



ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLEROS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
T.L. 2665-8000
www.municipiopcortes.hn

ADENDUM #3

A las compañías que retiraron las Bases de Licitación Pública Nacional **LPN-MPC-GT-07-2024 "PAVIMENTACIÓN I ETAPA DESDE PAVIMENTO BARACOA A PUENTON BARACOA, BARACOA/SOFOCO, PUERTO CORTÉS"**, se les aclara lo siguiente:

1. ¿Existe botadero autorizado para el depósito de material de desperdicio y el producto de la excavación? De ser afirmativo indicar la ubicación.
R/= No existe botadero autorizado, de requerir el material a desalojar el departamento de mantenimiento vial municipal tendrá la potestad de disponer de dicho material.

2. ¿Esta liberado el derecho de vía? Ya que en los planos aparecen cantidad de área que se va afectar y en dicha zona existen propiedades privadas, se va a indemnizar a los propietarios de dichas afectaciones.

R/= No está contemplada la indemnización ya que la municipalidad realizara los tramites pertinentes en cuanto a la liberación de vía, sin embargo, en muchos tramos se ajustará a la secciones disponibles ya de calle

3. En que zonas del proyecto es que se ejecutaran el ítem 1.03 sub excavaciones?
R/= Esta actividad está considerada en caso de ser necesario lo cual se verificará con las pruebas de suelos, sobre todo en las zonas donde se van a colocar las alcantarillas.

4. ¿Cuenta la municipalidad con un banco de préstamo autorizado para la obtención del material para relleno?

R/= No existe banco de préstamo específico, el material será revisado y autorizado por el ingeniero supervisor a cargo.

5. ¿En los 3 detalles de las secciones típicas aparecen 5 juntas longitudinales de las cuales 3 llevaran acero de refuerzo es correcta nuestra apreciación?

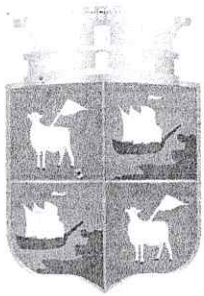
R/= Es correcto

6. Favor confirmar si todas las juntas transversales llevan acero de transferencia #8 @ 30 cms?

R/= Todas las juntas transversales llevaran acero de transferencia como indica el plano.



