

ANEXO. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

El (los) suscrito (s) obrando en nombre propio y/o en representación de: _____ (nombre del proponente) de acuerdo con el Pliego de Condiciones, hacemos la siguiente propuesta para _____ (objeto de la contratación) y, en caso de que nos sea aceptada por el LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

- Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete al firmante de esta carta.
- Que ninguna entidad o persona distinta al firmante tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
- Que conozco la información general y demás documentos del Pliego de Condiciones de la presente selección y que acepto los requisitos en ellos contenidos.
- Que declaro bajo la gravedad de juramento que no me hallo incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de qué trata el artículo 8 de Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1474 de 2011.
- Que los recursos destinados al proyecto propuesto son de origen lícito y que no he (mos) participado en actividades delictivas, así como no he (mos) recibidos recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
- Que no he sido sancionado mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna Entidad Oficial dentro de los últimos dos (2) años anteriores a la fecha límite de entrega de las propuestas ó en su defecto informo que he tenido incumplimiento con las siguientes entidades: (indicar el nombre de cada entidad).
- Que he recibido las siguientes adendas a los documentos de la presente selección (indicar el número y la fecha de cada uno) y que acepto su contenido.
- Que, si se me adjudica el contrato, me comprometo a constituir las fianzas requeridas y a suscribir éstas y aquél dentro de los términos señalados para ello.

Atentamente,

Nombre del proponente

Representante Legal

C. C. No.

Dirección de correo

Dirección electrónica Telefax

Ciudad

(Firma del proponente o Representante Legal)

ANEXO. 2 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Lugar y fecha

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

(Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente), identificado como aparece al pie de mi firma, (obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de) (nombre del Proponente), manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la EMPRESA para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación (Insertar información).
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación (Insertar información).
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación (Insertar información) nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción. En constancia de lo anterior firmo este documento a los (Insertar información) días del mes de (Insertar información) de (Insertar información).

(Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural) Nombre:
(Insertar información)

Cargo: (Insertar información)

Documento de Identidad: (Insertar información)



ANEXO. 3. MODELO DE CARTA DE INFORMACIÓN DE CONSORCIOS

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

PROPONENTE:

Los suscritos, (nombre y/o Representante Legal), (nombre y/o Representante Legal), y (nombre y/o Representante Legal), debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de (nombre o razón social del integrante), (nombre o razón social del integrante) y (nombre o razón social del integrante), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en la Licitación Pública de la referencia cuyo objeto es el (XXXXXXXXXX), y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El Consorcio se denominará (nombre completo del Consorcio).
2. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato.
3. El Consorcio está integrado por:

PARTICIPACIÓN

N O M B R E del representante del Consorcio es (indicar el nombre), identificado con C. C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.

Que declaramos bajo la gravedad de juramento que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad para contratar previstas en el artículo 8 de Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1474 de 2011.

La sede del Consorcio es:

Dirección _____

Teléfono _____

Telefax _____

Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 2025

Integrante 1
Representante Legal

Integrante 2
Representante Legal

Integrante 3
Representante Legal

Integrante 4
Representante Legal

ANEXO. 4. MODELO CONFORMACIÓN UNIÓN TEMPORAL

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

PROPONENTE:

Los suscritos, (*nombre y/o Representante Legal*), (*nombre y/o Representante Legal*)..... y (*nombre y/o Representante Legal*.) debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de (*nombre o razón social del integrante*), (*nombre o razón social del integrante*) y (*nombre o razón social del integrante*), respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en UNIÓN TEMPORAL, para participar en la contratación de la referencia cuyo objeto es la ejecución del XXXX, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La Unión Temporal se denominará (*nombre completo de la Unión Temporal*)
2. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del contrato.

La Unión Temporal está integrada por:

NOMBRE	TÉRMINOS Y EXTENSIÓN COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN (%) EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO (*)

(*) Discriminar las principales actividades a ejecutar en el contrato, por parte de cada uno de los integrantes.

3. Que declaramos bajo la gravedad de juramento que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad para contratar previstas en el artículo 8 de Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1474 de 2011.
4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria e ilimitada.
5. El representante de la Unión Temporal es (*indicar el nombre*), identificado con C.C. No. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.
6. La sede de la Unión Temporal es:

Dirección _____

Teléfono _____

Telefax _____

Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 2023

Integrante 1
Representante Legal

Integrante 2
Representante Legal

Integrante 3
Representante Legal

Integrante 4
Representante Legal

Representante Legal
de la Unión Temporal



EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4



ANEXO. 5. FORMATO REPORTE DE CONTRATOS EJECUTADOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA.

Lugar y fecha

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROPONENTE:

No EN EL RU P.	CONTRATA NTE	CODIG O UNSP SC	CONTRA TO		Forma de ejecución		Plaz o	Fechas (dd/mm/aa)		Valor Ejecutad o (Incluido Adiciona les e IVA)
			N o.	Objeto	I- C- U T	% PAR T.		Mes es	INICI AL	

NOTA No. 1: Se deben anexar los respectivos soportes de los contratos y los que confirmen la información.

