;0+665;0+803;0+867				
7.002,001	Hormigón ciclópeo(60% H:S: y 40% piedra) f'c=240 kg/cm2	m3	477.09		
7.002,002	Encofrado metálico recto para muros	m2	1,244.30		
7.002,003	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	1,789.60		
7.002,004	Relleno compactado con material de sitio	m3	272.23		
7.002,005	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	2,722.30		
7.002,006	Excavación manual material sin clasificar	m3	272.23		
7.002,007	Cargado de material con cargadora	m3	2,722.30		
7.002,008	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	2,722.00		

7,002,009	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	61,251.75		
7,002,010	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	388.90		
7,002,011	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	523.60		
7,002,012	Tubería PVC para desagüe, d= 50mm	ml	216.60		
7,002,013	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	ml	217.00		
8	SEÑALIZACIÓN VIAL				
8,001	Señalización vertical	u	50.00		
8,002	Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15cm	ml	2,544.00		
8,003	Pintura pasos cebra	m2	252.00		
9	ARBORIZACIÓN				
9,001	Relleno de tierra vegetal	m3	254.40		
9,002	Siembra de árboles con provisión de plantas (h= 1.5 - 2 m)	u	283.00		
9,003	Protección de madera para plantas	u	283.00		
9,004	Siembra de kikuyo	m2	1,780.00		
10	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				
10,001	Valla de advertencia de obras y desvío	u	10.00		
10,002	Señalización con cinta	ml	1,272.00		
10,003	Parante con base de hormigón, 20 usos	u	86.00		
10,004	Pasos peatonales de tabla	u	68.00		
10,005	Cobertura de plástico (5 usos)	m2	5,088.00		
10,006	Bloques de hormigón para protección de vías	u	34.00		
10,007	Letrero de Información del Proyecto	u	2.00		
10,008	Difusión Social	global	1.00		
10,009	Basurero de acero inoxidable para poste, suministro y colocación	u	15.00		
10,010	Suministro e instalación Letrero Vía Cerrada / señal vertical 0.75 x 1.20 x 1.8m	u	8.00		
10,011	Caballote de bastidor metálico con bisagra, tool, cadena, incluye lona dos caras Impresión a full color, suministro e instalación	u	3.00		
10,012	Malla plástica de seguridad K0001, suministro e instalación, 5 usos	ml	1,272.00		
10,013	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.60 x 1.80 m	u	2.00		
10,014	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.75 x 1.80 m	u	15.00		
10,015	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.9 x 1.50 x 1.80 m	u	2.00		
11	MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS DE ACCESO				
11,001	Bacheo Asfáltico en caliente (Incluye, rotura cuadrada e Imprimación)	m3	8.99		
11,002	Demolición manual de mampostería de piedra	m3	2,767.38		
11,003	Cargado de material con minicargadora	m3	5,170.19		
11,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	5,170.19		
11,005	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	128,479.28		
11,006	Escarificación	m2	1,198.00		
11,007	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	71.88		
11,008	Base cemento mezclada, tendida y compactada con equipo pesado (con material de fresado)	m3	11.98		
11,009	Base cemento, mezclada con concretora, compactación con plancha vibratoria	m3	23.96		
11,010	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	5,534.76		
11,011	Carpeta asfáltica (e=1") Ho Asf. mezclado en planta	m2	119.80		
11,012	Carpeta asfáltica (e=2") Ho Asf. mezclado en planta	m2	179.70		

11,013	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	838.60		
11,014	Sellado de fisuras longitudinales	ml	5.00		
11,015	Corte y sellado de juntas con poliuretano, incluye cordón e imprimante	ml	60.00		
11,016	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	10.00		
11,017	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	5.00		
11,018	Pozo de revisión para sumidero	u	16.00		
11,019	Caja para sumidero en calles	u	5.00		
11,020	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	2.40		
11,021	Excavación manual material sin clasificar	m3	0.30		
11,022	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	239.60		
11,023	Encofrado metálico para caja de pozos sumidero	u	5.00		
11,024	Hormigón Simple f'c = 300 kg/cm2	m3	1.65		
11,025	Rejilla para sumidero	u	2.00		
11,026	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	10.00		
11,027	Mampostería de piedra con mortero 1:3	m3	25.00		
11,028	Pintura marcas de pavimento 1 franja	ml	300.00		
11,029	Pintura pasos cebra	m2	13.75		
TOTAL					1,443,604.73

CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO

PRESUPUESTO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
001	RUBROS PARA PAVIMENTACION FLEXIBLE				
1,001	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	1,074.72		
1,002	Excavación manual material sin clasificar	m3	1.00		
1,003	Cargado de material con cargadora	m3	1,425.78		
1,004	Cargado de material manualmente	m3	1.00		
1,005	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,426.78		
1,006	Subrasante conformación y compactación con equipo pesado	m2	1,716.26		
1,007	Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado	m3	514.88		
1,008	Sub base conformación y compactación con equipo pesado	m3	1.00		
1,009	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	429.07		
1,010	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	1,716.26		
1,011	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	1,716.26		
1,012	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	29,952.00		
1,013	Bacheo Asfáltico en caliente (Incluye, rotura cuadrada e imprimación)	m3	1.00		
1,014	Fresado de pavimento asfáltico	m3	118.80		
1,015	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	22.03		
1,016	Demolición de losa de pavimento de hormigón	m3	214.20		
2	RUBROS PARA MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS				
2,001	Excavación manual material sin clasificar	m3	99.11		

2,002	Cargado de material manualmente	m3	133.40		
2,003	Cargado de material con minicargadora	m3	533.58		
2,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	666.98		
2,005	Relleno compactado con material de sitio	m3	8.58		
2,006	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	77.23		
2,007	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	386.16		
2,008	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2	m1	429.07		
2,009	Malla electrosoldada R-84	m2	57.92		
2,010	Losa de hormigón simple e = 5 cm, f'c = 210 kg/cm2	m2	386.16		
2,011	Curado de superficie con aditivo químico	m2	418.60		
2,012	Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica	m1	139.53		
2,013	Demolición de losa de vereda	m2	467.00		
2,014	Retiro de replanteo	m2	467.00		
2,015	Demolición de bordillo de hormigón de hasta 15x40 cm	m1	233.50		
2,016	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
2,017	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	14,007.00		
2,018	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	229.98		
3	RUBROS PARA CANALIZACION TELEFONICA				
3,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	17.43		
3,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	26.14		
3,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	10.46		
3,004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	15.68		
3,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	31.20		
3,006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	7.80		
3,007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	m1	102.50		
3,008	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	2.42		
3,009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	8.10		
3,010	Enlucido con mortero 1:3	m2	5.62		
3,011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	3.63		
3,012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	1.00		
3,013	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	2.00		
3,014	Cargado de material manualmente	m3	3.63		
3,015	Cargado de material con minicargadora	m3	65.25		
3,016	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	68.88		
3,017	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	1,447.00		
3,018	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
3,019	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00		
3,020	Catastro de canalización telefónica aprobadas por ETAPA	Km	0.21		
3,021	Relleno Fluido para recubrimiento y refuerzo de estructura vial	m3	1.00		
4	RUBROS PARA SEÑALIZACION				
4,001	Señalización vertical	u	4.00		
4,002	Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15cm	m1	627.90		
5	RUBROS PARA ILUMINACION				
5,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	233.93		

5,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	201.09		
5,003	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	189.29		
5,004	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	8.55		
5,005	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	2,880.97		
5,006	Replantillo de piedra e = 15 cm	m2	53.23		
5,007	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	212.91		
5,008	Enlucido con mortero 1:3	m2	212.91		
5,009	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	2.67		
5,010	Tendido de politubo 1 1/2" reforzado (punta roja)	m	1.00		
5,011	Cargado de material manualmente	m3	11.31		
5,012	Cargado de material con minicargadora	m3	407.18		
5,013	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	418.49		
5,014	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	8,788.00		
5,015	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	17.00		
5,016	Tapa de H A de 1.35x1.35x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa dos cuerpos)	u	16.00		
5,017	Relleno Fluido para recubrimiento y refuerzo de estructura vial	m3	1.00		
6	RUBROS PARA IMPACTOS AMBIENTALES				
6,001	Valla de advertencia de obras y desvío	u	2.00		
6,002	Señalización con cinta	ml	313.95		
6,003	Parante con base de hormigón, 20 usos	u	22.00		
6,004	Pasos peatonales de tabla	u	17.00		
6,005	Cobertura de plástico (5 usos)	m2	1,046.50		
6,006	Bloques de hormigón para protección de vías	u	30.00		
6,007	Letrero de información del Proyecto	u	1.00		
6,008	Difusión Social	global	1.00		
6,009	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x1.20x1.8m	u	1.00		
6,010	Basurero de acero inoxidable para poste, suministro y colocación	u	4.00		
6,011	Caballote de bastidor metálico con bisagra, tool, cadena, incluye lona dos caras impresión a full color, suministro e instalación	u	2.00		
6,012	Malla plástica de seguridad K0001, suministro e instalación, 5 usos	ml	209.00		
6,013	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x0.60x1.8m	u	1.00		
6,014	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x0.75x1.8m	u	1.00		
6,015	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.90x1.50x1.8m	u	1.00		
7	RUBROS PARA OBRAS HIDROSANITARIAS				
7,001	EXCAVACIONES MECANICAS				
7,001,001	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	173.64		
7,001,002	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	42.40		
7,001,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	74.42		
7,001,004	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	18.17		
7,002	EXCAVACIONES MANUALES				
7,002,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	129.56		
7,002,002	Excavación manual, zanja 2-4 m, material sin clasificar	m3	1.00		
7,002,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	55.53		
7,002,004	Excavación manual, zanja 2-4 m, material conglomerado	m3	1.00		

7,003	CARGADO DE MATERIAL			
7,003,001	Cargado de material manualmente	m3	49.57	
7,003,002	Cargado de material con minicargadora	m3	446.15	
7,003,003	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	495.72	
7,003,004	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	10,410.00	
7,004	RELLENO DE ZANJAS			
7,004,001	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	393.64	
7,004,002	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	98.41	
7,005	REDES DE AGUA POTABLE			
7,005,001	Tubería PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	m	10.00	
7,005,002	Unión de reparación PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	5.00	
7,005,003	Tee HF d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	4.00	
7,005,004	Codo PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	1.00	
7,006	DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE			
7,006,001	Toma de incorporación d = 1/2"	u	32.00	
7,006,002	Toma de incorporación d = 3/4"	u	1.00	
7,006,003	Tubo de cobre d = 1/2"	ml	280.00	
7,006,004	Tubo de cobre d = 3/4"	ml	20.00	
7,006,005	Unión cobre cobre d = 1/2"	u	1.00	
7,006,006	Unión cobre cobre d = 3/4"	u	1.00	
7,006,007	Caja de vereda	u	2.00	
7,006,008	Llave de vereda 1/2"	u	2.00	
7,006,009	Llave de vereda 3/4"	u	1.00	
7,006,010	Llave de corte 1/2"	u	1.00	
7,006,011	Llave de corte 3/4"	u	1.00	
7,006,012	Collarín HF d = 63 mm x 1/2" Importado	u	32.00	
7,006,013	Collarín HF d = 63 mm x 3/4" Importado	u	1.00	
7,006,014	Catastro de agua potable aprobadas por ETAPA	Km	0.21	
7,007	REDES DE ALCANTARILLADO			
7,007,001	Tubería de hormigón d = 200 mm	ml	180.00	
7,007,002	Tubería de hormigón d = 300 mm	ml	10.00	
7,007,003	Tubería de hormigón d = 400 mm	ml	5.00	
7,007,004	Tubería de hormigón d = 500 mm	ml	1.00	
7,007,005	Tubería de hormigón d = 600 mm	ml	1.00	
7,007,006	Pozo till d = 300 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral	u	25.00	
7,007,007	Pozo de revisión para sumidero	u	8.00	
7,007,008	Rejilla para sumidero	u	8.00	
7,007,009	Caja para sumidero en calles	u	8.00	
7,007,010	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	5.00	
7,007,011	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	4.00	
7,007,012	Reparación domiciliar de alcantarillado, incluye excavación	ml	10.00	
7,007,013	Catastro de alcantarillado aprobadas por ETAPA	Km	0.21	
TOTAL				185,093.13

2.3. Especificaciones técnicas: Se incluyen las especificaciones técnicas del proyecto, considerando todos los rubros a contratarse; los estudios y diseños previos, completos, definitivos y actualizados correspondientes; y, los estudios de prevención/mitigación de impactos ambientales.

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del presente proceso se encuentran como anexo de estos pliegos en la página www.cuenca.gob.ec en la Sección Convocatoria CAF "Barrio para mejor Vivir Fase II"; si el tamaño del archivo supera la capacidad de almacenamiento prevista en el portal, estarán a disposición de los proveedores interesados en forma magnética, en la Dirección de Compras Públicas del GAD Municipal del cantón Cuenca, ubicada en la calle Sucre y Benigno Malo (Edificio Municipal) Séptimo Piso.

2.3.1 Planos del área intervenida: Los planos completos son parte del pliego, y se publicarán en el Portal web de la entidad contratante, como un anexo y estarán a disposición de los proveedores interesados en forma magnética.

2.3.2. Equipo mínimo: Para la ejecución de la obra, materia del presente procedimiento, el Contratista deberá contar mínimo con el siguiente equipo.

No. orden	Descripción del equipo	No. de unidades	Características
1	Retroexcavadora	1	Mínimo 90 HP.
2	Minicargadora con escoba mecánica	1	Mínimo 60 HP. Escoba con cepillo auto cambiable
3	Motoniveladora	1	Mínimo 125 HP
4	Rodillo compactador liso (Tándem)	1	Mínimo 100 HP
5	Rodillo neumático	1	Mínimo 85 HP
6	Distribuidor de asfalto	1	Mínimo 1500 galones
7	Acabadora de pavimento asfáltico (finisher)	1	Mínimo 150 HP
8	Tanquero de agua	1	Mínimo 6 Toneladas
9	Volquetas	4	Mínimo 8,00 m ³ o 12 Toneladas
10	Vibroapisonador	3	Mínimo 4 HP
11	Plancha compactadora	2	Mínimo 4,8 HP
12	Vibrador	4	Eléctrico o a gasolina

Los Equipos y maquinaria que vayan a utilizarse en los procesos de contratación pública, con cualquier entidad u organismo del Estado, no podrán exceder los veinte y cinco años de vida útil contados a partir del año de fabricación y en relación a la fecha de la convocatoria pública. "Acuerdo Ministerial No. 79 del Registro oficial No.62 de fecha 21 de Octubre de 2012, disposición General Segunda.

SECCION III

CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

3.1 Cronograma del procedimiento: El cronograma que regirá el procedimiento será el siguiente:

Concepto	Día	Hora
Fecha de publicación en la página WEB del GAD Municipal del cantón Cuenca www.cuenca.gob.ec	02 de abril de 2018	
Fecha límite de preguntas a través del correo convocatoriaca@cuencia.gob.ec	06 de abril de 2018	Hasta las 18h00
Fecha límite de respuestas y aclaraciones	11 de abril de 2018	18h00
Fecha límite de entrega de propuestas	23 de abril de 2018	16h00
Fecha límite de apertura de ofertas	23 de abril de 2018	17h00

En el caso de ser necesario, la CAEA podrá solicitar convalidación de acuerdo al siguiente cronograma.

Fecha máxima para Solicitud de convalidación	27 de abril de 2018	18h00
Fecha estimada de entrega de convalidación (los oferentes deberán presentar la convalidación requerida en un término máximo de 4 días contados a partir del pedido de convalidación)	02 de mayo de 2018	18h00
Fecha estimada de adjudicación	07 de mayo de 2018	18h00

NOTA.- Las fechas de Requerimiento de Convalidación, Entrega de convalidaciones, y Adjudicación son Estimadas.

3.2. Vigencia de la oferta: Las ofertas se entenderán vigentes hasta la suscripción del contrato, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la LOSNCP.

3.3. Precio de la oferta: Se entenderá por precio de la oferta al valor total que el oferente haga constar en el Formulario de Oferta: Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios.

Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. Cualquier omisión se interpretará como voluntaria y tendiente a conseguir precios que le permitan presentar una oferta más ventajosa.

3.3.1. Forma de presentar la oferta: La oferta se presentará OBLIGATORIAMENTE en forma física ORIGINAL Y COPIA y con el correspondiente archivo digital, dentro de un sobre cerrado que contenga la siguiente ilustración:

Objeto de Contratación:

PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.

Grupo 5

Contiene: Original, Copia y Magnético

Señor:

Ing. Marcelo Cabrera Palacios.

ALCALDE DE CUENCA

Presente.-

PRESENTADA POR: _____

RUC: _____

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o después del día y hora fijados para su entrega-recepción.

La Secretaría recibirá y conferirá comprobantes de recepción por cada oferta entregada y anotará, tanto en los recibos como en el sobre de la oferta, la fecha y hora de recepción.

3.4. Plazo de ejecución: El plazo máximo estimado para la ejecución del contrato es de CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, contado a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra transferido y disponible en la cuenta del contratista.

La recepción definitiva se realizará en el término de seis meses, a contarse desde la suscripción del Acta de Recepción Provisional total o de la última Recepción Provisional Parcial, si se hubiere previsto realizar varias de éstas.

3.5. Alcance del precio de la oferta: El precio de la oferta deberá cubrir el valor de la depreciación, operación y mantenimiento de los equipos, (si son de propiedad del oferente) y el costo de arrendamiento en el caso de ser alquilados, el costo de los materiales, equipos y accesorios a incorporarse definitivamente en el proyecto, mano de obra, transporte, etc.; los costos indirectos, los impuestos y tasas vigentes; así como, los servicios para la ejecución completa de la obra a contratarse, es decir, todo lo necesario para entregar la obra contratada lista para ser puesta en servicio.

El participante deberá ofertar **OBLIGATORIAMENTE** todos y cada uno de los rubros señalados en las Condiciones Particulares del Pliego, en el Formulario de Oferta: Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios, para la obra que propone ejecutar.

De existir errores aritméticos se procederá a su corrección conforme a lo previsto en la Resolución emitida por el SERCOP para el efecto.

3.6. Forma de pago: Los pagos se realizarán de la manera prevista en el numeral 6 de la Convocatoria y en el Proyecto de Contrato.