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

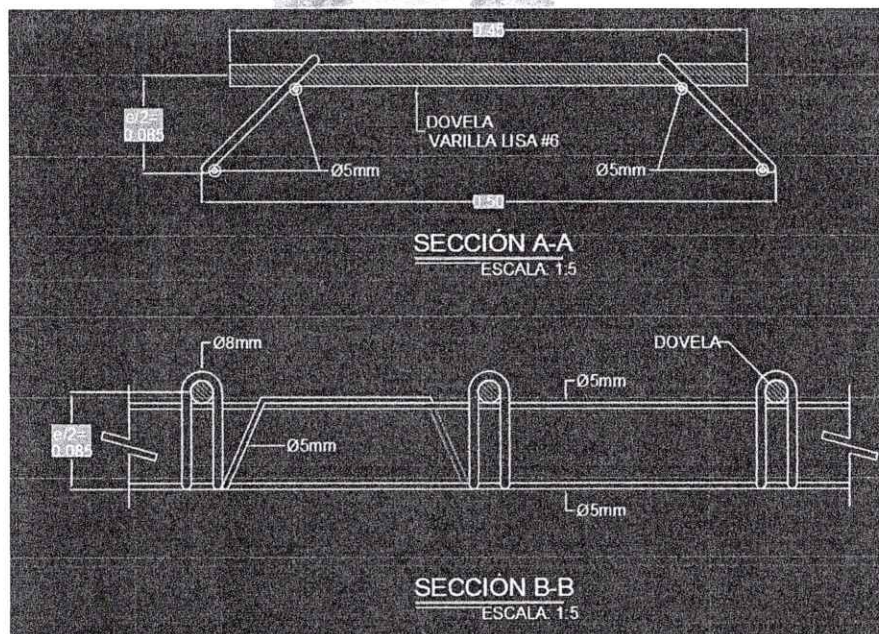
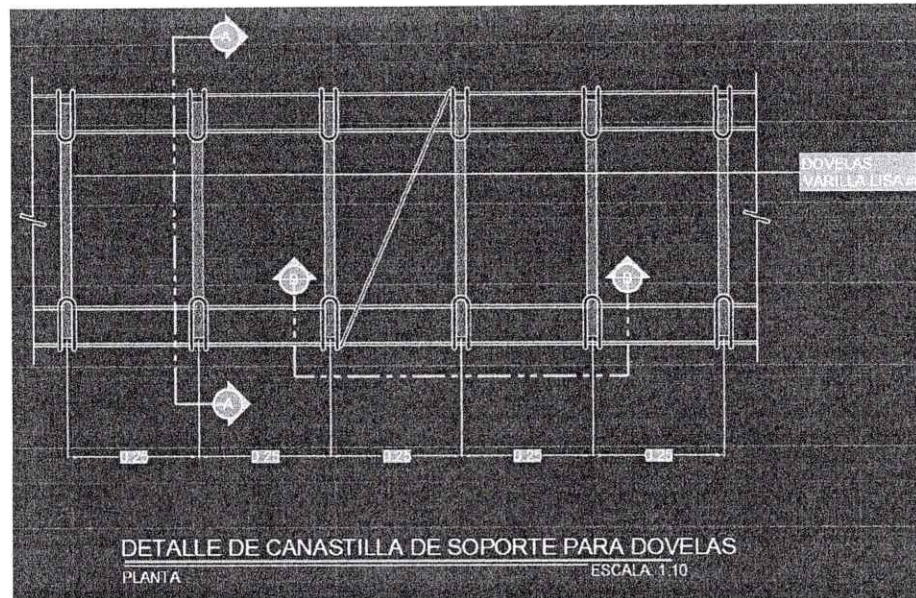


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel. 2665-8000
www.municipioportecortes.hn

7. Para poder colocar el acero transversal indicado en las juntas transversales se va a necesitar construir una dovela para poder sujetarlo. Favor proporcionar dicho detalle para que todos los oferentes compitamos en igualdad de condiciones.

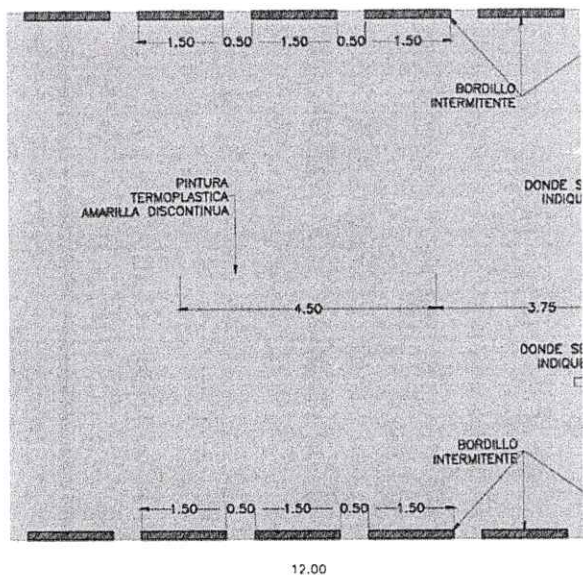
R/=



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

R/= Todas las juntas llevarán sello.