NOTA No. 2: Para cada contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (I), en consorcio (C), en unión temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.

NOTA No. 3: Los valores consignados en la columna "valor total ejecutado" deben expresarse en pesos colombianos y salarios mínimos del año de ejecución.

Firma del Proponente

Nombre: (Insertar información)

Documento de Identidad: (Insertar información)



EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

**ANEXO 6 MODELO CERTIFICACION ACREDITACION PAGO DE APORTES DE
SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (PERSONA NATURAL)**

Lugar y fecha

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

PROPONENTE:

Yo identificado (a) con c.c de , de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados (En caso de tener empleados a cargo) a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección.

Dada en a los () del mes de de

FIRMA

NOMBRE DE QUIEN DECLARA

NOTA: El presente anexo constituye sólo un modelo. Su contenido podrá ser ajustado por los proponentes.



EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

ANEXO. 7. MODELO CERTIFICACION ACREDITACION PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (PERSONA JURIDICA)

Lugar y fecha

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

PROPONENTE:

(Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal o el Revisor Fiscal)

Yo, nombre , identificado con , en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con NitXXXXX, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de , y nombre , identificado con XXXX , y con Tarjeta Profesional No. de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de (Contador ó Revisor Fiscal según corresponda) de (Razón social de la compañía) identificada con NitXXXXXX, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de XXXXX , luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en , a los () del mes de de

FIRMA NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

ANEXO. 8. OFERTA ECONÓMICA

Lugar y fecha

(Ciudad y Fecha)

Señores

EICVIRO S.A. E.S.P.

Villa del Rosario, Norte de Santander

PROCESO DE CONTRATACIÓN: (número del Proceso)

OBJETO: (Objeto del Proceso).

PROPONENTE:

(Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal o el Revisor Fiscal):

SECTOR SAN GREGORIO CARRERA 11 (CAÑO)					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V.R UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	PRELIMINARES				
1,10	Localización y replanteo	ML	95,00		
2,0	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	152,00		
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	47,50		
2,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	40,00		
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	47,50		
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	60,00		
3,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN				
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	95,00		
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	16,00		
5,4	Construcción de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	5,00		
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	4,00		
4,0	RELLENOS				
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	13,32		
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	119,9		
4,3	Encofrado de tubería en concreto reforzado	M3	34,2		
5,0	DEMOLICION				
5,1	Demolicion de concreto rigido	m3	7,5		
6,0	TRANSPORTE				
6,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	139,56		
TOTAL					
SECTOR BARRIO SAN GREGORIO CALLE 3N (CAÑO)					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V.R UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ML	158		
2,0	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	252,80		
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	158,00		

2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	79		
2,6	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	hora	50		
3,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN				
3,1	Instalación tubería Ø20" (500mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	158,00		
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	18,00		
5,4	Construcción de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	4,00		
3,4	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	1,00		
4,0	RELLENOS				
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21,12		
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	190,1		
4,3	Encofrado de tubería en concreto reforzado	M3	56,9		
5,0	TRANSPORTE				
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	195,90		
TOTAL					
SECTOR BARRIO MONTEVIDEO CALLE 24					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V.R UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ML	451		
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	428,45		
2,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	254,4		
2,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	112,74		
2,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	225,5		
3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN				
3,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	451		
3,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	318		
3,4	Construcción de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	18		
3,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	3		
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	106,00		
4	RELLENOS				
4,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	76,9		
4,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	553,68		
5	TRANSPORTE				
5,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	402		
TOTAL					
SECTOR BARRIO PRIMERO DE MAYO CALLE 15A					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V.R UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ML	110		
2	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO				
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina)	ML	220		

	h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.				
3	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA				
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	110		
4	EXCAVACIONES				
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	93,5		
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	72		
4,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	82,5		
4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	55		
5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN				
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	110		
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	90		
5,4	Construcción de Pozo de Inspeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1		
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	4		
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	25,00		
6	RELLENOS				
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	20		
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	150		
7	RECUPERACIONES				
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	45		
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	155		
8	TRANSPORTE				
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	60,8		
TOTAL					
SECTOR BARRIO VILLA ANTIGUA CALLE 6 ENTRE CARRERA 1 Y 3					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V.R UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ML	160		
2	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO				
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	320		
3	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA				
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	160		
4	EXCAVACIONES				
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	136		
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	43,2		
4,3	Retiro de tubería de gres, pvc dañada	ML	120		

4,4	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	80		
5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN				
5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	160		
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	54		
5,4	Construcción de Pozo de Inspeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	1		
5,5	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	4		
3,5	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.5*0.5*0.5 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	18,00		
6	RELLENOS				
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	21,4		
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	160,5		
7	RECUPERACIONES				
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	27		
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	187		
8	TRANSPORTE				
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	106,0		
TOTAL					
COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
COSTO TOTAL OBRA					
ESCOBRERA DISPOSICION			904,28		
ESCOBRERA GENERACION			1637,85		

Firma del Proponente

Nombre: (Insertar información)

Documento de Identidad: (Insertar información)