3.6.1. Anticipo: Se concederá un anticipo del 30% del contrato.

3.6.2. Valor restante de la obra: Se lo hará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el Administrador del Contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al Contratista, que sea en legal aplicación del contrato. El monto del anticipo entregado por la Entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación del plazo contractual inicialmente estipulado y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato.

SECCIÓN IV

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

4.1 Evaluación de la oferta

Para la verificación del cumplimiento de integridad y requisitos mínimos, se estará a la metodología cumple / no cumple.

4.1.1 Integridad de la oferta: La integridad de la oferta se evaluará considerando la presentación de los Formularios y requisitos mínimos previstos en el pliego, de acuerdo con el siguiente detalle:

I Formulario de Oferta

- 1.1. - 1.2. Carta de Presentación y compromiso (Formulario del Oferente FIRMADO).
- 1.3. Situación financiera. Los oferentes personas jurídicas deberán justificar el patrimonio de acuerdo lo señalado en la Resolución INCOP RE- 2013-000082 de fecha 15 de febrero 2013.
- 1.4. Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades, precios unitarios y totales
- 1.5. Análisis de precios unitarios
- 1.6. Metodología de construcción
- 1.7. Cronograma valorado de trabajos
- 1.8. Experiencia Específica del oferente
- 1.9. Personal técnico propuesto para el proyecto
- 1.10. Equipo mínimo asignado al proyecto

II Formulario de compromiso de participación del personal técnico y hoja de vida

- 2.1 Compromiso FIRMADO por el personal asignado al proyecto
- 2.2 Hoja de vida del personal técnico asignado al proyecto

III Formulario de compromiso de subcontratación (de ser procedente)

El oferente, deberá además entregar y adjuntar a su oferta los siguientes documentos:

- Su oferta física anillada, foliada, rubricada y FIRMADA, en Original, Copia y en Formato Digital (Oferta Económica).

4.1.2 Equipo mínimo:

Para la ejecución de la obra materia del presente procedimiento, el Contratista deberá contar mínimo con el siguiente equipo:

No. orden.	Descripción del equipo	No. de unidades	Características
1	Retroexcavadora	1	Mínimo 90 HP.
2	Minicargadora con escoba mecánica	1	Mínimo 60 HP. Escoba con cepillo auto cambiable
3	Motoniveladora	1	Mínimo 125 HP
4	Rodillo compactador liso (Tándem)	1	Mínimo 100 HP
5	Rodillo neumático	1	Mínimo 85 HP
6	Distribuidor de asfalto	1	Mínimo 1500 galones

7	Acabadora de pavimento asfáltico (finisher)	1	Mínimo 150 HP
8	Tanquero de agua	1	Mínimo 6 Toneladas
9	Volquetas	4	Mínimo 8,00 m ³ o 12 Toneladas
10	Vibroapisonador	3	Mínimo 4 HP
11	Plancha compactadora	2	Mínimo 4,8 HP
12	Vibrador	4	Eléctrico o a gasolina

Los Equipos y maquinaria que vayan a utilizarse en los procesos de contratación pública, con cualquier entidad u organismo del Estado, no podrán exceder los veinte y cinco años de vida útil contados a partir del año de fabricación y en relación a la fecha de la convocatoria pública. "Acuerdo Ministerial No. 79 del Registro oficial No.62 de fecha 21 de Octubre de 2012, disposición General Segunda".

El oferente deberá demostrar en su propuesta la disponibilidad del equipo solicitado, mediante la presentación de facturas, compromisos de alquiler, compromisos de compra y/o matrículas vigentes en lo que corresponda. Este equipo deberá permanecer durante la ejecución de la obra, de conformidad con el cronograma de ejecución de los trabajos y deberán estar en óptimas condiciones de operación.

Se presentarán las matrículas VIGENTES del equipo propuesto por parte de los oferentes, ya sea que el equipo fuese de su propiedad, o se ofrezca bajo arriendo o compromiso de arrendamiento.

Es responsabilidad del contratista la disponer de todo el equipo menor o secundario que sea necesario durante la construcción de todas las obras.

4.1.3 Personal técnico mínimo:

El Personal Técnico mínimo que deberá presentarse dentro de la oferta es el siguiente:

FUNCIONES DEL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO	TITULO PROFESIONAL	TIEMPO DE PARTICIPACIÓN (Mínimo)	CANT.
Superintendente de Obra (Puede ser el Oferente)	INGENIERO CIVIL	100%	1
Residente de Obra	INGENIERO CIVIL	100%	2
Especialista Ambiental	INGENIERO AMBIENTAL	25%	1

4.1.4 Formación Profesional y Experiencia mínima del Personal Técnico

4.1.4.1 Superintendente (Puede ser el Oferente)

Deberá disponer de título de tercer nivel en Ingeniería Civil registrado en el Senescyt, tener por lo menos 15 años de experiencia contados a partir de la obtención del título de tercer nivel.

Demostrar experiencia dentro de los últimos 15 años, de haber participado, como Contratista, Fiscalizador, Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico o Subcontratista de obras que sumen mínimo el 50% del presupuesto referencial del presente proceso, en un máximo de 3 obras similares, entendiéndose como obra similar: Pavimento Flexible (Carpeta asfáltica en vías).

La Experiencia del Superintendente será reconocida y aceptada en los siguientes casos:

- a) En obras donde el profesional **ha sido contratista** para una entidad pública, se requiere presentar las respectivas Actas de Recepción Definitivas; sólo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.
- b) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona jurídica), se requiere presentar el Acta de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. También se aceptarán certificados emitidos por el Gerente o Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la Empresa, expresando que la obra ha sido finalizada, cumpliendo satisfactoriamente con lo establecido en el contrato, certificado en el que debe constar además el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- c) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona natural), requiere presentar la certificación emitida por el propietario de la obra donde se indique que el profesional propuesto ha participado en calidad de constructor, que la obra ha sido terminada y ejecutada a satisfacción del contratante en el que conste el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- d) Si el profesional ha participado en calidad de **Fiscalizador**, *deberá presentar el acta de entrega recepción de la Consultoría, además las actas de entrega-recepción de las obras fiscalizadas, o un certificado emitido por la Entidad Contratante, en el que consten los montos y la fecha de las obras fiscalizadas. Se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, ya sea para una entidad pública o privada, si el certificado emitido por la Entidad contratante demuestra su participación efectiva, como empleado privado o servidor público, en la ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, su delegado, o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato). En el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente o Representante Legal de la entidad contratante. Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.*
- e) Si el profesional ha participado en calidad de Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico de **obras similares**, para una entidad pública o privada, se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, si el certificado emitido por la Entidad contratante, demuestra su participación efectiva, como empleado privado o como servidor público, en la ejecución de las obras. Se presentarán las Actas de Entrega - Recepción de las obras donde ha actuado en las calidades antes mencionadas. Se aceptará también un certificado emitido por la Entidad contratante de la obra en donde se describa el monto ejecutado y la fecha de ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad,

o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato, o cualquier otro funcionario de la entidad contratante); en el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente, Representante Legal técnico debidamente acreditado de la entidad contratante de la obra. Las actas que se entreguen deben ser Actas de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. *Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado*

- f) Si el profesional ha sido **subcontratista** será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación a las obras señaladas anteriormente. Para su calificación, se considerará el 100% del valor del "subcontrato". Se justificará esta experiencia presentando el certificado correspondiente emitido por la Entidad contratante de la obra original. El certificado debe contener además el monto ejecutado y la fecha de ejecución. Puede presentarse también el Acta de Entrega - Recepción Definitiva del respectivo subcontrato; solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.

En caso de que el Oferente, pretenda actuar ya sea como Superintendente o Residente de Obra deberá cumplir con lo exigido para cada uno de los cargos.

4.1.4.2 Residentes de Obra (Uno de ellos puede ser el Oferente)

Deberán disponer de título de tercer nivel en Ingeniería Civil registrado en el Senescyt; y, demostrar experiencia dentro de los últimos 10 años como Contratista, Fiscalizador, Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico o Subcontratista de obras que sumen mínimo el 40% del presupuesto referencial del presente proceso, en un máximo de 3 obras similares. Entendiéndose como obra similar: Pavimento Flexible (Carpeta asfáltica en vías). La experiencia se acreditará únicamente en obras concluidas.

La Experiencia de los Residentes será reconocida y aceptada en los siguientes casos:

- a) En obras donde el profesional **ha sido contratista** para una entidad pública, se requiere presentar las respectivas Actas de Recepción Definitivas; sólo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.
- b) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona jurídica), se requiere presentar el Acta de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. También se aceptarán certificados emitidos por el Gerente o Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la Empresa, expresando que la obra ha sido finalizada, cumpliendo satisfactoriamente con lo establecido en el contrato, certificado en el que debe constar además el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- c) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona natural), requiere presentar la certificación emitida por el propietario de la obra donde se indique que el profesional propuesto ha participado en calidad de constructor, que la obra ha sido terminada y ejecutada a satisfacción del contratante en el que conste el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- d) Si el profesional ha participado en calidad de **Fiscalizador**, *deberá presentar el acta de entrega recepción de la Consultoría, además las actas de entrega-recepción de las obras fiscalizadas, o un certificado emitido por la Entidad Contratante, en el que consten los montos y la fecha de las obras fiscalizadas. Se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, ya sea para una*

entidad pública o privada, si el certificado emitido por la Entidad contratante demuestra su participación efectiva, como empleado privado o servidor público, en la ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, su delegado, o Director Departamental correspondiente (*No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato*). En el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente o Representante Legal de la entidad contratante. *Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.*

- e) Si el profesional ha participado en calidad de Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico de **obras similares**, para una entidad pública o privada, se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, si el certificado emitido por la Entidad contratante, demuestra su participación efectiva, como empleado privado o como servidor público, en la ejecución de las obras. Se presentarán las Actas de Entrega - Recepción de las obras donde ha actuado en las calidades antes mencionadas. Se aceptará también un certificado emitido por la Entidad contratante de la obra en donde se describa el monto ejecutado y la fecha de ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, o Director Departamental correspondiente (*No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato, o cualquier otro funcionario de la entidad contratante*); en el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente, Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la entidad contratante de la obra. Las actas que se entreguen deben ser Actas de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. *Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.*
- f) Si el profesional ha sido **subcontratista** será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación a las obras señaladas anteriormente. Para su calificación, se considerará el 100% del valor del "subcontrato". Se justificará esta experiencia presentando el certificado correspondiente emitido por la Entidad contratante de la obra original. El certificado debe contener además el monto ejecutado y la fecha de ejecución. Puede presentarse también el Acta de Entrega - Recepción Definitiva del respectivo subcontrato; solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.

En caso de que el Oferente, pretenda actuar ya sea como Superintendente o Residente de Obra deberá cumplir con lo exigido para cada uno de los cargos.

4.1.4.3 Especialista Ambiental

Deberá ser Ingeniero Ambiental, registrado en el Senescyt. Para este proyecto el Especialista Ambiental deberá acreditar como experiencia haber realizado actividades de control y mitigación ambiental en los últimos 5 años en al menos una obra, en la cual haya participado por un mínimo de seis meses.

Serán válidos certificados o actas conferidas por autoridad competente. La experiencia se acreditará únicamente en obras concluidas.

4.1.5 Patrimonio (Aplicable a personas jurídicas)

En caso de personas jurídicas, la Entidad Contratante verificará que el patrimonio del Oferente sea igual o superior a la siguiente relación con respecto del presupuesto referencial del procedimiento de contratación conforme las regulaciones expedidas por el SERCOP.

4.1.6. Rubros y Análisis de Precios Unitarios:

El oferente deberá cotizar todos y cada uno de los rubros señalados en el Formulario 1.4: "TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS"; además deberá realizar el análisis de precios unitarios de cada uno de ellos. **(La omisión en la entrega de alguno de ellos, será causa de incumplimiento de este requisito mínimo y por ende de descalificación de la oferta).** Los sueldos y salarios constantes en los análisis de precios se estipularán libremente, pero en ningún caso deberán ser inferiores a los mínimos vigentes en el país, en cuyo caso será causa de rechazo de la oferta.

4.1.7 Metodología y cronograma de ejecución del proyecto:

El oferente deberá presentar e indicar con suficiente detalle la Metodología y procedimientos a seguir de una manera clara, para cumplir con los diferentes trabajos de ejecución de las obras, dentro del plazo de 180 días. Se considerará la correcta secuencia de actividades y el número de frentes de trabajo simultáneo que propone. El oferente no reproducirá las especificaciones técnicas de la obra para describir la metodología que propone usar.

El oferente deberá presentar el Cronograma Valorado de ejecución de trabajos, que deberá guardar relación con los análisis de precios unitarios, el Personal Técnico propuesto y la utilización de equipos. El oferente además, deberá establecer la Ruta Crítica del proyecto mediante la utilización del CPM (CriticalPathMethod) o Diagrama de Ruta Crítica, la cual deberá ser adjuntada a la oferta.

4.1.8 Información financiera

Análisis Índices Financieros: La capacidad económico-financiera del Oferente será analizada considerando la información consignada en el Formulario 1.3. Los factores para su cálculo estarán respaldados en la Declaración del Impuesto a la Renta y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.

El análisis de los índices financieros se registrará conforme el detalle a continuación:

Índice	Indicador solicitado	OBSERVACIONES
Solvencia	Igual o mayor a 1.0	
Endeudamiento	Menor a 0.85	
Estructural	≥ 0.20	

El incumplimiento de alguno de los índices financieros será causal de descalificación de la oferta.

Los Índices Financieros serán calculados y presentados con la información obtenida de la Declaración del Impuesto a la Renta del último ejercicio fiscal correspondiente y del Estado de Situación Financiera, según corresponda.

Los factores para su cálculo estarán respaldados en la DECLARACIÓN DEL IMPUESTO A LA RENTA del ejercicio fiscal correspondiente ante el SRI y los BALANCES firmados por un contador profesional CPA, el

cual deberá tener el registro de su ejercicio profesional en el SRI a la fecha de presentación de la oferta, lo cual será verificado a través de su RUC.

4.1.9 Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la oferta

PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Integridad de la oferta			
Equipo mínimo			
Personal técnico mínimo			
Experiencia mínima del Personal Técnico			
Patrimonio (Personas Jurídicas)			
Rubros y Análisis de Precios Unitarios			
Metodología y cronograma			
Índices Financieros			

Aquellas ofertas que cumplan integralmente con los parámetros mínimos, pasarán a la etapa de evaluación con puntaje, caso contrario serán descalificadas.

4.2. Evaluación por puntaje: Solo las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos serán objeto de evaluación por puntaje.

El cuadro siguiente detalla los parámetros de evaluación y los puntajes a otorgar por cada uno de ellos:

Parámetro sugerido	Descripción y Puntajes
Experiencia Específica del oferente (25 puntos)	<p>Los participantes que con un máximo de 3 obras de PAVIMENTO FLEXIBLE (carpeta asfáltica en vías) realizadas en los últimos 15 años justifiquen EL 100% DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL SE LES ACREDITARA LA TOTALIDAD DE LOS PUNTOS, A LOS DEMAS SE LES OTORGARA EL PUNTAJE DE MANERA PROPORCIONAL.</p> <p>La experiencia se acreditará siempre y cuando haya participado como Contratista o Subcontratista.</p> <p>Se presentarán las Actas de Entrega – Recepción Definitivas de las obras donde ha actuado en las calidades antes mencionadas. Se aceptará también un certificado emitido por la Entidad Contratante de la obra en donde se describa el monto ejecutado y la fecha de ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el caso de trabajos realizados para sector público, por la máxima autoridad, o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato, o cualquier otro funcionario de la entidad contratante);</p> <p>En el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente, Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la entidad contratante de la obra.</p>

	<p>Las actas que se entreguen deben ser Actas de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.</p>
<p>Experiencia del Personal Técnico (20 puntos)</p>	<p>Superintendente: Máximo 10 puntos</p> <p>Los profesionales propuestos que, con un máximo de 3 obras de PAVIMENTO FLEXIBLE (carpeta asfáltica en vías) realizadas en los últimos 15 años justifiquen EL 100% DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL SE LES ACREDITARA LA TOTALIDAD DE LOS PUNTOS, A LOS DEMAS SE LES OTORGARA EL PUNTAJE DE MANERA PROPORCIONAL. La experiencia se acreditará únicamente en obras concluidas.</p> <p>NO SE CONSIDERARAN LA O LAS EXPERIENCIAS PRESENTADAS EN LA ETAPA DE EVALUACION MEDIANTE LA METODOLOGIA DE CHECK LIST.</p> <p>La experiencia se acreditará siempre y cuando haya participado como Contratista, Fiscalizador, Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico o Subcontratista de obras similares, entendiéndose como obra similar: Pavimento Flexible (Carpeta asfáltica en vías).</p> <p><i>La Experiencia del Superintendente será reconocida y aceptada en los siguientes casos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) En obras donde el profesional ha sido contratista para una entidad pública, se requiere presentar las respectivas Actas de Recepción Definitivas; sólo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. b) Si el profesional ha construido para una entidad privada (persona jurídica), se requiere presentar el Acta de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. También se aceptarán certificados emitidos por el Gerente o Representante Legal o técnico debidamente acreditado. de la Empresa, expresando que la obra ha sido finalizada, cumpliendo satisfactoriamente con lo establecido en el contrato, certificado en el que debe constar además el monto ejecutado y la fecha de ejecución. c) Si el profesional ha construido para una entidad privada (persona natural), requiere presentar la certificación emitida por el propietario de la obra donde se indique que el profesional propuesto ha participado en calidad de constructor, que la obra ha sido terminada y ejecutada a satisfacción del contratante en el que conste el monto ejecutado y la fecha de ejecución. d) Si el profesional ha participado en calidad de Fiscalizador, <i>deberá presentar el acta de entrega recepción de la Consultoría, además las actas de entrega-recepción de las obras fiscalizadas, o un certificado emitido por la Entidad Contratante, en el que consten los</i>

	<p><i>montos y la fecha de las obras fiscalizadas. Se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, ya sea para una entidad pública o privada, si el certificado emitido por la Entidad contratante demuestra su participación efectiva, como empleado privado o servidor público, en la ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, su delegado, o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato). En el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente o Representante Legal de la entidad contratante. Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.</i></p> <p>e) Si el profesional ha participado en calidad de Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico de obras similares, para una entidad pública o privada, se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, si el certificado emitido por la Entidad contratante, demuestra su participación efectiva, como empleado privado o como servidor público, en la ejecución de las obras. Se presentarán las Actas de Entrega - Recepción de las obras donde ha actuado en las calidades antes mencionadas. Se aceptará también un certificado emitido por la Entidad contratante de la obra en donde se describa el monto ejecutado y la fecha de ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato, o cualquier otro funcionario de la entidad contratante); en el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente, Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la entidad contratante de la obra. Las actas que se entreguen deben ser Actas de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. <i>Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.</i></p> <p>f) Si el profesional ha sido subcontratista será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación a las obras señaladas anteriormente. Para su calificación, se considerará el 100% del valor del "subcontrato". Se justificará esta experiencia presentando el certificado correspondiente emitido por la Entidad contratante de la obra original. El certificado debe contener además el monto ejecutado y la fecha de ejecución. Puede presentarse también el Acta de Entrega - Recepción Definitiva del respectivo subcontrato; solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.</p> <p>Residentes de Obra: Máximo 8 puntos (4 puntos por cada uno que cumpla lo requerido)</p>
--	--

Los profesionales propuestos que, con un máximo de 3 obras de PAVIMENTO FLEXIBLE (carpeta asfáltica en vías) realizadas en los últimos 10 años justifiquen El 60% DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL SE LES ACREDITARÁ LA TOTALIDAD DE LOS PUNTOS, A LOS DEMAS SE LES OTORGARA EL PUNTAJE DE MANERA PROPORCIONAL. La experiencia se acreditará únicamente en obras concluidas.