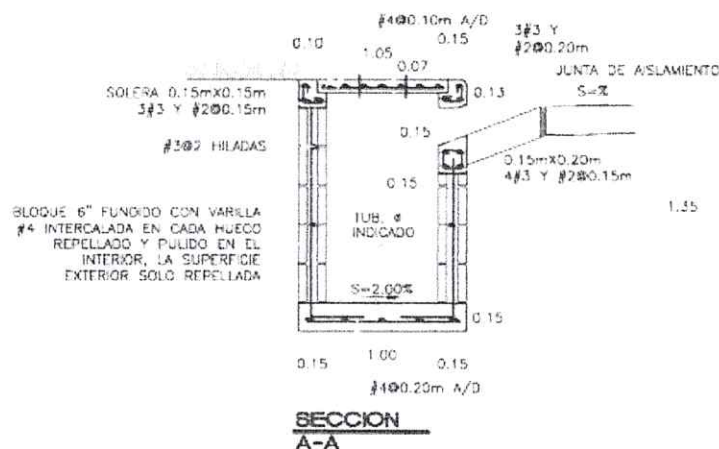
R/= Detalles de hoja #05 de planos. La sección será de 0.15X0.15m



R/= Deberá considerarse con material importado.

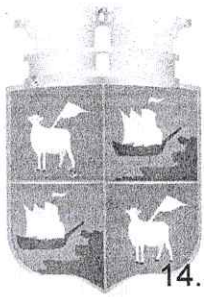
R/= Se utilizará en la colocación de las alcantarillas, colocando una capa de piedras para la estabilización de las mismas.

R/= Se mantendrá como está el diseño con alcantarillas de concreto.

 $R/ =$ 

DETALLE DE TRAGANTE DE VENTANA SENCILLO



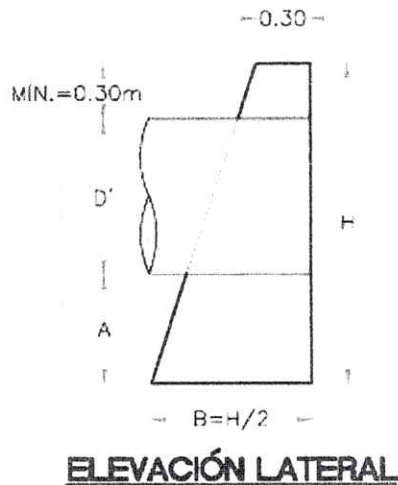


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel. 2865-2080
www.mpuertocortes.hn

14. ¿Favor proporcionar los detalles de los muros de concreto ciclópeo para los cabezales de los distintos diámetros de tubería que se van a instalar ya que no aparecen?

R/= Detalles en Hoja #7 de planos

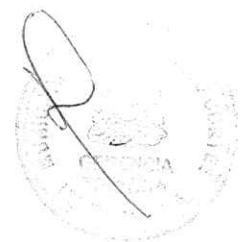


DATOS Y CANTIDADES DE CABEZALES
PARA TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO

DATOS DE CONSTRUCCIÓN						CANTIDADES			
D Ø INTERIOR	D' Ø EXTERIOR	A	H	TUBO SIMPLE	MAMPOSTERÍA	TUBO DOBLE	MAMPOSTERÍA		
Pulg.	m	Pulg.	m	L (m)	m³	L (m)	m³		
24	0.61	28	0.71	0.40	1.46	2.44	3.21	3.46	4.75
30	0.76	34	0.86	0.50	1.74	3.04	5.49	4.31	8.10
36	0.91	40	1.02	0.50	1.91	3.64	7.60	5.15	11.24
42	1.07	47	1.19	0.60	2.19	4.28	11.44	6.06	16.89
48	1.22	53	1.35	0.60	2.35	4.88	14.92	6.91	22.13
60	1.52	66	1.68	0.60	2.72	6.08	23.42	8.61	36.20
72	1.83	79	2.01	0.60	3.09	7.32	35.32	10.73	52.78

15. En el ítem 3.13 Retiro de alcantarillas existentes debemos considerar movilizarlas a algún lugar específico en caso que se puedan rescatar buenas, de ser afirmativo darnos la ubicación hasta donde se movilizarían.