NO SE CONSIDERARAN LA O LAS EXPERIENCIAS PRESENTADAS EN LA ETAPA DE EVALUACION MEDIANTE LA METODOLOGIA DE CHECK LIST.

La experiencia se acreditará siempre y cuando haya participado como Contratista, Fiscalizador, Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico o Subcontratista de obras similares, entendiéndose como obra similar: Pavimento Flexible (Carpeta asfáltica en vías).

La Experiencia del residente será reconocida y aceptada en los siguientes casos:

- a) En obras donde el profesional **ha sido contratista** para una entidad pública, se requiere presentar las respectivas Actas de Recepción Definitivas; sólo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.
- b) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona jurídica), se requiere presentar el Acta de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. También se aceptarán certificados emitidos por el Gerente o Representante Legal o técnico debidamente acreditado, de la Empresa, expresando que la obra ha sido finalizada, cumpliendo satisfactoriamente con lo establecido en el contrato, certificado en el que debe constar además el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- c) Si el profesional ha **construido** para una entidad privada (persona natural), requiere presentar la certificación emitida por el propietario de la obra donde se indique que el profesional propuesto ha participado en calidad de constructor, que la obra ha sido terminada y ejecutada a satisfacción del contratante en el que conste el monto ejecutado y la fecha de ejecución.
- d) Si el profesional ha participado en calidad de **Fiscalizador**, *deberá presentar el acta de entrega recepción de la Consultoría, además las actas de entrega-recepción de las obras fiscalizadas, o un certificado emitido por la Entidad Contratante, en el que consten los montos y la fecha de las obras fiscalizadas. Se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, ya sea para una entidad pública o privada, si el certificado emitido por la Entidad contratante demuestra su participación efectiva, como empleado privado o servidor público, en la ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, su delegado, o Director Departamental correspondiente (No se*

aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato. En el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente o Representante Legal de la entidad contratante. Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.

- e) Si el profesional ha participado en calidad de Superintendente, Supervisor, Residente de obra y/o de Fiscalización, Jefe o Director Técnico de **obras similares**, para una entidad pública o privada, se reconocerá la experiencia adquirida en relación de dependencia, si el certificado emitido por la Entidad contratante, demuestra su participación efectiva, como empleado privado o como servidor público, en la ejecución de las obras. Se presentarán las Actas de Entrega - Recepción de las obras donde ha actuado en las calidades antes mencionadas. Se aceptará también un certificado emitido por la Entidad contratante de la obra en donde se describa el monto ejecutado y la fecha de ejecución de las obras. Todos los certificados deberán ser suscritos, en el sector público, por la máxima autoridad, o Director Departamental correspondiente (No se aceptarán certificaciones otorgadas por el Fiscalizador de la obra, o por el Administrador del Contrato, o cualquier otro funcionario de la entidad contratante); en el caso de trabajos realizados para el sector privado, el certificado deberá estar suscrito por el Gerente, Representante Legal o técnico debidamente acreditado de la entidad contratante de la obra. Las actas que se entreguen deben ser Actas de Entrega - Recepción Definitiva. Solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional. *Certificaciones o actas con relación de dependencia del sector público, se valorará el 40% de monto certificado.*
- f) Si el profesional ha sido **subcontratista** será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación a las obras señaladas anteriormente. Para su calificación, se considerará el 100% del valor del "subcontrato". Se justificará esta experiencia presentando el certificado correspondiente emitido por la Entidad contratante de la obra original. El certificado debe contener además el monto ejecutado y la fecha de ejecución. Puede presentarse también el Acta de Entrega - Recepción Definitiva del respectivo subcontrato; solo en el caso de que no se cumpla el tiempo previsto para la obtención de estos documentos (6 meses), se aceptará Actas de Entrega - Recepción Provisional.

Especialista Ambiental(2 puntos)

Se otorgará un punto por cada proyecto de mitigación y control ambiental en el cual haya participado por un mínimo de seis meses en cada proyecto (máximo 2 puntos). La experiencia se acreditará únicamente en obras concluidas.

Serán válidos certificados o actas conferidas por autoridad competente.

NO SE CONSIDERARAN LA EXPERIENCIA PRESENTADA EN LA ETAPA DE EVALUACION MEDIANTE LA METODOLOGIA DE CHECK LIST.

<p>Oferta económica (55 Puntos)</p>	<p>La oferta económica se evaluará sobre un máximo de 55 puntos, aplicando un criterio inversamente proporcional; a menor precio, mayor puntaje. En caso de que existan errores aritméticos en la oferta económica, la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación procederá a su corrección conforme lo previsto en la Resolución expedida por el SERCOP para el efecto.</p> <p>La evaluación de la oferta económica se efectuará aplicando el "precio corregido" en caso de que hubiera sido necesario establecerlo, para lo cual se procederá de acuerdo a la Normativa vigente para la Contratación Pública.</p>
---	---

Para la valoración se observarán los siguientes criterios:

Parámetro	Valoración
Experiencia específica	25 puntos
Experiencia del personal técnico	20 puntos
Oferta económica	55 puntos
TOTAL	100 puntos

SECCIÓN V

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

5.1. Obligaciones del Contratista: El contratista preparará las planillas mensuales, las cuales se pondrán a consideración de la fiscalización en el primer día laborable de cada mes, y serán analizadas y de ser procedente aprobadas por él, en el término de 4 días, luego de lo cual, en forma inmediata, se continuará el trámite de autorización del administrador del contrato y solo con dicha autorización se procederá al pago.

Además, el contratista presentará con las planillas el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen, que indicará, para cada concepto de trabajo, el rubro, la descripción, unidad, la cantidad total y el valor total contratado, las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior, y en el período en consideración, y la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha. Estos documentos se elaborarán según el modelo preparado por la fiscalización y serán requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.

5.2. Obligaciones de la contratante:

- a) Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 10 días contados a partir de la petición escrita formulada por el Contratista.
- b) Proporcionar al contratista los documentos, permisos y autorizaciones que se necesiten para la ejecución correcta y legal de la obra, y realizar las gestiones que le corresponda efectuar al contratante, ante los distintos organismos públicos, en un plazo 10 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- c) En caso de ser necesario y previo el trámite legal y administrativo respectivo, autorizar órdenes de cambio y órdenes de trabajo, a través de las modalidades de costo más porcentaje y aumento de cantidades de obra, respectivamente.
- d) En caso de ser necesario y previo el trámite legal y administrativo respectivo, celebrar los contratos complementarios.
- e) Entregar oportunamente y antes del inicio de las obras la vía a intervenir prevista en el contrato, en tales condiciones que el contratista pueda iniciar inmediatamente el desarrollo normal de sus trabajos, siendo de cuenta de la entidad los costos de expropiaciones, indemnizaciones, derechos de paso y otros conceptos similares.
- a) Suscribir las Actas de Entrega Recepción Parciales, Provisionales y Definitivas de las obras contratadas, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

5.3. Ejecución del contrato:

5.3.1. Inicio, planificación y control de obra: El Fiscalizador tendrá la obligación de supervisar el cumplimiento del porcentaje de subcontratación; para el efecto, en cada informe de aprobación de planilla verificará el cumplimiento por parte del Contratista, y adjuntará copias de los contratos o facturas que acrediten la efectiva subcontratación incluyendo el origen nacional.

En las planillas de ejecución de trabajos o avance de obra, se incluirán los resultados de verificación de origen de los componentes y elementos (mano de obra, materiales, equipos y servicios) utilizados para la ejecución de los trabajos a ser planillados, declarado por la Fiscalización con base a la supervisión in situ de los trabajos, las facturas de provisión de materiales y servicios, y formularios de pago de aportes al IESS de la mano de obra.

5.3.2. Facturación y reajuste: El contratista preparará las planillas, las cuales se pondrán a consideración de la fiscalización el primer día laborable de cada mes, y serán aprobadas por ella en el término de 4 días, luego de lo cual, en forma inmediata, se continuará el trámite de autorización del administrador del contrato y solo con dicha autorización se procederá al pago.

Estas planillas serán preparadas siguiendo el orden establecido en el Formulario de la Oferta y a cada planilla se adjuntarán los anexos de medidas, ensayos de suelos y materiales, aprobaciones y otros que correspondan.

Además, el contratista presentará con las planillas el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen, que indicará, para cada concepto de trabajo, el rubro, la descripción, unidad, la cantidad total y el valor total contratado, las cantidades y el valor de los trabajos ejecutados hasta el *periodo* anterior, y en el período en consideración, y la cantidad y el valor de los trabajos acumulado hasta la fecha, incluyendo el valor de los rubros subcontratados. Estos documentos se elaborarán según el modelo preparado por la Fiscalización y serán requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.

En cada planilla de obra ejecutada, el fiscalizador o la unidad de control de cada obra, calculará el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indican en el contrato. En el caso de aplicar el reajuste de precios, se establecerá como fecha de partida -sub cero-, la correspondiente a los treinta (30) días anteriores de la fecha límite de presentación de las ofertas.

El fiscalizador realizará el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC.

**PARTE II. CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS
RANGO DE HASTA \$ 2, 000,000.
ENMARCADAS BAJO FINANCIAMIENTO DE LA CAF**

ÍNDICE

SECCIÓN I	<p>DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Comisión Técnica 1.2 Participantes 1.3 Presentación y apertura de ofertas 1.4 Inhabilidades 1.5 Obligaciones de los oferentes 1.6 Preguntas, respuestas y aclaraciones 1.7 Modificación del pliego 1.8 Convalidación de errores de forma 1.9 Causas de rechazo 1.10 Adjudicación y notificación 1.11 Garantías 1.12 Cancelación del procedimiento 1.13 Declaratoria de procedimiento desierto 1.14 Adjudicatario fallido 1.15 Suscripción del contrato 1.16 Precios unitarios y reajuste 1.17 Moneda de cotización y pago 1.18 Reclamos 1.19 Administración del contrato 1.20 Transferencia tecnológica 1.21 Fiscalización 1.22 Control ambiental 1.23 Autoinvitación 1.24 Visitas al sitio de las obras 1.25 Subcontratación 1.26 Inconsistencias, simulación y/o inexactitud de la información
SECCIÓN II	<p>METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Metodología de evaluación de las ofertas 2.2 Parámetros de evaluación 2.3 De la evaluación 2.4 Índices financieros 2.5 Formulario para la elaboración de las ofertas
SECCIÓN III	<p>FASE CONTRACTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Ejecución del contrato

SECCION I DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

1 Comisión Técnica o Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación (CAEA), Esta comisión analizará las ofertas técnico – económicas de obras, incluso en el caso de haberse presentado una sola, considerando los parámetros de calificación establecidos en este pliego, y en el REGLAMENTO DE ADJUDICACION DE OBRAS Y FISCALIZACION CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II, dicha Comisión, recomendará a la máxima autoridad de la entidad contratante la adjudicación o la declaratoria de procedimiento desierto. La CAEA, de creerlo conveniente podrá designar la o las subcomisiones de apoyo para el análisis respectivo.

1.1. Participantes: De entre los profesionales personas naturales y jurídicas que hayan sido calificados por la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación, en apego a las normas establecidas en la Sección Cuarta del REGLAMENTO DE ADJUDICACION DE OBRAS Y FISCALIZACION CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II, precautelando los intereses del GAD Municipal del Cantón Cuenca, la CAEA analizará las propuestas presentadas y someterá a consideración de la Máxima Autoridad para la adjudicación que corresponda.

Para el caso de los participantes que se encuentren calificados dentro del GRUPO 5 Obras de Pavimento Flexible como compromiso de consorcio, deberán nombrar un procurador común de entre ellos, que actuará a nombre de los comprometidos, adicionalmente el compromiso de asociación o consorcio deberá suscribirse en instrumento público. En caso de ser adjudicado, previo a la firma del contrato, y dentro del término previsto para la firma del mismo; el compromiso de consorcio deberá encontrarse legalmente constituido.

1.2 Presentación y apertura de ofertas: La oferta técnica – económica se presentará únicamente por los registrados en este rango, en original y copia debidamente anillada. Numerada, sumillada y FIRMADA, así como en medio digital (oferta económica) en un sobre único en la Secretaría de la Comisión; ubicada en la calle Sucre y Benigno Malo (Edificio Municipal) Séptimo Piso, de acuerdo al cronograma establecido en los pliegos.

Si al analizar las ofertas presentadas la Entidad Contratante determinare la existencia de uno o más errores de forma, reprogramará el cronograma del proceso en función del término concedido a los oferentes para efectos de que convaliden los errores de forma notificados. Para tal fin otorgará a los oferentes entre dos y máximo cinco días hábiles a partir de la correspondiente notificación.

Para poder participar en el procedimiento, al momento de la presentación de la propuesta, los oferentes interesados deberán encontrarse registrados en este rango.

Una hora más tarde de aquella fijada como límite para la presentación de las ofertas, se procederá a su apertura. El acto de apertura de ofertas será público y se efectuará en el lugar, día y hora fijados en la convocatoria.

De la apertura, en la que podrán estar presentes los oferentes que lo deseen, se levantará un acta que será suscrita por los integrantes de la Comisión de Administrativa de Evaluación y Adjudicación (CAEA), con la siguiente información:

a) Nombre de los oferentes;

- b) Valor de la oferta económica, identificada por oferente;
- c) Plazo de ejecución propuesto por cada oferente;
- d) Número de hojas de cada oferta, debidamente sumilladas y/o firmadas.

1.3 Inhabilidades: No podrán ser sujetos de adjudicación los participantes que incurrieren en falta u omisión de algún requisito establecido en los pliegos de esta convocatoria; previo a la adjudicación de una obra, la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación de creerlo necesario podrá solicitar documentos actualizados, así mismos tendrá la libertad de verificar la veracidad de la documentación presentada por los participantes por cualquier mecanismo legal, esto a fin de precautelar los intereses del GAD Municipal del Cantón Cuenca.

De verificarse con posterioridad que un participante incurrió en una inhabilidad, dará lugar a la terminación unilateral del contrato.

1.4. Obligaciones de los oferentes: Los oferentes deberán revisar cuidadosamente los pliegos y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos. Su omisión o descuido al revisar los documentos no le relevará de cumplir lo señalado en su propuesta.

1.5. Preguntas, respuestas y aclaraciones: Todo interesado en presentar propuestas en el procedimiento tiene la facultad y el derecho de, *en el caso de detectar un error, omisión o inconsistencia en el pliego, o si necesita una aclaración sobre una parte de los documentos,* solicitar a la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación, a través del correo electrónico convocatoriaca@cuencia.gob.ec, la respuesta a su inquietud o consulta. La Entidad responderá las preguntas o realizará las aclaraciones que fueren necesarias a través del mismo medio y publicará el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones en la página web de la institución, de acuerdo a lo establecido en la convocatoria.

1.6. Modificación de los pliegos: La Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación, podrá emitir aclaraciones o modificaciones respecto de las condiciones particulares de los pliegos, por propia iniciativa o por pedido de los participantes, siempre que éstas no alteren el presupuesto referencial ni el objeto del contrato, modificaciones que deberán ser publicadas en el Portal Institucional del GAD Municipal del Cantón Cuenca, previa autorización de CAF.

1.7 Convalidación de errores de forma: Si se presentaren errores de forma, los oferentes, en el término previsto en el cronograma contado a partir de la fecha de notificación, podrán convalidarlos, previa petición de la entidad contratante, conforme a lo previsto en el artículo 11 del Reglamento de Adjudicación de Obras y Fiscalización Financiados con Recursos CAF para el Programa Barrio para Mejor Vivir Fase II y en las resoluciones emitidas por el SERCOP para el efecto.

1.8 Causas de rechazo: Luego de evaluados los documentos de la oferta, la CAEA, podrá rechazar una o más ofertas por las siguientes causas:

1.8.1. Si no cumpliera todos los requisitos exigidos en las condiciones generales y condiciones particulares de los pliegos.

1.8.2. Si se hubiera entregado y/o presentado la oferta en lugar distinto al fijado o después de la hora establecida para ello.

1.8.3. Cuando las ofertas contengan errores sustanciales, y/o evidentes, que no puedan ser convalidados, de acuerdo a lo señalado en las resoluciones emitidas por el SERCOP.

1.8.4. Si el contenido de cualquiera de los acápite de los formularios difiere del previsto en el pliego, condicionándolo o modificándolo, de tal forma que se alteren las condiciones contempladas para la ejecución del contrato. De igual forma, si se condicionara la oferta con la presentación de cualquier documento o información.

1.8.5. Si el oferente no hubiere atendido la petición de convalidación, en el término fijado para el efecto, de acuerdo a lo dispuesto en artículo 11 del Reglamento de Adjudicación de Obras y Fiscalización Financiados con Recursos CAF para el Programa Barrio para Mejor Vivir Fase II, y en la resolución emitida por el SERCOP, siempre y cuando el error no convalidado constituya causal de rechazo.

1.8.6. Si al momento de la presentación de la propuesta, el oferente interesado no se encontrare registrado en este rango.

Una oferta será descalificada por la entidad contratante en cualquier momento del procedimiento si, de la revisión de los documentos que fueren del caso, pudiere evidenciarse inconsistencia, simulación o inexactitud de la información presentada. La entidad contratante podrá solicitar al oferente la documentación que estime pertinente referida en cualquier documento de la oferta, relacionada o no con el objeto de la contratación, para validar la información manifestada en la oferta.

La adjudicación se circunscribirá a las ofertas calificadas. No se aceptarán ofertas alternativas.

Ningún oferente podrá intervenir con más de una oferta.

1.9. Adjudicación y notificación: La CAEA, luego del análisis correspondiente sugerirá a la Máxima Autoridad del GAD Municipal del cantón Cuenca, la adjudicación del contrato en apego a las normas establecidas.

1.10. Obligaciones de los adjudicatarios: Los adjudicatarios deberán cumplir con todos los requisitos solicitados.

- Cumplir a cabalidad y dentro de los plazos establecidos la ejecución de las obras.
- Encontrarse en goce de los derechos de ciudadanía.
- Cumplir con la normativa vigente en lo referente a Seguridad Social.
- Cumplir con las normas de protección ambiental vigentes para el caso.
- Cumplir a cabalidad con todas las obligaciones adquiridas en el contrato.
- Garantizar la calidad de la obra, de tal manera que se cumplan todos los parámetros y especificaciones técnicas establecidas para el efecto.
- El personal técnico propuesto para la ejecución de la obra deberá permanecer en la misma de acuerdo a lo establecido en estos pliegos.
- Se deberá dar fiel cumplimiento al Plan de Monitoreo y Seguimiento Ambiental durante la etapa de construcción para los aspectos: calidad de aire y ruido.
- Presentar informes mensuales, trimestrales y el informe final de cumplimientos ambientales; mismos que deben evaluar la normativa ambiental vigente aplicable al proyecto, de manera adicional al Plan de Manejo Ambiental. Los criterios de evaluación ambiental del cumplimiento deberán regirse a lo establecido en el art. 275 del TULSMA (Acuerdo Ministerial 061 publicado en el Registro oficial No. 316 del 4 de mayo de 2015).

1.11. Garantías: En forma previa a la suscripción de todo contrato derivado del presente procedimiento, se deberán presentar las siguientes garantías:

1.11.1. Garantía de fiel cumplimiento.- Para seguridad del cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajeran a favor de terceros, relacionadas con el contrato, el adjudicatario, antes o al momento de la firma del contrato, rendirá una garantía por un monto equivalente al cinco (5%) por ciento del valor de aquel. Esta garantía permitirá asegurar la debida ejecución de la obra y la buena calidad de los materiales, asegurando con ello las reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defectos de construcción, mala calidad o incumplimiento de las especificaciones, imputables al contratista.

Con cargo a la garantía de fiel cumplimiento se podrá efectivizar las multas que le fueren impuestas al contratista.

De conformidad al Art. 74 de la LOSNCP, si la oferta económica corregida fuese inferior al presupuesto referencial en un porcentaje igual o superior al diez (10%) por ciento de éste, la garantía de fiel cumplimiento deberá incrementarse en un monto equivalente al veinte (20%) por ciento de la diferencia entre el presupuesto referencial y la cuantía del contrato.

1.11.2. Garantía por anticipo.- El contratista para recibir el anticipo, deberá rendir previamente garantías por igual valor del anticipo, que se reducirán en la proporción que se vaya amortizando aquél o se reciban provisionalmente las obras. Las cartas de crédito no se considerarán anticipo si su pago está condicionado a la entrega - recepción de los bienes u obras materia del contrato. El monto del anticipo lo regulará el GAD Municipal del cantón Cuenca, en las condiciones particulares de los procedimientos, el anticipo entregado por la entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación del plazo contractual inicialmente estipulado y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato.

La garantía de fiel cumplimiento se devolverá al momento de la entrega recepción definitiva, real o presunta.

1.11.3 Formas de garantías.- Los contratistas podrán rendir cualquiera de las siguientes garantías:

- Garantía incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, otorgada por un banco o institución financiera establecidos en el país o por intermedio de ellos;

El GAD Municipal del cantón Cuenca podrá requerir los seguros o condiciones de protección para las personas que presten sus servicios en la ejecución de las obras.

1.12 Cancelación del procedimiento: En cualquier momento, la CAEA podrá sugerir a la Máxima Autoridad, la cancelación del o los procedimientos, mediante resolución debidamente motivada.

1.13 Suscripción del contrato: Dentro del término de 15 días, contados a partir de la fecha de notificación de la adjudicación, el contratista estará en la obligación de suscribir el contrato, de no hacerlo, y no presentar justificativos válidos la CAEA, podrá recomendar a la Máxima Autoridad, la declaratoria de Adjudicatario Fallido y sugerirá un nuevo adjudicatario, con base al orden de la puntuación obtenida.

1.14 Precios unitarios y reajuste: Todo contrato cuya forma de pago corresponda al sistema de precios unitarios se sujetará al sistema de reajuste de precios, salvo que el contratista renuncie expresamente al reajuste de precios y así se haga constar en el contrato respectivo.

Las cantidades de obra que constarán en el contrato son estimadas y pueden variar durante la ejecución del mismo.

Los precios unitarios podrán ser reajustados si durante la ejecución del contrato se produjeren variaciones de los costos de sus componentes. El reajuste se efectuará mediante la aplicación de fórmula(s) elaborada(s) con base a los precios unitarios ofertados.

1.15 Moneda de cotización y pago: los pagos se realizarán en la moneda de circulación oficial en el Ecuador.

1.16 Administración del contrato: La Entidad Contratante designará de manera expresa un administrador del contrato, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados y aprobará las multas y/o sanciones a que hubiere lugar y que hubieran sido solicitadas o establecidas por la fiscalización.

El administrador del contrato velará porque la fiscalización actúe de acuerdo con las especificaciones constantes en el presente pliego y en el propio contrato; revisará las planillas aprobadas previas a su autorización para la correspondiente gestión de pago.

1.17 Fiscalización: Las actividades de fiscalización, las cuales podrán ser contratadas en el caso de no disponer de personal calificado para el efecto, propenderán a la verificación y supervisión del uso de una adecuada técnica y correcta ejecución de la obra, en aplicación de los términos y condiciones previstas en la oferta adjudicada a fin de que el proyecto se ejecute de acuerdo a sus diseños definitivos, rubros contractuales, subcontratación, especificaciones técnicas, cronogramas de trabajo, recomendaciones de los diseñadores, transferencia tecnológica, cuando corresponda, y normas técnicas aplicables, con sujeción a lo previsto en el contrato.

La fiscalización será responsable de asegurar el debido y estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas de diseño y materiales por parte del contratista, debiendo en todo momento observar las que hacen parte de los diseños definitivos y el contrato. La fiscalización no podrá cambiar las especificaciones generales o técnicas de diseño o de materiales sin la justificación técnica correspondiente.

En el caso de existir diferencias entre la fiscalización y el contratista, éste último podrá solicitar la intervención del administrador del contrato a fin de que dirima la situación o desavenencia que se hubiera presentado.

1.18 Control ambiental: El contratista deberá realizar todas las actividades constructivas a su cargo, cumpliendo con la normativa ambiental vigente.

1.19 Subcontratación: El contratista, bajo su riesgo y responsabilidad podrá subcontratar hasta el 30% del monto total de la obra adjudicada, con personas naturales o jurídicas registradas y habilitadas en el RUP, domiciliadas en la localidad o circunscripción geográfica en la que se ejecutará el proyecto, siempre y cuando cuente con la aprobación del administrador del contrato

SECCIÓN II FASE CONTRACTUAL

2. 1. Ejecución del contrato:

2.1.1. Inicio, planificación y control de obra: El contratista iniciará los trabajos dentro del plazo establecido en el contrato. En el plazo contractual, el contratista analizará conjuntamente con la fiscalización el avance de los trabajos, de acuerdo con el cronograma entregado por él en su oferta para la ejecución de la obra materia del presente procedimiento de contratación. Por razones no imputables al contratista, la fiscalización reprogramará y actualizará el cronograma valorado de trabajos y el programa de uso de personal y equipos.

Igual actualización se efectuará cada vez que, por una de las causas establecidas en el contrato, se aceptase modificaciones al plazo contractual. Estos documentos servirán para efectuar el control de avance de obra, a efectos de definir el grado de cumplimiento del contratista en la ejecución de los trabajos.

2.1.2. Cumplimiento de especificaciones: Todos los trabajos deben efectuarse en estricto cumplimiento de las disposiciones del contrato y de las especificaciones técnicas, y dentro de las medidas y tolerancias establecidas en planos y dibujos aprobados por la Entidad Contratante. En caso de que el contratista descubriera discrepancias entre los distintos documentos, deberá indicarlo inmediatamente al fiscalizador, a fin de que establezca el documento que prevalecerá sobre los demás; y, su decisión será definitiva. Cualquier obra que realice antes de la decisión de la fiscalización será de cuenta y riesgo del contratista.

En caso de que cualquier dato o información no hubieren sido establecidos o el contratista no pudiese obtenerla directamente de los planos, éstas se solicitarán a la fiscalización. La fiscalización proporcionará, cuando considere necesario, instrucciones, planos y dibujos suplementarios o de detalle, para realizar satisfactoriamente el proyecto.

2.1.3. Personal del contratista: El contratista empleará personal técnico y operacional en número suficiente para la ejecución oportuna de las obras y con la debida experiencia. El personal técnico deberá ser el mismo que consta en el listado de personal que se presentó en la oferta. Para su reemplazo se deberá solicitar previamente al fiscalizador su conformidad, acompañando la hoja de vida del profesional propuesto, quien obligatoriamente acreditará una capacidad técnica y experiencia igual o superior a las del reemplazado.

El fiscalizador podrá requerir en forma justificada al contratista, el reemplazo de cualquier integrante de su personal que lo considere incompetente o negligente en su oficio, se negare a cumplir las estipulaciones del contrato y sus anexos, o presente una conducta incompatible con sus obligaciones.

2.1.4. Materiales: Todos los materiales, instalaciones, suministros y demás elementos que se utilicen en la ejecución del contrato, cumplirán íntegramente las especificaciones técnicas de la oferta, y a su falta, las instrucciones que imparta la fiscalización.

Los materiales a incorporarse definitivamente en la obra, suministrados por el contratista serán nuevos, sin uso y de la mejor calidad. La fiscalización podrá exigir, cuando así lo considere necesario, para aquellos materiales que requieran de un tratamiento o manejo especial, que se coloquen sobre plataformas o superficies firmes o bajo cubierta, o que se almacenen en sitios o bodegas cubiertas, sin que ello implique un aumento en los precios y/o en los plazos contractuales.

Los materiales almacenados, aun cuando se haya aprobado antes de su uso, serán revisados al momento de su utilización, para verificar su conformidad con las especificaciones.

2.1.5. Obligaciones del contratista: El contratista debe contar con o disponer de todos los permisos y autorizaciones que se necesiten para la ejecución correcta y legal de la obra, especialmente, pero sin limitarse a cumplimiento de legislación ambiental, seguridad industrial y salud ocupacional, legislación laboral, y aquellos términos o condiciones adicionales que se hayan establecidos en el contrato. Asimismo, deberá realizar y/o efectuar, colocar o dar todos los avisos y advertencias requeridos por el contrato o las leyes vigentes (señalética, letreros de peligro, precaución, etc.), para la debida protección del público, personal de la fiscalización y del contratista mismo, especialmente si los trabajos afectan la vía pública o las instalaciones de servicios públicos.

Los sueldos y salarios de los trabajadores del contratista se estipularán libremente, pero no serán inferiores a los mínimos legales vigentes en el país.

El contratista deberá pagar los sueldos, salarios y remuneraciones a su personal, sin otros descuentos que aquellos autorizados por la ley, y en total conformidad con las leyes vigentes. Los contratos de trabajo deberán ceñirse estrictamente a las leyes laborales del Ecuador. Las mismas disposiciones aplicarán los subcontratistas a su personal.

Serán también de cuenta del contratista y a su costo, todas las obligaciones a las que está sujeto según las leyes, normas y reglamentos relativos a la seguridad social.

El contratista, además, deberá notificar a la Entidad Contratante cualquier situación que le justifique la sustitución, reemplazo o cambio de su(s) subcontratista(s).

El contratista se comprometerá a no contratar a personas menores de edad para realizar actividad alguna durante la ejecución contractual; y que, en caso de que las autoridades del ramo determinaren o descubrieren tal práctica, se someterá y aceptará las sanciones que de aquella puedan derivarse, incluso la terminación unilateral y anticipada del contrato, con las consecuencias legales y reglamentarias pertinentes.

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las leyes laborales, ambientales y reglamentos de seguridad industrial y a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental.

El contratista, en general, deberá cumplir con todas las obligaciones que naturalmente se desprendan o emanen del contrato suscrito.

2.1.6. Obligaciones de la contratante:

- Designar al administrador del contrato.
- Designar/contratar a la fiscalización del contrato
- La contratante será responsable de obtener todos los permisos ambientales que requiere la obra para su ejecución (licencia ambiental), así como la vigilancia de la ejecución del plan de manejo ambiental, mitigaciones y/o compensaciones, en forma previa a suscribir el contrato.

2.1.7. Vigilancia y custodia: El contratista tiene la obligación de cuidar las obras a él encomendadas hasta la recepción definitiva de las mismas, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

2.1.8. Trabajos defectuosos o no autorizados: Cuando la fiscalización determine que los trabajos realizados o en ejecución fueren defectuosos, por causas imputables al contratista, por el empleo de materiales de mala calidad o no aprobados, por no ceñirse a los planos, especificaciones correspondientes o a las instrucciones impartidas por la fiscalización, ésta ordenará las correcciones y/o modificaciones a que haya lugar. Podrá ordenar la demolición y reemplazo de tales obras, todo a cuenta y costo del contratista.

Es trabajo no autorizado el realizado por el contratista antes de recibir los planos para dichos trabajos, o el que se ejecuta contrariando las órdenes de la fiscalización; por tal razón, correrán

por cuenta del contratista las rectificaciones o reposiciones a que haya lugar, los costos y el tiempo que ello conlleve.

El contratista tendrá derecho a recibir pagos por los trabajos ejecutados de conformidad con los planos y especificaciones que sean aceptados por la fiscalización. No tendrá derecho a pagos por materiales, equipos, mano de obra y demás gastos que correspondan a la ejecución de los trabajos defectuosos o no autorizados. Tampoco tendrá derecho al pago por la remoción de los elementos sobrantes.

Todos los trabajos que el contratista deba realizar por concepto de reparación de defectos, hasta la recepción definitiva de las obras, serán efectuados por su cuenta y costo siempre que la fiscalización compruebe que los defectos se deben al uso de materiales de mala calidad, no observancia de las especificaciones, o negligencia del contratista en el cumplimiento de cualquier obligación expresa o implícita en el contrato.

2.1.9. Pagos: El trámite de pago seguirá lo estipulado en las cláusulas respectivas del contrato.

2.1.10. Administrador del Contrato.- El administrador del contrato es el supervisor designado por la máxima autoridad de la Entidad Contratante, o su delegado, responsable de la coordinación y seguimiento de las actividades de construcción y de las acciones del fiscalizador.

Corresponde, en todos los casos, evaluar las acciones, decisiones y medidas tomadas por la fiscalización para la ejecución de la obra, con estricto cumplimiento de las obligaciones contractuales, conforme los programas, cronogramas, plazos y costos previstos; y, emitir la autorización o conformidad respectiva. Solo contando con la autorización del administrador del contrato, el contratista podrá ejecutar las obras adicionales por costo más porcentaje, aumento de cantidades de obra y contratos complementarios.

El/la administrador/a del contrato tendrá la potestad de dirimir en el caso de existir diferencias de carácter técnico o económico entre el contratista y la fiscalización respecto de la ejecución del contrato.

Respecto de su gestión reportará a la máxima autoridad institucional o ante la autoridad prevista en el contrato, debiendo comunicar todos los aspectos operativos, técnicos, económicos y de cualquier naturaleza que pudieren afectar al cumplimiento del objeto del contrato.

2.1.11 Fiscalizador del Contrato.- El/la fiscalizador/a del contrato será la persona con quien la CONTRATISTA, deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas, así como a los integrantes de la Comisión para la recepción provisional, parcial, total y definitiva del contrato.

El/la Fiscalizador/a del Contrato, está autorizado/a para realizar las gestiones inherentes a su ejecución, incluyendo aquello que se relaciona con el trámite de pedidos de prórroga que pudiera formular la CONTRATISTA, cuya aprobación definitiva, de ser procedente, corresponderá al administrador del contrato, y en el caso de que tales prórrogas modificaren el plazo total de ejecución contractual se requerirá adicionalmente la aprobación de la máxima autoridad.

El/la Fiscalizador/a será el/la encargado/a de velar por el cabal y oportuno cumplimiento de las normas legales y de todas y cada una de las obligaciones y compromisos contractuales asumidos por parte de la CONTRATISTA.

Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados y establecerá las multas y sanciones a que hubiere lugar, particular del que informará al administrador del contrato a fin de que, de aprobarse le sean aplicadas al Contratista. El/la fiscalizador/a deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato y presentará los informes que le requiera el administrador del contrato o las autoridades respectivas.

2.2 DE LOS CONTRATOS COMPLEMENTARIOS

Obras y servicios complementarios.- En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra por causas imprevistas o técnicas, debidamente motivadas, presentadas con su ejecución, el GAD Municipal del cantón Cuenca podrá celebrar con el mismo contratista, contratos complementarios que requiera la atención de las modificaciones antedichas, siempre que se mantengan los precios de los rubros del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo contrato complementario.

Creación de rubros nuevos.- Si para la adecuada ejecución de una obra o prestación de un servicio, por motivos técnicos, fuere necesaria la creación de nuevos rubros, podrá celebrarse contratos complementarios.

Para el pago de los rubros nuevos se estará a los precios referenciales actualizados del GAD Municipal del cantón Cuenca, si los tuviere; en caso contrario, se los determinará de mutuo acuerdo entre las partes.

Normas comunes a los contratos complementarios.- La suma total de las cuantías de los contratos complementarios no podrá exceder del ocho por ciento (8%) del valor actualizado o reajustado del contrato principal.