R/= Deberán ser colocadas en la zona cercana del proyecto donde no obstruyan con las demás actividades, el departamento de Mantenimiento Vial tendrá la potestad de disponer de ellas.



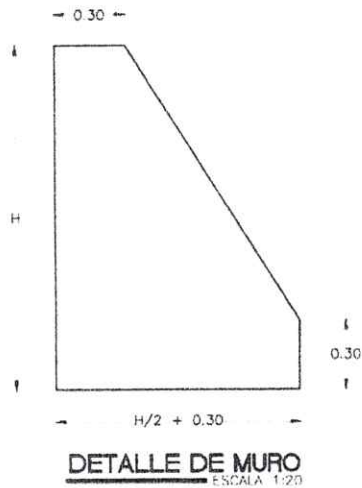


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel. 2665-8000
www.mpuertocortes.hn

16. Proporcionar sección típica de la actividad 3.12 Muretes de concreto ciclópeo ya que no aparece detalle en los planos.

R/= Detalle de Hoja de planos #8, con una altura promedio entre 1.00 y 2.00 metros.

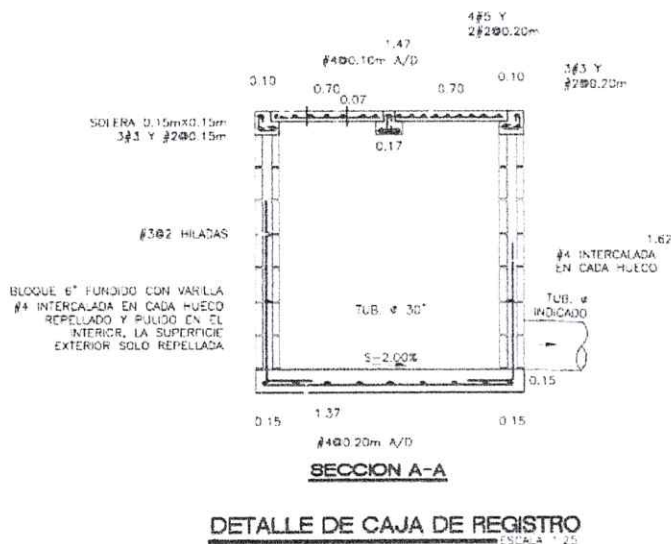


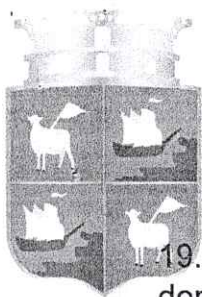
17. Favor indicar que tipo de estructura es la que se va a demoler en las actividades del ítem 3.14 y 3.15?

R/= Estas actividades hacen referencia a los cabezales de los pasos de alcantarillas existentes, los cuales serán sustituidos.

18. Favor proporcionar el detalle de la actividad 3.16 Pozo de inspección para tubería menor a 36 pulgadas.

R/= Detalle página #7 de los planos





ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel: 2265-3000
www.municipalidadpuertocortes.hn

19. Favor proporcionar el alcance de la actividad 4.01" reubicación de postes" en donde se nos indique si los postes y todos los materiales tienen que considerarse nuevos o se van a reutilizar los existentes? ¿Se deberá presentar diseño a la ENEE? ¿Ya tiene ese diseño la municipalidad o habrá que considerarlo en la oferta? ¿Quién pagara el costo del despeje? ¿Ya se cuenta con el permiso correspondiente para dicho movimiento? ¿Habrá que considerarlo en la oferta?

R/= Esta actividad consiste en la suministro e instalación de un nuevo poste de concreto debidamente aplomado, con sus respectivos herrajes, la extracción del poste existente, el trámite de despeje con la empresa de energía y el diseño deberá ser elaborado por la empresa constructora y el traslado de las líneas al nuevo poste.

20. ¿Se debe de considerar la aplicación de primer antes de aplicar la pintura termoplástica?

R/= Si deberá de ser considerado

21. ¿Las vialetas a utilizar son doble cara ya que no se indica en los planos?