La suma total de los contratos complementarios, órdenes de trabajo y diferencia en cantidades de obra, en ningún caso excederá del quince por ciento (15%) del valor actualizado o reajustado del contrato principal.

El contratista deberá rendir garantías adicionales.

En los contratos complementarios constarán la correspondiente fórmula o fórmulas de reajuste de precios, de ser el caso.

En los contratos complementarios se podrá contemplar el pago de anticipos en la misma proporción prevista en el contrato original.

En todos los casos, en forma previa a la suscripción de los contratos complementarios, se requerirá la verificación presupuestaria correspondiente, la misma deberá estar ENMARCADAS BAJO FINANCIAMIENTO DE LA CAF, y deberá contar con la debida certificación de disponibilidad de fondos.

Diferencia en cantidades de obra.- Si al ejecutarse la obra de acuerdo con los planos y especificaciones del contrato se establecieron diferencias entre las cantidades reales y las que constan en el cuadro de cantidades estimadas en el contrato, la entidad podrá ordenar y pagar directamente sin necesidad de contrato complementario, hasta el cinco (5%) por ciento del valor reajustado del contrato, siempre que no se modifique el objeto contractual. A este efecto, bastará dejar constancia del cambio en un documento suscrito por las partes.

Órdenes de trabajo.- El GAD Municipal del cantón Cuenca podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del dos por ciento (2%) del valor actualizado o reajustado del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante órdenes de trabajo y empleando la modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar enmarcadas BAJO FINANCIAMIENTO DE LA CAF, y deberá contar con la debida certificación de disponibilidad de fondos.

Las órdenes de trabajo contendrán las firmas de las partes y de la fiscalización.

Certificación de recursos.- Para todos aquellos casos en que la Entidad Contratante decida contraer obligaciones de erogación de recursos por efecto de contratos complementarios, obras adicionales u órdenes de trabajo, de manera previa a su autorización deberá contarse con la respectiva certificación de existencia de recursos para satisfacer tales obligaciones y deberán estar enmarcadas BAJO FINANCIAMIENTO DE LA CAF.

2.3 DE LA TERMINACIÓN DE LOS CONTRATOS

Terminación de los contratos.- Los contratos terminan:

- Por cumplimiento de las obligaciones contractuales;
- Por mutuo acuerdo de las partes;
- Por declaración unilateral del contratante, en caso de incumplimiento del contratista; y,
- Por muerte del contratista.

Terminación por mutuo acuerdo.- Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses de las partes, ejecutar total o parcialmente, el contrato, las partes podrán, por mutuo acuerdo, convenir en la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales, en el estado en que se encuentren.

La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor de la Entidad Contratante o del contratista.

Terminación unilateral del contrato.- El GAD Municipal del Cantón Cuenca podrá declarar terminada anticipada y unilateralmente los contratos, en los siguientes casos:

- Por incumplimiento del contratista;
- Por quiebra o insolvencia del contratista;
- Si el valor de las multas supera el monto de la garantía de fiel cumplimiento del contrato;
- Por suspensión de los trabajos, por decisión del contratista, por más de sesenta (60) días, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- Por haberse celebrado contratos contra expresa prohibición del REGLAMENTO DE ADJUDICACION DE OBRAS Y FISCALIZACION CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIO PARA MEJOR VIVIR FASE II;
- En los demás casos estipulados en el contrato, de acuerdo con su naturaleza; y,

El GAD Municipal del Cantón Cuenca también podrá declarar terminado anticipada y unilateralmente el contrato cuando, ante circunstancias técnicas o económicas imprevistas o de caso fortuito o fuerza mayor, debidamente comprobadas, el contratista no hubiere accedido a terminar de mutuo acuerdo el contrato. En este caso, no se ejecutará la garantía de fiel cumplimiento del contrato ni se inscribirá al contratista como incumplido.

En este último caso, el contratista tiene la obligación de devolver el monto del anticipo no amortizado en el término de treinta (30) días de haberse notificado la terminación unilateral del contrato en la que constará la liquidación del anticipo, y en caso de no hacerlo en término señalado, la entidad procederá a la ejecución de la garantía de Buen Uso del Anticipo por el monto no devengado. El no pago de la liquidación en el término señalado, dará lugar al pago de intereses desde la fecha de notificación; intereses que se imputará a la garantía de fiel cumplimiento del contrato.

PARTE III. FORMULARIOS DE LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS

INDICE

SECCIÓN I	FORMULARIO DE LA OFERTA 1.1 Presentación y compromiso 1.2 Datos generales del oferente. 1.3 Situación financiera 1.4 Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios 1.5 Análisis de precios unitarios 1.6 Metodología de construcción 1.7 Cronograma valorado de trabajos 1.8 Experiencia del oferente 1.9 Personal técnico propuesto para el proyecto 1.10 Equipo asignado al proyecto
SECCIÓN II	FORMULARIO DE COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO Y HOJA DE VIDA
SECCIÓN III	FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O CONSORCIO
SECCIÓN IV	FORMULARIO DE COMPROMISO DE SUBCONTRATACIÓN

I. FORMULARIO DE OFERTA

NOMBRE DEL OFERENTE:

1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO

El que suscribe, en atención a la convocatoria efectuada por el GAD MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA para la ejecución de OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO, luego de examinar el pliego del presente procedimiento de ejecución de obras, al presentar esta oferta por *(sus propios derechos, si es persona natural) / (representante legal o apoderado de si es persona jurídica), (procurador común de....., si se trata de asociación o consorcio)* declara que:

1. El oferente es proveedor elegible de conformidad con las disposiciones del Contrato de Préstamo, las políticas emitidas por CAF, el Reglamento, la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, LOSNCP, y su Reglamento.
2. La única persona o personas interesadas en esta oferta está o están nombradas en ella, sin que incurra en actos de ocultamiento o simulación con el fin de que no aparezcan sujetos inhabilitados para contratar con el Estado.
3. La oferta la hace en forma independiente y sin conexión abierta u oculta con otra u otras personas, compañías o grupos participantes en este procedimiento de ejecución de obras y, en todo aspecto, es honrada y de buena fe. Por consiguiente, asegura no haber vulnerado y que no vulnerará ningún principio o norma relacionada con la competencia libre, leal y justa; así como declara que no establecerá, concertará o coordinará –directa o indirectamente, en forma explícita o en forma oculta- posturas, abstenciones o resultados con otro u otros oferentes, se consideren o no partes relacionadas en los términos de la normativa aplicable; asimismo, se obliga a abstenerse de acciones, omisiones, acuerdos o prácticas concertadas o y, en general, de toda conducta cuyo objeto o efecto sea impedir, restringir, falsear o distorsionar la competencia, ya sea en la presentación de ofertas y posturas o buscando asegurar el resultado en beneficio propio o de otro proveedor u oferente, en este procedimiento de contratación. En tal virtud, declara conocer que se presumirá la existencia de una práctica restrictiva, por disposición del Reglamento para la aplicación de la Ley Orgánica de Regulación y Control del Poder de Mercado, si se evidencia la existencia de actos u omisiones, acuerdos o prácticas concertadas y en general cualquier conducta, independientemente de la forma que adopten, ya sea en la presentación de su ofertas, o buscando asegurar el resultado en beneficio propio o de otro proveedor u oferente, en este proceso de contratación.
4. Al presentar esta oferta, cumple con toda la normativa general, sectorial y especial aplicable a su actividad económica, profesión, ciencia u oficio; y, que los equipos vehículos y materiales que se incorporarán a la obra, así como los que se utilizarán para su ejecución, en caso de adjudicación del contrato, serán de propiedad del oferente o arrendados y contarán con todos los permisos que se requieran para su utilización.
5. Suministrará la mano de obra, equipos y materiales requeridos para la construcción del proyecto, de acuerdo con el pliego, realizará las obras en el plazo y por los precios unitarios indicados en el Formulario de Oferta; que al presentar esta oferta, ha considerado todos los costos obligatorios que debe y deberá asumir en la ejecución

contractual, especialmente aquellos relacionados con obligaciones sociales, laborales, de seguridad social, ambientales y tributarias vigentes.

6. Bajo juramento declara expresamente que no ha ofrecido, ofrece u ofrecerá, y no ha efectuado o efectuará ningún pago, préstamo o servicio ilegítimo o prohibido por la ley; entretenimiento, viajes u obsequios, a ningún funcionario o trabajador de la Entidad Contratante que hubiera tenido o tenga que ver con el presente procedimiento de contratación, incluyéndose preparación del pliego, aprobación de documentos, calificación de ofertas, selección de contratistas, adjudicación o declaratoria de procedimiento desierto, recepción de productos o servicios, administración o supervisión de contratos o cualquier otra intervención o decisión en la fase precontractual o contractual.
7. Acepta que en el caso de que se comprobare una violación a los compromisos establecidos en los numerales 2, 3, 4, 5 y 6 que anteceden, la Entidad Contratante le descalifique como oferente, o dé por terminado en forma inmediata el contrato, observando el debido proceso, para lo cual se allana a responder por los daños y perjuicios que tales violaciones hayan ocasionado.
8. Renuncia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento de los particulares de este proceso y de las obras específicas a ser adjudicadas.
9. Entiende que las cantidades indicadas en el Formulario de Oferta para este proyecto son solamente aproximadas y, por tanto sujetas a aumento o disminución, por lo que está dispuesto a efectuar los aumentos y/o disminuciones de las cantidades requeridas que fueren necesarios, a los precios unitarios de la oferta, y dentro de los límites indicados en los planos y especificaciones técnicas, y utilizando la modalidad que aplique de acuerdo con la LOSNCP.
10. De resultar adjudicatario, manifiesta que suscribirá el contrato comprometiéndose a ejecutar la obra sobre la base de los estudios con los que cuente la Entidad Contratante y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios.
11. Conoce y acepta que la Entidad Contratante se reserva el derecho de adjudicar el contrato, cancelar o declarar desierto el procedimiento, si conviniere a los intereses nacionales o institucionales, sin que dicha decisión cause ningún tipo de reparación o indemnización a su favor.
12. Se somete a las consideraciones que exige el Contrato de Préstamo con CAF, el Reglamento y demás disposiciones aplicables de la LOSNCP, de su Reglamento General, de las resoluciones del SERCOP.
13. Garantiza la veracidad y exactitud de la información y documentación entregada a la Entidad Contratante. Acepta que, en caso de que se comprobare administrativamente por parte de las entidades contratantes que el oferente o contratista hubiere alterado o faltado a la verdad sobre la documentación o información entregada, dicha falsedad ideológica será causal para descalificarlo del procedimiento de contratación, declararlo adjudicatario fallido o contratista incumplido, según corresponda, previo el trámite respectivo; y, sin perjuicio de las acciones judiciales a las que hubiera lugar.
14. No contratará a personas menores de edad para realizar actividad alguna durante la ejecución contractual; y que, en caso de que las autoridades del ramo determinaren o descubrieren tal práctica, se someterán y aceptarán las sanciones que de tal práctica puedan derivarse, incluso la terminación unilateral y anticipada del contrato, con las consecuencias legales y reglamentarias pertinentes.
15. En caso de que resuelva subcontratar la ejecución de parte de la obra que se le adjudicare, subcontratará hasta el 30% del valor de la oferta la ejecución de los rubros determinados en ella.

16. Bajo juramento, que no está incurso en las inhabilidades generales y especiales para contratar establecidas en los artículos 62 y 63 de la LOSNCP y de los artículos 110 y 111 de su Reglamento General, en el Reglamento y demás normativa aplicable.
17. En caso de que sea adjudicatario, conviene en:
- Firmar el contrato dentro del término de 15 días desde la notificación con la resolución de adjudicación. Como requisito indispensable previo a la suscripción del contrato presentará las garantías correspondientes. *(Para el caso de Consorcio se tendrá un término no mayor de treinta días)*
 - Aceptar que, en caso de negarse a suscribir, sin justificación adecuada, el respectivo contrato dentro del término señalado, se aplicará la sanción indicada en los artículos 35 y 69 de la LOSNCP.
 - Garantizar todo el trabajo que efectuará de conformidad con los documentos del contrato, y mantener o reparar la obra hasta su recepción definitiva.

1.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE.

NOMBRE DEL OFERENTE: *(determinar si es persona natural, jurídica, consorcio o asociación; en este último caso, se identificará a los miembros del consorcio o asociación. Se determinará al representante legal, apoderado o procurador común, de ser el caso).*

Ciudad:	
Calle (principal)	
No:	
Calle (intersección):	
Teléfono(s):	
Correo electrónico	
Cédula de Ciudadanía (Pasaporte):	
R.U.C:	

FIRMA DEL OFERENTE, SU REPRESENTANTE LEGAL O PROCURADOR COMÚN (según el caso)

Nota.- Este formulario no podrá ser modificado y en caso de hacerlo se desestimaré al oferente.

1.3 SITUACIÓN FINANCIERA

La situación financiera del oferente se demostrará con la presentación del formulario de *declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal inmediato anterior que fue entregada al Servicio de Rentas Internas SRI*.

EL participante presentará la información requerida por la entidad para los índices financieros por ella solicitada, conforme el siguiente cuadro:

Índice	Indicador solicitado	Indicador declarado por el oferente	Observaciones
Solvencia	≥ 1		
Endeudamiento	< 0.85		
Índice estructural	≥ 0.20		

Las fórmulas a aplicar serán las siguientes:

Solvencia:
 $\text{Activo corriente} / \text{Pasivo corriente}$

Endeudamiento:
 $\text{Pasivo total} / \text{Activo total}$

Estructural:
 $\text{Patrimonio} / \text{Activo Total}$

Nota: El incumplimiento de alguno de los índices financieros será causal de descalificación de la oferta.

1.4 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA

PRESUPUESTO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
001	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA				
1,001	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	3,539.41		
1,002	Cargado de material con cargadora	m3	4,696.02		
1,003	Cargado de material manualmente	m3	1.00		
1,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	4,697.02		
1,005	Subrasante conformación y compactación con equipo pesado	m2	6,114.08		
1,006	Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado	m3	1,846.45		
1,007	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	1,222.82		
1,008	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	6,114.08		
1,009	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	6,114.08		
1,010	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	105,682.50		
1,011	Excavación manual material sin clasificar	m3	72.91		
1,012	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, Ø=700mm, Tipo A	u	5.00		
1,013	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 para vigas	m3	3.09		
1,014	Encofrado metálico para vías	ml	44.10		
1,015	Viga electrosoldada V9, suministro y colocación	ml	44.10		
1,016	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	ml	100.00		
1,017	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	176.00		
1,018	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	15.99		
1,019	Demolición de estructuras de hormigón armado	m3	6.39		
2	MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS				
2,001	Excavación manual material sin clasificar	m3	384.31		
2,002	Cargado de material manualmente	m3	562.83		
2,003	Cargado de material con minicargadora	m3	2,251.34		
2,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	2,814.17		
2,005	Relleno compactado con material de sitio	m3	52.15		
2,006	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	469.37		
2,007	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	2,433.76		
2,008	Mampostería de piedra con mortero 1:4	m3	59.43		
2,009	Mampostería de piedra costureada con mortero 1:4	m3	99.92		
2,010	Hormigón ciclópeo (60% H.S. y 40% piedra) f'c = 210 kg/cm2	m3	10.25		
2,011	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	1,738.40		
2,012	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	1,738.40		
2,013	Malla electrosoldada R-84	m2	730.13		
2,014	Losa de hormigón simple e = 5 cm, f'c = 210 kg/cm2	m2	2,433.76		
2,015	Curado de superficie con aditivo químico	m2	2,544.00		
2,016	Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica	ml	848.00		
2,017	Demolición de losa de vereda	m2	370.97		
2,018	Retiro de replanteo	m2	370.97		

2,019	Demolición manual de mampostería de piedra	m3	44.35		
2,020	Demolición de bordillo de hormigón de hasta 15x40 cm	ml	248.31		
2,021	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	63,319.00		
2,022	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
2,023	Retiro y destroncamiento de árbol con motosierra	u	1.00		
2,024	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	1,562.75		
2,025	Demolición de estructuras de cerramiento, incluye vigas, columnas y mamposterías de ladrillo y/o bloque	m3	2.00		
2,026	Excavación mecánica en roca	m3	1.00		
3	OBRAS HIDROSANITARIAS				
3,001	EXCAVACIONES MECÁNICAS				
3,001,001	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	339.16		
3,001,002	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	59.53		
3,001,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	84.79		
3,001,004	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	14.88		
3,001,005	Cargado de material con minicargadora	m3	510.81		
3,001,006	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	677.20		
3,001,007	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	15,238.00		
3,002	EXCAVACIONES MANUALES				
3,002,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	128.23		
3,002,002	Excavación manual, zanja 2-4 m, material sin clasificar	m3	1.63		
3,002,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	32.06		
3,002,004	Excavación manual, zanja 2-4 m, material conglomerado	m3	0.41		
3,002,005	Cargado de material manualmente	m3	166.36		
3,003	RELLENO DE ZANJAS				
3,003,001	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	374.40		
3,003,002	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	550.73		
3,004	REDES DE AGUA POTABLE				
3,004,001	Tubería PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	ml	200.00		
3,004,002	Tubería PVC d = 110 mm, U/E 1 MPA	ml	10.00		
3,004,003	Tubería PVC d = 160 mm, U/E 1 MPA	ml	10.00		
3,004,004	Tapón PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	6.00		
3,004,005	Unión de reparación PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	8.00		
3,004,006	Catastro de agua potable aprobadas por ETAPA	Km	0.85		
3,005	DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				
3,005,001	Collarín HF d = 63 mm x 1/2" Importado	u	15.00		
3,005,002	Collarín HF d = 63 mm x 3/4" Importado	u	1.00		
3,005,003	Collarín HF d = 110 mm x 1/2" Importado	u	5.00		
3,005,004	Collarín HF d = 160 mm x 1/2" Importado	u	3.00		
3,005,005	Toma de incorporación d = 1/2"	u	23.00		
3,005,006	Toma de incorporación d = 3/4"	u	1.00		
3,005,007	Tubo de cobre d = 1/2"	ml	230.00		
3,005,008	Tubo de cobre d = 3/4"	ml	10.00		
3,005,009	Unión cobre cobre d = 1/2"	u	1.00		

3,005,010	Caja de vereda	u	15.00		
3,005,011	Llave de vereda 1/2"	u	15.00		
3,005,012	Llave de corte 1/2"	u	1.00		
3,006	REDES DE ALCANTARILLADO				
3,006,001	Tubería de hormigón d = 200 mm	ml	160.00		
3,006,002	Tubería de hormigón d = 300 mm	ml	60.00		
3,006,003	Tubería de hormigón d = 400 mm	ml	20.00		
3,006,004	Tubería de hormigón d = 500 mm	ml	1.00		
3,006,005	Tubería de hormigón d = 600 mm	ml	1.00		
3,006,006	Pozo de revisión h = 2 a 2.5 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	1.00		
3,006,007	Pozo de revisión h = 2.5 a 3 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	1.00		
3,006,008	Pozo tilt d = 300 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral	u	18.00		
3,006,009	Pozo de revisión para sumidero	u	16.00		
3,006,010	Rejilla para sumidero	u	16.00		
3,006,011	Caja para sumidero en calles	u	16.00		
3,006,012	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	5.00		
3,006,013	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	4.00		
3,006,014	Reparación domiciliar de alcantarillado, incluye excavación	ml	5.00		
3,006,015	Catastro de alcantarillado aprobadas por ETAPA	Km	0.85		
4	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA				
4,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	389.13		
4,002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	233.48		
4,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	583.70		
4,004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	350.22		
4,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	632.26		
4,006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	158.07		
4,007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	3,909.35		
4,008	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	38.16		
4,009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	171.79		
4,010	Enlucido con mortero 1:3	m2	162.34		
4,011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	33.21		
4,012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	11.97		
4,013	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2	kg	615.00		
4,014	Tapa de pozo de revisión HF	u	11.00		
4,015	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	14.00		
4,016	Tendido de politubo 1" reforzado (punta roja)	m	1.00		
4,017	Cargado de material manualmente	m3	80.95		
4,018	Cargado de material con minicargadora	m3	1,456.95		
4,019	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,537.90		
4,020	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	34,602.76		
4,021	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
4,022	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00		
4,023	Catastro de canalización telefónica aprobadas por ETAPA	Km	0.85		

5	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA			
5,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	677.88	
5,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	1,016.83	
5,003	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	637.93	
5,004	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	78.18	
5,005	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	m1	9,618.60	
5,006	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	117.32	
5,007	Mampostería de ladrillo de 15 cm con mortero 1:3	m2	469.29	
5,008	Enlucido con mortero 1:3	m2	469.29	
5,009	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	5.89	
5,010	Tendido de polímero 1 1/2" reforzado (punta roja)	m	1.00	
5,011	Cargado de material manualmente	m3	44.06	
5,012	Cargado de material con minicargadora	m3	1,586.25	
5,013	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,630.31	
5,014	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	36,682.00	
5,015	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00	
5,016	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	46.00	
5,017	Tapa de H A de 1.35x1.35x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa dos cuerpos)	u	30.00	
6	CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA			
6,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	378.23	
6,002	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	226.94	
6,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	567.35	
6,004	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	340.41	
6,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	665.92	
6,006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	166.48	
6,007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	m1	1,943.40	
6,008	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	21.41	
6,009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	90.79	
6,010	Enlucido con mortero 1:3	m2	86.88	
6,011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	17.71	
6,012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	6.33	
6,013	Acero de refuerzo, fy=4200Kg/cm2	kg	328.00	
6,014	Tapa de pozo de revisión HF	u	6.00	
6,015	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	9.00	
6,016	Cargado de material manualmente	m3	78.67	
6,017	Cargado de material con minicargadora	m3	1,416.10	
6,018	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,494.77	
6,019	Sobrecarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	33,632.00	
6,020	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00	
6,021	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00	
6,022	Catastro de canalización semafórica	Km	0.85	
7	MUROS ESTRUCTURALES			
7,001	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO ABS:0+165;0+173;0+200;0+307;0+345;0+447;0+735;0+844			

7,001,001	Hormigón simple f'c=240kg/cm2 para muros estructurales	m3	362.83		
7,001,002	Hormigón simple f'c=240 kg/cm2, bombeado	m3	241.90		
7,001,003	Acero de refuerzo, cortado y figurado	Kg	53,113.60		
7,001,004	Encofrado metálico recto para muros	m2	2,419.23		
7,001,005	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	3,373.32		
7,001,006	Relleno compactado con material de sitio	m3	452.00		
7,001,007	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	4,519.98		
7,001,008	Excavación manual material sin clasificar	m3	452.00		
7,001,009	Cargado de material con cargadora	m3	4,519.98		
7,001,010	Transporte de materiales hasta 6 km, Incluye pago en escombrera	m3	4,519.98		
7,001,011	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	101,700.00		
7,001,012	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	228.98		
7,001,013	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	1,654.45		
7,001,014	Tubería PVC para desagüe, d= 50mm	m	304.60		
7,001,015	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	m	352.60		
7,002	MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO ABS: 0+300;0+332;0+530;0+610;0+665;0+803;0+867				
7,002,001	Hormigón ciclópeo(60% H:S: y 40% piedra) f'c=240 kg/cm2	m3	477.09		
7,002,002	Encofrado metálico recto para muros	m2	1,244.30		
7,002,003	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	1,789.60		
7,002,004	Relleno compactado con material de sitio	m3	272.23		
7,002,005	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	2,722.30		
7,002,006	Excavación manual material sin clasificar	m3	272.23		
7,002,007	Cargado de material con cargadora	m3	2,722.30		
7,002,008	Transporte de materiales hasta 6 km, Incluye pago en escombrera	m3	2,722.00		
7,002,009	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	61,251.75		
7,002,010	Material filtrante para drenes, suministro y colocación	m3	388.90		
7,002,011	Geotextil NT 1600, suministro e instalación	m2	523.60		
7,002,012	Tubería PVC para desagüe, d= 50mm	m	216.60		
7,002,013	Tubería PVC perforada para dren, d= 110 mm	m	217.00		
8	SEÑALIZACIÓN VIAL				
8,001	Señalización vertical	u	50.00		
8,002	Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15cm	m	2,544.00		
8,003	Pintura pasos cebra	m2	252.00		
9	ARBORIZACIÓN				
9,001	Relleno de tierra vegetal	m3	254.40		
9,002	Siembra de árboles con provisión de plantas (h= 1.5 - 2 m)	u	283.00		
9,003	Protección de madera para plantas	u	283.00		
9,004	Siembra de kikuyo	m2	1,780.00		
10	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				
10,001	Valla de advertencia de obras y desvío	u	10.00		
10,002	Señalización con cinta	m	1,272.00		
10,003	Parante con base de hormigón, 20 usos	u	86.00		
10,004	Pasos peatonales de tabla	u	68.00		
10,005	Cobertura de plástico (5 usos)	m2	5,088.00		

10,006	Bloques de hormigón para protección de vías	u	34.00		
10,007	Letrero de Información del Proyecto	u	2.00		
10,008	Difusión Social	global	1.00		
10,009	Basurero de acero Inoxidable para poste, suministro y colocación	u	15.00		
10,010	Suministro e instalación Letrero Vía Cerrada / señal vertical 0.75 x 1.20 x 1.8m	u	8.00		
10,011	Caballete de bastidor metálico con bisagra, tool, cadena, incluye lona dos caras impresión a full color, suministro e instalación	u	3.00		
10,012	Malla plástica de seguridad K0001, suministro e instalación, 5 usos	ml	1,272.00		
10,013	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.60 x 1.80 m	u	2.00		
10,014	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.75 x 0.75 x 1.80 m	u	15.00		
10,015	Suministro e instalación Letrero Preventivo/señal vertical 0.9 x 1.50 x 1.80 m	u	2.00		
11	MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS DE ACCESO				
11,001	Bacheo Asfáltico en caliente (Incluye, rotura cuadrada e Imprimación)	m3	8.99		
11,002	Demolición manual de mampostería de piedra	m3	2,767.38		
11,003	Cargado de material con minicargadora	m3	5,170.19		
11,004	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	5,170.19		
11,005	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	128,479.28		
11,006	Escarificación	m2	1,198.00		
11,007	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	71.88		
11,008	Base cemento mezclada, tendida y compactada con equipo pesado (con material de fresado)	m3	11.98		
11,009	Base cemento, mezclada con concretora, compactación con plancha vibratoria	m3	23.96		
11,010	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	5,534.76		
11,011	Carpeta asfáltica (e=1") Ho Asf. mezclado en planta	m2	119.80		
11,012	Carpeta asfáltica (e=2") Ho Asf. mezclado en planta	m2	179.70		
11,013	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	838.60		
11,014	Sellado de fisuras longitudinales	ml	5.00		
11,015	Corte y sellado de juntas con poliuretano, incluye cordón e imprimante	ml	60.00		
11,016	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	10.00		
11,017	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	5.00		
11,018	Pozo de revisión para sumidero	u	16.00		
11,019	Caja para sumidero en calles	u	5.00		
11,020	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	2.40		
11,021	Excavación manual material sin clasificar	m3	0.30		
11,022	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	239.60		
11,023	Encofrado metálico para caja de pozos sumidero	u	5.00		
11,024	Hormigón Simple f'c = 300 kg/cm2	m3	1.65		
11,025	Rejilla para sumidero	u	2.00		
11,026	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	10.00		
11,027	Mampostería de piedra con mortero 1:3	m3	25.00		
11,028	Pintura marcas de pavimento 1 franja	ml	300.00		
11,029	Pintura pasos cebra	m2	13.75		
TOTAL					

CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO

PRESUPUESTO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
001	RUBROS PARA PAVIMENTACION FLEXIBLE				
1,001	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	1,074.72		
1,002	Excavación manual material sin clasificar	m3	1.00		
1,003	Cargado de material con cargadora	m3	1,425.78		
1,004	Cargado de material manualmente	m3	1.00		
1,005	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	1,426.78		
1,006	Subrasante conformación y compactación con equipo pesado	m2	1,716.26		
1,007	Mejoramiento, conformación y compactación con equipo pesado	m3	514.88		
1,008	Sub base conformación y compactación con equipo pesado	m3	1.00		
1,009	Base Clase II conformación y compactación con equipo pesado	m3	429.07		
1,010	Imprimación asfáltica con barrido mecánico	m2	1,716.26		
1,011	Carpeta asfáltica (e=3") Ho Asf. mezclado en planta	m2	1,716.26		
1,012	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	29,962.00		
1,013	Bacheo Asfáltico en caliente (incluye, rotura cuadrada e imprimación)	m3	1.00		
1,014	Fresado de pavimento asfáltico	m3	118.80		
1,015	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	22.03		
1,016	Demolición de losa de pavimento de hormigón	m3	214.20		
2	RUBROS PARA MUROS, VEREDAS Y BORDILLOS				
2,001	Excavación manual material sin clasificar	m3	99.11		
2,002	Cargado de material manualmente	m3	133.40		
2,003	Cargado de material con minicargadora	m3	533.58		
2,004	Transporte de materiales hasta 6 km. Incluye pago en escombrera	m3	666.98		
2,005	Relleno compactado con material de sitio	m3	8.58		
2,006	Relleno compactado con material de mejoramiento	m3	77.23		
2,007	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	386.16		
2,008	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	429.07		
2,009	Malla electrosoldada R-84	m2	57.92		
2,010	Losa de hormigón simple e = 5 cm, f'c = 210 kg/cm2	m2	386.16		
2,011	Curado de superficie con aditivo químico	m2	418.60		
2,012	Corte y sellado de juntas con emulsión asfáltica	ml	139.53		
2,013	Demolición de losa de vereda	m2	467.00		
2,014	Retiro de replanteo	m2	467.00		
2,015	Demolición de bordillo de hormigón de hasta 15x40 cm	ml	233.50		
2,016	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
2,017	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	14,007.00		
2,018	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	229.98		
3	RUBROS PARA CANALIZACION TELEFONICA				
3,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	17.43		
3,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	26.14		
3,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	10.46		

3,004	Excavación retroexcavadora; zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	15.68		
3,005	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	31.20		
3,006	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	7.80		
3,007	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	102.50		
3,008	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	2.42		
3,009	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	8.10		
3,010	Enlucido con mortero 1:3	m2	5.62		
3,011	Encofrado de madera recto para caja de teléfonos (2 usos)	m2	3.63		
3,012	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	1.00		
3,013	Tapa de H. A. de 50 x 50 cm con platina perimetral 2x1/8"	u	2.00		
3,014	Cargado de material manualmente	m3	3.63		
3,015	Cargado de material con minicargadora	m3	65.25		
3,016	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	68.88		
3,017	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	1,447.00		
3,018	Demolición de estructuras de hormigón simple	m3	1.00		
3,019	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	1.00		
3,020	Catastro de canalización telefónica aprobadas por ETAPA	Km	0.21		
3,021	Relleno Fluido para recubrimiento y refuerzo de estructura vial	m3	1.00		
4	RUBROS PARA SEÑALIZACION				
4,001	Señalización vertical	u	4.00		
4,002	Pintura para señalización de tráfico, manual, franja de hasta 15cm	ml	627.90		
5	RUBROS PARA ILUMINACION				
5,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	233.93		
5,002	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	201.09		
5,003	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	189.29		
5,004	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	8.55		
5,005	Tubería PVC para ducto telefónico, d = 110 mm	ml	2,880.97		
5,006	Replanteo de piedra e = 15 cm	m2	53.23		
5,007	Mampostería de ladrillo ancho 15 cm con mortero 1:3	m2	212.91		
5,008	Enlucido con mortero 1:3	m2	212.91		
5,009	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	2.67		
5,010	Tendido de politubo 1 1/2" reforzado (punta roja)	m	1.00		
5,011	Cargado de material manualmente	m3	11.31		
5,012	Cargado de material con minicargadora	m3	407.18		
5,013	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	418.49		
5,014	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	8,788.00		
5,015	Tapa de H A de 1.05x1.05x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa 2 cuerpos)	u	17.00		
5,016	Tapa de H A de 1.35x1.35x0.08 m con cerco y platina perimetral de 1/4" (tapa dos cuerpos)	u	16.00		
5,017	Relleno Fluido para recubrimiento y refuerzo de estructura vial	m3	1.00		
6	RUBROS PARA IMPACTOS AMBIENTALES				
6,001	Valla de advertencia de obras y desvío	u	2.00		
6,002	Señalización con cinta	ml	313.95		
6,003	Parante con base de hormigón, 20 usos	u	22.00		

6,004	Pasos peatonales de tabla	u	17.00		
6,005	Cobertura de plástico (5 usos)	m2	1,046.50		
6,006	Bloques de hormigón para protección de vías	u	30.00		
6,007	Letrero de información del Proyecto	u	1.00		
6,008	Difusión Social	global	1.00		
6,009	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x1.20x1.8m	u	1.00		
6,010	Basurero de acero inoxidable para poste, suministro y colocación	u	4.00		
6,011	Caballote de bastidor metálico con bisagra, tool, cadena, incluye lona dos caras impresión a full color, suministro e instalación	u	2.00		
6,012	Malla plástica de seguridad K0001, suministro e instalación, 5 usos	ml	209.00		
6,013	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x0.60x1.8m	u	1.00		
6,014	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.75x0.75x1.8m	u	1.00		
6,015	Suministro e instalación letrero preventivo/señal vertical 0.90x1.50x1.8m	u	1.00		
7	RUBROS PARA OBRAS HIDROSANITARIAS				
7,001	EXCAVACIONES MECANICAS				
7,001,001	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	173.64		
7,001,002	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material sin clasificar, cuchara 40 cm	m3	42.40		
7,001,003	Excavación retroexcavadora, zanja 0-2 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	74.42		
7,001,004	Excavación retroexcavadora, zanja 2-4 m, material conglomerado, cuchara 40 cm	m3	18.17		
7,002	EXCAVACIONES MANUALES				
7,002,001	Excavación manual, zanja 0-2 m, material sin clasificar	m3	129.56		
7,002,002	Excavación manual, zanja 2-4 m, material sin clasificar	m3	1.00		
7,002,003	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m3	55.53		
7,002,004	Excavación manual, zanja 2-4 m, material conglomerado	m3	1.00		
7,003	CARGADO DE MATERIAL				
7,003,001	Cargado de material manualmente	m3	49.57		
7,003,002	Cargado de material con minicargadora	m3	446.15		
7,003,003	Transporte de materiales hasta 6 km, incluye pago en escombrera	m3	495.72		
7,003,004	Sobreacarreo de materiales para desalojo, lugar determinado por el Fiscalizador, Distancia > 6 Km	m3-km	10,410.00		
7,004	RELLENO DE ZANJAS				
7,004,001	Relleno compactado con material de mejoramiento en zanjas	m3	393.64		
7,004,002	Relleno compactado con material de sitio en zanjas	m3	98.41		
7,005	REDES DE AGUA POTABLE				
7,005,001	Tubería PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	ml	10.00		
7,005,002	Unión de reparación PVC d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	5.00		
7,005,003	Tee HF d = 63 mm, U/E 1 MPA	u	4.00		
7,005,004	Codo PVC d= 63 mm, U/E 1 MPA	u	1.00		
7,006	DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				
7,006,001	Toma de incorporación d = 1/2"	u	32.00		
7,006,002	Toma de incorporación d = 3/4"	u	1.00		
7,006,003	Tubo de cobre d = 1/2"	ml	280.00		
7,006,004	Tubo de cobre d = 3/4"	ml	20.00		
7,006,005	Unión cobre cobre d = 1/2"	u	1.00		
7,006,006	Unión cobre cobre d = 3/4"	u	1.00		
7,006,007	Caja de vereda	u	2.00		

7,006,008	Llave de vereda 1/2"	u	2.00		
7,006,009	Llave de vereda 3/4"	u	1.00		
7,006,010	Llave de corte 1/2"	u	1.00		
7,006,011	Llave de corte 3/4"	u	1.00		
7,006,012	Collarín HF d = 63 mm x 1/2" Importado	u	32.00		
7,006,013	Collarín HF d = 63 mm x 3/4" Importado	u	1.00		
7,006,014	Catastro de agua potable aprobadas por ETAPA	Km	0.21		
7,007	REDES DE ALCANTARILLADO				
7,007,001	Tubería de hormigón d = 200 mm	ml	180.00		
7,007,002	Tubería de hormigón d = 300 mm	ml	10.00		
7,007,003	Tubería de hormigón d = 400 mm	ml	5.00		
7,007,004	Tubería de hormigón d = 500 mm	ml	1.00		
7,007,005	Tubería de hormigón d = 600 mm	ml	1.00		
7,007,006	Pozo tñl d = 300 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral	u	25.00		
7,007,007	Pozo de revisión para sumidero	u	8.00		
7,007,008	Rejilla para sumidero	u	8.00		
7,007,009	Caja para sumidero en calles	u	8.00		
7,007,010	Recuperación de pozo, d = 600 mm	u	5.00		
7,007,011	Brocal de hormigón para pozos (h=20cm) y tapa (h=10cm) cónicos, D=700mm, Tipo A	u	4.00		
7,007,012	Reparación domiciliaria de alcantarillad, incluye excavación	ml	10.00		
7,007,013	Catastro de alcantarillado aprobadas por ETAPA	Km	0.21		
TOTAL					

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: (en números), sin IVA

1.5 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Análisis de Precios Unitarios

Item:
 Descripción:
 Unidad:

COSTOS DIRECTOS

Equipo y herramienta						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Rendim.	Total
Subtotal de Equipo:						

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Total
Subtotal de Materiales:						

Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa/U	Distancia	Total
Subtotal de Transporte:						

Mano de Obra						
Código	Descripción		Número	S.R.H.	Rendim.	Total
Subtotal de Mano de Obra:						

Costo Directo Total:

COSTOS INDIRECTOS

%

Precio Unitario Total

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

1.6 METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

El oferente deberá presentar e indicar con suficiente detalle la Metodología y procedimientos a seguir de una manera clara, para cumplir con los diferentes trabajos de ejecución de las obras. Se considerará la correcta secuencia de actividades y el número de frentes de trabajo simultáneo que propone. El oferente no reproducirá las especificaciones técnicas de la obra para describir la metodología que propone usar, de así hacerlo será descalificado.

El oferente deberá presentar el Cronograma Valorado de ejecución de trabajos, que deberá guardar relación con los análisis de precios unitarios, el Personal Técnico propuesto y la utilización de equipos. El oferente además, deberá establecer la Ruta Crítica del proyecto mediante la utilización del CPM (CriticalPathMethod) o Diagrama de Ruta Crítica, la cual deberá ser adjuntada a la oferta.

1.7 CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Rúbro	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Tiempo en (semanas, meses)												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Inversión mensual																
Avance parcial en %																
Inversión acumulada																
Avance acumulado en %																

1.8 EXPERIENCIA DEL OFERENTE

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

No	Contratante	Objeto del contrato	Valor del Contrato	Plazo contractual	Fechas de ejecución		Tipo de Recepción	Observaciones
					Inicio	Terminación		
1								
2								
3								
4								
5								
6								

1.9 PERSONAL TÉCNICO PROPUESTO PARA EL PROYECTO

No.	Nombre completo	Titulación Académica	Nacionalidad	Fecha grado	Función	Tiempo Participación	Observaciones

NOTA: De acuerdo con el artículo 24 de la Ley de Ejercicio Profesional de la ingeniería, se deberá cumplir con lo siguiente:

- Las empresas nacionales o extranjeras, para realizar trabajos de ingeniería en el Ecuador, deberán contar con los servicios de un ingeniero ecuatoriano en ejercicio legal de su profesión, en calidad de representante técnico afín a la naturaleza del trabajo que se realice.

**SECCIÓN II. FORMULARIO DE COMPROMISO DE PARTICIPACION DEL PERSONAL
TECNICO Y HOJA DE VIDA**

2.1 COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO

Hoja ____ de ____

Yo, (*nombre del profesional*), me comprometo con
(*nombre del oferente*) a prestar mis servicios en calidad de (*título profesional*), para
..... (*cargo asignado*) durante la realización del proyecto, en caso de que
(*nombre del oferente*) resultare adjudicatario, adjuntando para el efecto al presente compromiso, mi hoja
de vida correspondiente, numeral 2.2 de este formulario.

Lugar y Fecha

(Firma, Nombre y Número CC)
(Profesional Asignado al Proyecto)

Notas:

1. *Este formulario deberá estar firmado por el profesional para ser considerado en el proyecto, exclusivamente.*
2. *Incluir información de cada experiencia profesional en el formato detallado en el numeral 2.2 de este formulario.*

2.2 HOJA DE VIDA DEL PERSONAL TÉCNICO CLAVE ASIGNADO AL PROYECTO

Hoja ___ de ___

1. Nombres completos: _____
2. Lugar y fecha de nacimiento: _____
3. Nacionalidad: _____
4. Título profesional: _____
5. Fecha de graduación: _____
6. Título IV nivel: _____
7. Fecha de obtención: _____
6. Experiencia profesional:

Empresa / Institución:	
Contratante:	
Proyecto:	
Monto del proyecto:	
Papel desempeñado:	
Tiempo de participación:	
Actividades relevantes:	

ACCIONISTAS DE LA EMPRESA						
No.	Razón Social	Nombres completos del socio(s), accionista(s), partícipe(s)	Número de cédula de identidad, ruc o identificación similar emitida por país extranjero, de ser el caso	Porcentaje de participación en la estructura de propiedad de la persona jurídica	Naturaleza	Domicilio Fiscal

Atentamente,

Promitente Consorciado 1
RUC No.

Promitente Consorciado 2
RUC No.

Promitente Consorciado (n)
RUC No.

SECCIÓN IV. FORMULARIO DE COMPROMISO DE SUBCONTRATACIÓN

IDENTIFICACIÓN DE SUBCONTRATISTAS Y PORCENTAJE DE SUBCONTRATACIÓN

Yo,, en mi calidad de persona natural / REPRESENTANTE LEGAL de, de profesión, con número de RUC, me comprometo a prestar los servicios de mi representada, como subcontratista del oferente, en el procedimiento de ejecución de obra para la **PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.**, durante el período que dure la ejecución de la obra, con (*nómbre del oferente*) en el caso de que suscriba el contrato de ejecución de las obras.

Declaro bajo juramento que no tengo relación de socio, dependencia, parentesco de ningún tipo con los accionistas, representantes y/o propietarios de la oferente a la cual me comprometo a prestar mis servicios en calidad de subcontratista. Asimismo, declaro que la información que a continuación se agrega es cierta y que ni mi persona o los socios, aportantes y/o integrantes de la MYPE y/o EPS que represento no tiene relación de naturaleza alguna con los accionistas, representantes y/o propietarios de la oferente y que me encuentro domiciliado en la localidad (es) donde se ejecutará el proyecto.

Para tal efecto, dejo señalado que los rubros que se subcontratará son los determinados a continuación, de conformidad con el presupuesto detallado en la Tabla de Cantidades y Precios.

No.	Denominación del rubro	Cantidad	Precio Unitario	Valor (\$)	% respecto el monto contractual
SUMA TOTAL					

(LUGAR Y FECHA)

(FIRMA DEL SUBCONTRATISTA MYPE o EPS)

Cantón::	
Parroquia:	
Dirección:	
Teléfono(s):	
Correo electrónico	

PROYECTO DE CONTRATO

CONTRATO No.«contrato», QUE CELEBRA EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA CON EL ING. «CONTRATISTA_ADJUDICADO», PARA REALIZAR LA: PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.

COMPARECIENTES

En la ciudad de Cuenca a los _____ días del mes de _____ del dos mil diecisiete, comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, representado por el Ing. **Marcelo Cabrera Palacios**, Alcalde del Cantón Cuenca, a quien en adelante se le denominará CONTRATANTE; y, por otra el Ing. _____, con RUC _____, a quien en adelante se le denominará CONTRATISTA. Las partes se obligan en virtud del presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

1.1 Con fecha 26 de octubre de 2015, se firmó el Contrato de Préstamo entre la Corporación Andina de Fomento CAF y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, con garantía de la República del Ecuador.

1.2 Mediante oficio número CAF – 2016 – 142, de fecha 17 de marzo de 2016, suscrito por la Ing. Constanza Calderón A., Director-Representante, Ecuador Enc., la Corporación Andina de Fomento CAF emite la no-objeción al REGLAMENTO DE ADJUDICACIÓN DE OBRAS Y FISCALIZACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS CAF PARA EL PROGRAMA BARRIOS PARA MEJOR VIVIR FASE II.

1.3 De conformidad con los artículos 3 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – LOSNCP-, 2 de su Reglamento General -RGLOSNCPP-, el Contrato de Préstamo entre la CORPORACION ANDINA DE FOMENTO Y GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CUENCA, contempla la ejecución de: PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.

1.4. Previo los informes y los estudios respectivos, la Comisión Administrativa de Evaluación y Adjudicación de la CONTRATANTE resolvió aprobar la contratación que tiene por PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS,

BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO

1.5. Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en la partida presupuestaria No.7.3.36.5.01.04.16.01, denominada "Barrio para Mejor Vivir II" (código POA 154), conforme consta en la certificación conferida por la Econ. María Fernanda Vintimilla Alvear, Directora General Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, mediante oficio No. _____, de fecha ___ de _____ de 2017 y actualizada mediante oficio No. DF-0154-2017, de fecha _____ de _____ de 2017.

1.6. Luego del proceso correspondiente, el Ing. Marcelo Cabrera Palacios, en calidad de Alcalde del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, mediante resolución de fecha ___ de ___ de 2017, adjudicó la ejecución de la obrapor **PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGON ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO**, al oferente Ing. _____, de acuerdo con la oferta presentada y a la documentación contenida en la misma, por un monto de _____ CON ___/100 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$ _____), más IVA; y, un plazo de _____ (___) días.

Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1 Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

- a) Las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
- b) Las Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras para Obras de Pavimento Flexible, cuyo presupuesto referencial sea de hasta \$ 2,000,000.00 enmarcadas bajo financiamiento de la CAF.
- c) Los documentos presentados por el CONTRATISTA, en la convocatoria.
- d) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.
- e) La resolución de adjudicación.
- f) Las certificación presupuestaria de la Dirección Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, que acredita la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.
- g) Certificado del pago de la patente municipal para el presente año.
- h) Declaratoria de responsabilidad Ambiental de las obras del Programa de pavimentación (CGA).
- i) Certificado de pago de costos de levantamiento y edición de pliegos
- j) Copia de la Cta. Para depósitos.
- k) Constancia de verificación en la página institucional del SERCOP respecto de que el contratista no está incluido dentro del Registro de Incumplimientos de Contratistas Incumplidos y Adjudicatarios Fallidos

Cláusula Tercera.- OBJETO DEL CONTRATO

3.1 El CONTRATISTA se obliga para con la CONTRATANTE a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la misma la: **PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, CANALIZACIÓN SEMAFÓRICA, MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, MUROS DE HORMIGÓN CICLÓPEO, SEÑALIZACIÓN, MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y MEJORAMIENTO DE VÍAS DE ACCESO DE LA CALLE RÍO ORINOCO ENTRE CAMINO A BAÑOS Y ANTONIO ULLOA; Y PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE, MUROS, VEREDAS, BORDILLOS, OBRAS HIDROSANITARIAS, CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES DE LA CALLE SAGEO (DE RETORNO) DA A LA HURTADO DE MENDOZA ENTRE HUILA Y HUIRAPUNGO.**

Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a las condiciones, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo sin necesidad de protocolización, y respetando la normativa legal aplicable.

Cláusula Cuarta.- PRECIO DEL CONTRATO

4.1. El valor del presente contrato, que la CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA, es el de _____ CON ___/100 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$ _____), más IVA

4.2. Los precios acordados en el contrato por los trabajos especificados, constituirán la única compensación al CONTRATISTA por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato conforme se menciona en el numeral 4.1.

AQUÍ LA TABLA DE PRESUPUESTO

Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO

5.1. La CONTRATANTE entregará al CONTRATISTA, en el plazo máximo de **quince días**, contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo; el **TREINTA POR CIENTO (30%)** del valor del contrato, esto es la cantidad de _____ CON ___/100 (\$ _____). De conformidad con el Artículo 299, inciso tercero de la Constitución de la República del Ecuador y Artículo 76 inciso segundo, del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, el anticipo mientras no sea devengado en su totalidad, es considerado un recurso público, por lo que, será depositado por la entidad contratante en una cuenta que el CONTRATISTA aperturará en una institución financiera estatal, o privada en la que el estado tenga una participación accionaria o de capital superior al 50%. El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar el número de dicha cuenta bancaria en la Coordinación Administrativa de la Unidad Ejecutora de Proyectos. El CONTRATISTA autoriza expresamente se levante el sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por la CONTRATANTE verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.

El anticipo que la CONTRATANTE haya otorgado al CONTRATISTA para la ejecución de la obra objeto de este contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

El contratista previo a la entrega del anticipo, entregará a la Fiscalización un cronograma de la utilización de estos recursos entregados por el GAD municipal del cantón Cuenca en calidad de anticipo para la ejecución de la obra.

5.2. El valor restante de la obra, esto es el **SETENTA POR CIENTO (70%)**, se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales de conformidad con el plazo del contrato, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al CONTRATISTA. El monto del anticipo entregado por la Entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación del plazo contractual inicialmente estipulado y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato.

5.3. Entregada la planilla por el CONTRATISTA, a la fiscalización, en el primer día hábil de cada mes; la fiscalización en el plazo de cuatro días verificará, corregirá y aprobará la planilla presentada, e ingresará a la Coordinación Técnica de Fiscalización y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de 30 días contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por la CONTRATANTE.

Para el caso de la planilla de liquidación de obra, el CONTRATISTA, deberá entregarla a la fiscalización dentro de los (10) días laborables posteriores a la fecha de terminación de la obra, o en el primer día hábil del mes siguiente, lo que ocurriera primero.

5.4. Discrepancias: Si existieren discrepancias entre las planillas presentadas por el CONTRATISTA y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al CONTRATISTA. Si no se receptare respuesta, dentro de los dos días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el CONTRATISTA ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el numeral 5.3 de esta cláusula.

5.5. El último día laborable de cada mes, la fiscalización y el CONTRATISTA, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el mes. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la Tabla de Cantidades y Precios para cada rubro señalado.

En cada planilla de obra ejecutada, el fiscalizador calculará el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indican en este contrato. El fiscalizador realizará el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC que sean aplicables.

5.6. Trámite de las planillas: Para el trámite de las planillas se observarán las siguientes reglas:

a. Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios, con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

b. El contratista preparará las planillas, las cuales se pondrán a consideración de la fiscalización en el primer día hábil de cada mes, y serán aprobadas por ella en el término de cuatro días, luego de lo cual, en forma inmediata, se continuará el trámite de autorización del administrador del contrato y solo con dicha autorización se procederá al pago.

c. Para el caso de la planilla de liquidación de obra, el CONTRATISTA, deberá entregarla a la fiscalización dentro de los (10) días laborables posteriores a la fecha de terminación de la obra, o en el primer día hábil del mes siguiente, lo que ocurriera primero

d. Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

e. Por cada rubro, el contratista deberá indicar el origen de los bienes y servicios, los que deben cumplir con la previsión hecha en el presupuesto de la obra. La fiscalización deberá verificar esta información teniendo en cuenta las facturas entregadas por el contratista y la planilla de aportes al IESS del personal de la obra.

f. Con las planillas, el CONTRATISTA presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América. Estos documentos se elaborarán según el modelo preparado por la fiscalización y serán requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.

g. Los documentos mencionados en el literal anterior, se elaborarán según el modelo preparado por la CONTRATANTE y será requisito indispensable para la aprobación de la planilla por parte del administrador del contrato, previo a tramitar el pago de la planilla correspondiente.

5.7. Requisito previo al pago de las planillas: Previo al pago de planillas por trabajos ejecutados, el contratista deberá presentar previamente la certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, por los empleados y trabajadores a su cargo. La Entidad Contratante tiene la obligación de retener el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que correspondan a obligaciones en mora del contratista o se deriven de convenios de purga de mora patronal por obligaciones con el seguro social, provenientes de servicios personales para la ejecución de dicho contrato.

5.8.- De los pagos que deba hacer, la CONTRATANTE retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

5.9. Pagos indebidos: La CONTRATANTE se reserva el derecho de reclamar a la CONTRATISTA, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la CONTRATISTA a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la CONTRATANTE, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

Cláusula Sexta.- GARANTÍAS

6.1. En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

6.1.1 La garantía de fiel cumplimiento del contrato, en forma previa a la celebración del mismo, se rendirá por un valor igual al cinco por ciento (5%) del monto total del mismo.

6.1.2 La garantía de buen uso del anticipo se rendirá por un valor igual al determinado, que respalde el 100% del monto a recibir por este concepto, la que deberá ser presentada previo a la entrega del mismo.

6.2. Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de la LOSCNP y 118 del RGLOSNCNP. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la CONTRATANTE.

6.3. Ejecución de las garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la CONTRATANTE en los siguientes casos:

6.3.1. La de fiel cumplimiento del contrato:

a) Cuando la CONTRATANTE declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al CONTRATISTA.

b) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.

6.3.2. La del anticipo:

- a) Si el CONTRATISTA no la renovare cinco días antes de su vencimiento.
- b) En caso de terminación unilateral del contrato y que el CONTRATISTA no pague a la CONTRATANTE el saldo adeudado del anticipo, después de diez días de notificado con la liquidación del contrato.

6.4. Para garantizar las pérdidas o daños de cualesquier naturaleza que se puedan ocasionar en la ejecución de la obra a la entidad contratante o terceros, el Contratista entrega los documentos de seguro, para amparar los siguientes riesgos:

- Pérdida o daños en materiales, equipos y obras; y,
- Pérdida o daños a la propiedad relacionada con el contrato, lesiones personales y muerte.

Cláusula Séptima.- PLAZO

7.1. El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de **CIENTO OCHENTA (180)** días, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible en la cuenta del contratista.

La recepción definitiva se realizará en el término de seis meses, a contarse desde la suscripción del acta de recepción provisional total o de la declaratoria de recepción provisional presunta o de la última recepción provisional parcial, si se hubiere previsto realizar varias de éstas.

7.2. **Prórrogas de Plazo.-** La CONTRATANTE prorrogará el plazo total o los plazos parciales en los siguientes casos, y siempre que el CONTRATISTA así lo solicitare, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud.

- a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por la máxima autoridad de la Entidad Contratante o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del administrador del contrato.
- b) Cuando la CONTRATANTE ordenare la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios, para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la LOSNCP.
- c) Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por la CONTRATANTE u ordenadas por ella, a través de la fiscalización, y que no se deban a causas imputables al CONTRATISTA.
- d) Si la CONTRATANTE no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

7.2.1. En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la autorización de la máxima autoridad de la CONTRATANTE, previo informe del administrador del contrato y de la fiscalización.

Cláusula Octava.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

8.1. El contratista preparará las planillas (única o mensuales de conformidad con el plazo del contrato), las cuales se pondrán a consideración de la fiscalización en el primer día hábil de cada mes, y serán aprobadas por ella en el término de cuatro días, luego de lo cual, en forma inmediata, se continuará el trámite de autorización del administrador del contrato y solo con dicha autorización se procederá al pago.

8.2. Además, el contratista presentará con las planillas el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen, que indicará, para cada concepto de trabajo, el rubro, la descripción, unidad, la cantidad total y el valor total contratado, las cantidades y el valor acumulado hasta la fecha anterior, y en el período en consideración, y la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha. Estos documentos se elaborarán según el modelo preparado por la fiscalización y serán requisito indispensable para tramitar la planilla correspondiente.

8.3. El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la Entidad Contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

8.4 El contratista previo a la entrega del anticipo, entregará a la Fiscalización un cronograma de la utilización de estos recursos entregados por el GAD municipal del cantón Cuenca en calidad de anticipo para la ejecución de la obra.

8.5. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la Entidad Contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la Entidad Contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la Entidad Contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

8.6. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

8.7. Corresponde al CONTRATISTA proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la CONTRATANTE.

8.8. Queda expresamente establecido que constituye obligación del CONTRATISTA ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios.

8.9. El CONTRATISTA está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

8.10. El CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la CONTRATANTE tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

8.11. EL CONTRATISTA se obliga al cumplimiento de lo exigido en las **CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS** y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

8.12. El contratista, durante el tiempo que dure la ejecución de la obra, de ninguna forma o medio de comunicación, ya sea escrito, hablado o mediante redes sociales, podrá incluir en sus actividades publicidad referente a otra entidad, compañía, empresa o similar que no sea el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cuenca.

Cláusula Novena.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-

9.1 Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en los artículos 85 y 86 de la LOSNCP; en los artículos 144 y 145 del RGLOSNC; y en los artículos 8, 9 y 10 de la Ley de Eficiencia en la Contratación Pública, publicada en el Segundo Suplemento del Registro Oficial N° 966 de fecha 20 de marzo de 2017, reformando a los artículos 87, 88 y 89 de la LOSNCP.

Cláusula Décima.- RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS

10.1.- RECEPCIÓN PROVISIONAL: La recepción provisional se realizará, a petición del CONTRATISTA, cuando a juicio de éste se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique a la CONTRATANTE y solicite tal recepción, en los términos del artículo 81 de la LOSNCP, y observando el artículo 122 del RGLOSNC.

La CONTRATANTE podrá presentar reclamos al CONTRATISTA, en el período que media entre la recepción provisional real o presunta y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso, siempre y cuando se originen en la inobservancia por parte del contratista respecto a las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.

Entre la recepción provisional y definitiva se efectuará una inspección periódica con la finalidad de comprobar el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de la fiscalización, el CONTRATISTA está obligado a solucionarlas en el caso de que tales objeciones fueran por causas imputables al CONTRATISTA; caso contrario, se procederá a presentar las planillas que correspondan.

10.2.- RECEPCIÓN DEFINITIVA: Transcurrido el término fijado, esto es seis meses desde la suscripción del acta de recepción provisional total, o de la última recepción provisional parcial (si se hubiere previsto realizar varias de éstas), o desde la declaratoria de recepción provisional presunta, el CONTRATISTA solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar ésta en el plazo de diez(10) días contados desde la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

10.3. Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción de la CONTRATANTE

y a costa del CONTRATISTA. Si el defecto fuere de menor importancia y a juicio de la CONTRATANTE pudiere ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el acta respectiva sólo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

10.4. Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del CONTRATISTA.

10.5. Si la CONTRATANTE no hiciere ningún pronunciamiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del CONTRATISTA notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el artículo 81 de la LOSNCP.

La CONTRATANTE declarará la recepción presunta en el caso de que el CONTRATISTA se negare expresamente a suscribir las actas de entrega recepción provisional o definitiva, según corresponda, o si no las suscribiere en el término de diez (10) días contados desde el requerimiento formal de la CONTRATANTE.

10.6. Operada la recepción definitiva presunta, a solicitud del CONTRATISTA o declarada por la CONTRATANTE, producirá como único efecto la terminación del contrato, dejando a salvo de los derechos de las partes a la liquidación técnico económica correspondiente.

Las partes buscarán en el plazo de 30 días posteriores a la recepción definitiva presunta suscribir el acta de la liquidación técnico-económica del contrato, sin perjuicio de iniciar las acciones legales de las que se crean asistidas.

10.7. ACTAS DE RECEPCIÓN: En cuanto al contenido de las actas de recepción parcial, provisional y definitiva, se observará lo establecido en el artículo 124 del RGLONSCP.

10.8. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación final del contrato suscrita entre las partes se realizará en los términos previstos por el artículo 125 del RGLOSNC.

10.9. PLANILLA DE LIQUIDACIÓN: Junto con la solicitud de entrega-recepción definitiva de las obras, el CONTRATISTA presentará una planilla del estado de cuenta final.

Cláusula Undécima.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

11.1. El CONTRATISTA, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

Cláusula Duodécima.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

12.1. El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del CONTRATISTA, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

Cláusula Décima Tercera.- TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS

13.1. La CONTRATANTE efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias, actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado, al efecto procederá conforme la legislación tributaria vigente.

La CONTRATANTE retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el seguro social provenientes de servicios personales para la ejecución del contrato de acuerdo a la Ley de Seguridad Social.

13.2. Es de cuenta del CONTRATISTA el pago de los gastos notariales, de las copias certificadas del contrato y los documentos que deban ser protocolizados. El CONTRATISTA entregará a la CONTRATANTE hasta dos copias de este contrato, debidamente protocolizadas, de acuerdo a lo previsto en la cláusula segunda. En caso de terminación por mutuo acuerdo, el pago de los derechos notariales y el de las copias será de cuenta del CONTRATISTA.

Cláusula Décima Cuarta.- MULTAS

14.1. Una vez cumplido el plazo contractual más sus ampliaciones en caso de haberlas, y en caso de demora o retardo en la entrega de los trabajos objeto de este contrato, por causas imputables al Contratista, éste pagará al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Cuenca una multa equivalente al dos por mil del monto total del contrato por cada día calendario de retraso.

14.2. Si el Contratista no cumpliere mensualmente con el cronograma de avance de obra, se hará acreedor a una multa equivalente al uno por ciento (1%) de la diferencia entre el valor programado y lo ejecutado en la fecha respectiva. El mínimo cumplimiento a exigirse al Contratista será el 100% acumulado y programado para los meses anteriores al de la evaluación más el 80% de lo programado en el mes que se evalúa. Si el Contratista no presentare la programación y el cronograma valorado dentro de los primeros cinco días hábiles luego del pago del anticipo, la Entidad le entregará su programación y elaborará y entregará su cronograma valorado, los que serán de aceptación obligatoria para el Contratista, mismos que serán aplicables para medir los avances mensuales porcentuales de los trabajos ejecutados.

14.3. Asimismo, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca, impondrá al Contratista multas del uno por mil (1%) del monto del contrato por cada día de incumplimiento, en los siguientes casos:

- Si no dispone del personal técnico u operacional o del equipo de construcción de acuerdo a los compromisos contractuales;
- Si el Contratista no acatare las órdenes de la Fiscalización y durante el tiempo que dure este incumplimiento.
- Cuando intencionalmente el Contratista obstaculice los trabajos de otros Contratistas o de los trabajadores de la Entidad;
- Por atraso en la presentación de planillas.
- Por atraso en la solicitud de recepción provisional de la obra.
- Por no cumplir con las normas ambientales vigentes.
- Por publicitar durante la ejecución de la obra, a través de cualquier medio de comunicación, ya sea escrito, hablado o mediante redes sociales, a entidades, compañías o empresas que no sea el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cuenca.

Además se sancionará con una multa del uno por mil (1%) del monto del contrato por cada vez que se determine la omisión de problemas o incumplimientos del plan de manejo ambiental de manera intencional y frecuente; en los informes que el administrador del contrato detecte en los frentes de obra.

Cláusula Décima Quinta.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS

15.1. El reajuste de precios para efectos del pago de las planillas se calculará de acuerdo con la(s) siguientes fórmula(s):

AQUÍ LA FORMULA POLINOMICA

Dónde:

Pr: Valor reajustado del anticipo o de la planilla.

Po: Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutada a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.

Subíndices 1: Índices de precios a la fecha de pago de la planilla o anticipo.

Subíndices 0: Índices de precios correspondientes a 30 días antes de la presentación de la oferta

La fecha de partida -sub cero-, corresponde a los treinta días anteriores de la fecha límite de presentación de las ofertas.

Cláusula Décima Sexta.- SUBCONTRATACIÓN

16.1. El CONTRATISTA podrá subcontratar determinados trabajos previa autorización de la entidad contratante siempre que el monto de la totalidad de lo subcontratado no exceda del 30% del valor total del contrato principal, y el subcontratista esté habilitado en el RUP.

16.2. El CONTRATISTA será el único responsable ante la CONTRATANTE por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos.

Cláusula Décima Séptima.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

17.1 LA CONTRATANTE designará al administrador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones generales que forman parte del presente contrato.

17.2 LA CONTRATANTE podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará cursar al CONTRATISTA la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Cláusula Décima Octava.- TERMINACION DEL CONTRATO

18.1. Terminación del contrato.-El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y los causales establecidos en el presente Contrato.

18.2. Causales de Terminación unilateral del contrato.-Tratándose de incumplimiento del CONTRATISTA, procederá la declaración anticipada y unilateral de la CONTRATANTE, en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se considerarán las siguientes causales:

- a) Si el CONTRATISTA no notificare a la CONTRATANTE acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación;
- b) Si la CONTRATANTE, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la LOSNCP, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social del CONTRATISTA;
- c) En caso de que la entidad contratante encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud serán

causales de terminación unilateral del contrato por lo que, la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, lo declarará contratista incumplido, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.

- d) Si las multas excede del 5% del monto total del contrato, la entidad podrá declarar la terminación anticipada y unilateral del contrato previo el trámite de ley; y, en caso de no darse, las multas se mantendrán mientras dure el incumplimiento.

18.3. Procedimiento de terminación unilateral.-El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

Cláusula Décima Novena.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

19.1. Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas se someterán al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos; siendo competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la Entidad Contratante.

19.2. La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

Cláusula Vigésima.- COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES

20.1. Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre la fiscalización y el CONTRATISTA se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y registrada en el libro de obra.

Cláusula Vigésima Primera.- DOMICILIO

21.1. Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Cuenca.

21.2. Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

La CONTRATANTE: Dirección: Remigio Tamariz entre Alfonso Borrero y Remigio Romero (Edificio "González"), y Teléfonos: 4097823 / 4091890 / 2888927 / 2888981.

El CONTRATISTA

Dirección: _____

Teléfonos: _____

Correo electrónico: _____

Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos.

Cláusula Vigésima Primera.- ACEPTACION DE LAS PARTES

21.1. Declaración.- Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro del Contrato de Ejecución de Obras, las Especificaciones Técnicas y las CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE OBRAS CUYO PRESUPUESTO REFERENCIAL SEA HASTA \$2,000,000.00 ENMARCADAS BAJO FINANCIAMIENTO DE LA CAF;

vigentes a la fecha de la Convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante del Contrato que lo están suscribiendo.

21.2. Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

Ing. Marcelo Cabrera Palacios
ALCADE DE CUENCA

Ing. «NOMBRE_CONTRATISTA»
EL CONSULTOR

Oficio Nro. DF-0176-2018

Cuenca, 26 de enero de 2018

Ingeniero Civil
Alvaro Francisco Vintimilla Valdivieso
Director General de la Unidad Ejecutora de Proyectos
GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA
Presente.

De mi consideración:

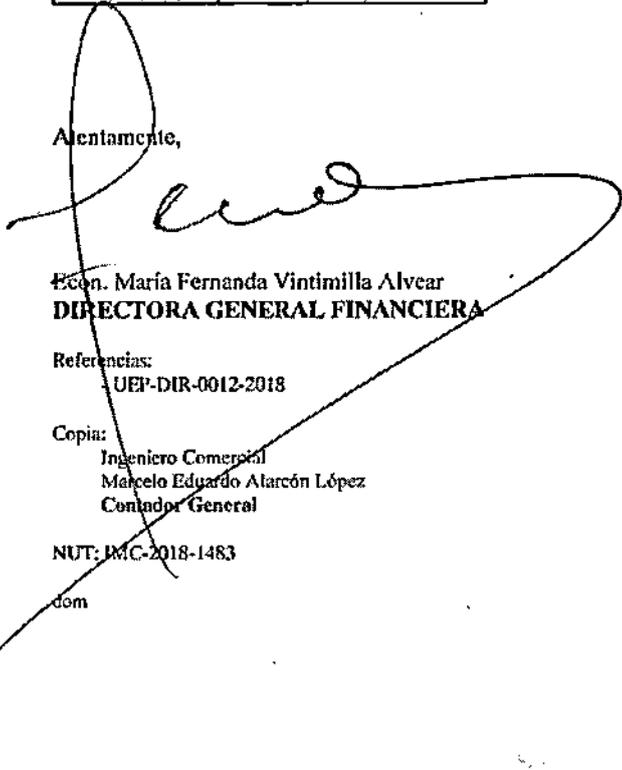
En atención al Oficio N°UEP-DIR-0012-2018 certifico:

Que la contratación de la ejecución de las obras de pavimentación flexible de la calle Río Orinoco entre camino a Baños y Antonio Ulloa, y pavimentación flexible de la calle de retorno Sageo, con frente a la Hurtado de Mendoza entre Huila y Huirapungo, se aplicará con cargo a la partida N° 7.3.36.5.01.04.16.01 "Barrio para Mejor Vivir II" (POA N°117).

El valor es de \$ 1.640,728.71 (Un millón, seiscientos cuarenta mil setecientos veinte y ocho dólares 71/100 más IVA).

VALOR	IVA (12%)	V. TOTAL
1.640,728.71	196,887.45	1.837,616.16

Acentuadamente,



Econ. María Fernanda Vintimilla Alvear
DIRECTORA GENERAL FINANCIERA

Referencias:
UEP-DIR-0012-2018

Copia:
Ingeniero Comercial
Maicelo Eduardo Alarcón López
Contador General

NUT: BMC-2018-1483

dom

Dirección Unidad
Ejecutora de Proyectos
29 ENE 2018
RECIBIDO





CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

201

SISTEMA DE PRESUPUESTO

Cuenca, Viernes, Enero 26 2018

LA DIRECCION FINANCIERA A TRAVES DE LA OFICINA DE PRESUPUESTOS CERTIFICA QUE EL PROCESO QUE A CONTINUACION SE DETALLA, TENDRA LA SIGUIENTE APLICACION.

Requerimiento 0012

CODIGO POA 117

Descripcion UEP-DIR-0012-2018; DF-0176-2018; Ejecución de las obras de pavimentación flexible de la calle Río Orinoco entre camino a Baños y Antonio Ulloa, y pavimentación flexible de la calle de retorno Sageo, con frente a la Hurtado de Mendoza entre Huila y Huirapungo

Partida	Valor	Iva	Total Precompromiso
7.3.36.5.01.04.16.01	1,640,728.71	196,887.45	1,837,616.16
BARRIO PARA MEJOR VIVIR II			

CERTIFICO QUE EXISTE LA DISPONIBILIDAD ECONOMICA Y PRESUPUESTARIA PARA CUMPLIR ESTE PROCESO.

ELABORADO POR

DIRECTOR FINANCIERO

Usuario DFIN_DORELLANA

Oficio Nro. DF-0177-2018
Cuenca, 26 de enero de 2018

Ingeniero Civil
Alvaro Francisco Vintimilla Valdivieso
Director General de la Unidad Ejecutora de Proyectos
GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA
Presente.

De mi consideración:

En atención al Oficio N°UEP-DIR-0014-2018 certifico:

Que la contratación de la **Fiscalización** de las obras de pavimentación flexible de la calle Río Orinoco entre camino a Baños y Antonio Ulloa, y pavimentación flexible de la calle de retorno Sageo, con frente a la Hurtado de Mendoza entre Huila y Huirapungo, se aplicará con cargo a la partida N° 7.3.36.5.01.04.16.01 "Barrio para Mejor Vivir II" (POA N°117).

El valor es de \$ 106,256.72 (Ciento seis mil doscientos cincuenta y seis dólares 72/100 más IVA).

VALOR	IVA (12%)	V. TOTAL
106,256.72	12,750.81	119,007.53

Atentamente,


Eton María Fernanda Vintimilla Alvear
DIRECTORA GENERAL FINANCIERA

Referencias:
- UEP-DIR-0014-2018

Copia:
Ingeniero Comercial
Marcelo Eduardo Alarcón López
Contador General

NUT: IMC-2018-1485

dom





CERTIFICACION PRESUPUESTARIA

200

SISTEMA DE PRESUPUESTO

Cuenca, Viernes, Enero 26 2018

LA DIRECCION FINANCIERA A TRAVES DE LA OFICINA DE PRESUPUESTOS CERTIFICA QUE EL PROCESO QUE A CONTINUACION SE DETALLA, TENDRA LA SIGUIENTE APLICACION.

Requerimiento 0014

CODIGO POA 117

Descripcion UEP-DIR-0014-2018; DF-0177-2018; Fiscalización de las obras de pavimentación flexible de la calle Río Orinoco entre camino a Baños y Antonio Ulloa, y pavimentación flexible de la calle de retorno Sageo, con frente a la Hurtado de Mendoza entre Huila y Huirapungo

Partida	Valor	Iva	Total Precompromiso
7.3.36.5.01.04.16.01	106,256.72	12,750.81	119,007.53
BARRIO PARA MEJOR VIVIR II			

CERTIFICO QUE EXISTE LA DISPONIBILIDAD ECONOMICA Y PRESUPUESTARIA PARA CUMPLIR ESTE PROCESO.

ELABORADO POR

Usuario DFIN_DORELLANA

DIRECTOR FINANCIERO