R/= Se utilizarán de doble cara.

22. ¿Qué tipo de árboles se van a cortar y cuál es el alcance de esta actividad? donde se depositarán los desperdicios de dicho corte?

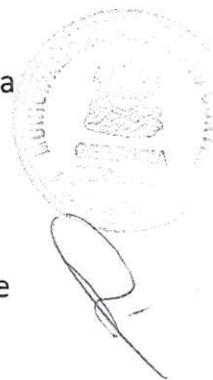
R/= Esta actividad consiste en el corte y remoción de raíces de los árboles que obstruyan en el área de construcción.

23. Proporcionar el alcance de la actividad 6.02 Sembrado de árboles ¿indicando la especie tamaño y otros aspectos relacionados a la actividad?

R/= Considerar las siguientes especies de árboles: Cañafistola-Cassia Fistula

24. Favor aclarar cuál es el alcance de la ruta alterna ya que se ven en el plano que la única alternativa seria reacondicionar al área donde pasaba el ferrocarril pero esta llevaría un alto costo por las diferentes actividades a realizar, por lo que sugerimos que dicha actividad se maneje bajo el renglón de Administración Delegada ya que al no poderse medir el alcance todos los oferentes consideramos alcances diferentes que talvez no sean realizables o que no satisfagan al cliente y participaríamos no en igualdad de condiciones.

R/= Esta actividad será realizada por parte de la municipalidad.



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO



EL MUNICIPIO DE ARRIAS LA CAJON, DE
SAN JUAN PUERTO CABALLEROS
HON. PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
T-11 2688 6000
www.mupuertocortes.hn

25. ¿Qué fecha probable tiene contemplada la Municipalidad de Puerto Cortés para el comienzo de las obras? ¿Las obras llegaran a iniciarse o desarrollarse en el periodo de lluvias?

R/= No se tiene fecha exacta para el inicio del proyecto ya que depende de los trámites legales de contratación.

26. El proyecto demanda de un volumen de material de préstamo de 8,017.41 metros cúbicos. Podrían indicarnos el banco de préstamo que se tiene considerado y autorizado para el proyecto.

R/= No existe banco de préstamo específico, el material será revisado y autorizado por el ingeniero supervisor a cargo.

27. Para evaluar de una mejor manera la metodología y procesos constructivos en ejecución de las obras solicitamos si nos pueden compartir los planos de las secciones transversales proyectadas a lo largo de todo el pavimento.

R/= Las secciones transversales proyectadas se encuentra en la página #8

28. En los planos de plantas y perfiles se aprecia que el nivel del camino existente se está levantando entre 1 y 1.5 metros aproximadamente en casi todo el tramo en la planta de afectación se identifican y cuantifican las áreas afectadas. ¿Tiene la Municipalidad de Puerto Cortés planificado un plan de reasentamiento de las familias afectadas, se realizará previo al inicio de construcción?

R/= No se cuenta con plan de reasentamiento ya que el levantamiento será más conservador manteniendo una nivelación gradual con el pavimento existente y la conexión con el puente, estos cambios se registrarán con la supervisión del proyecto.

29. Para Ítem 2.02 Concreto MR= 600 psi e=20cm, particularmente en la sección típica I (Rural), Sección Típica III Urbana y sección IV (Acceso a Tapón de los Oros) después del hombro que tiene un ancho de 85 cm se muestra una cuña de 3:1. Esta cuña regularmente se construye con un concreto de menos resistencia o con una mezcla de suelo cemento. Favor hay que indicar que solución se implementará para esta cuña. En caso de que se decida construir la cuña será necesario agregar un nuevo ítem de obra al presupuesto.

R/= En caso que se decida la construcción de la cuña se manejará con una orden de cambio durante la ejecución del proyecto.

PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

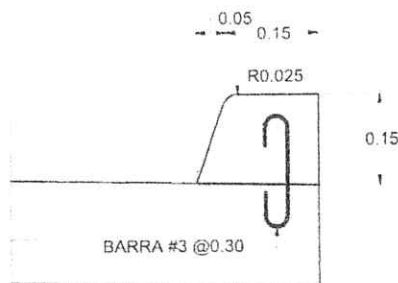


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel 2665-8000
www.municipiocortes.hn

30. Favor compartir el detalle del bordillo intermitente ya que no se encuentra en los planos.

R/=



31. El ítem 3.13 Retiro de alcantarillas existentes de 36" (incluye excavación y todo lo necesario para su retiro)

a. En el cuadro de oferta aparecen 42 unidades. ¿Sera la unidad metros lineales? En el plano de planta perfil aparecen 6 alcantarillas existentes de 36" en la estación 3+500 justo donde se tiene proyectada la batería con alcantarilla de 60" Si cada alcantarilla tiene 8 metros de longitud sumarian 48 metros lineales. Favor confirmar la cantidad y unidad de las alcantarillas a retirar.

R/= esta actividad se pagará por unidad de alcantarilla retirada en caso de haber un cambio en las cantidades se manejará mediante orden de cambio.

b. ¿Dónde deberán de ser llevadas las alcantarillas que sean retiradas? Favor indicar sitio para reubicación o depósito de las alcantarillas.

R/= Las alcantarillas deberán ser colocadas en zonas cercanas donde no interrumpan con las demás actividades del proyecto, ya que el departamento de Mantenimiento vial dispondrá de ellas.



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO



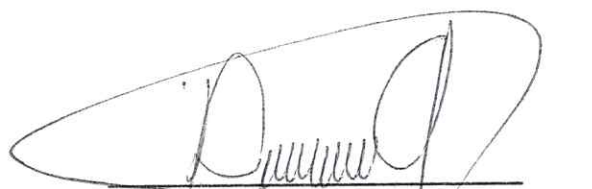
ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
TEL. 2555-6700
www.mpuertocortes.hn

32. ¿Para la actividad de corte de árboles, la Municipalidad de Puerto Cortés gestionara y entregara al Contratista el permiso para corte?

R/=De ser necesario deberá ser realizado por el contratista, contando siempre con el apoyo de la supervisión por parte de la municipalidad.

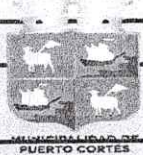
Se adjunta nuevo cuadro de oferta.



Ing. Dunia Zuniga
Gerente Técnico



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO



MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS

DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FORMULACIÓN TÉCNICA

CUADRO DE OFERTA: PAVIMENTACIÓN I ETAPA DESDE PAVIMENTO BARACOA A PUENTON BARACOA

UBICACION: BARACOA/SOFOCO

Fecha:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.00	OBRAS DE TERRACERIA				
1.01	Limpieza y desbroce	Ha	1.50		
1.02	Excavación común	M3	1,800.00		
1.03	Subexcavación (no incluye sobreacarreo)	M3	1,743.00		
1.04	Material de préstamo para relleno compactado	M3	8,017.41		
1.05	Sobre acarreo de material de relleno	M3-Km	100,217.63		
	Sub total				
2.00	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
2.01	Sub base e=23 cm	M3	2,249.40		
2.02	Concreto hidráulico MR=600 psi, e= 20 cm. Incluye sello juntas seg	M3	1,591.70		
2.03	Bordillo Intermitente, según detalle	ML	1,223.00		
	Sub total				
3.00	OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL				
3.01	Excavación	M3	684.00		
3.02	Aterrado y compactado	M3	551.00		
3.03	Núcleo de río (piedra)	M3	152.00		
3.04	Cama de arena espesor 10 cm	M3	38.00		
3.05	Suministro e instalación de tubería TCR Diam. 24" tipo III	ML	100.00		
3.06	Suministro e instalación de tubería TCR Diam. 30" tipo III	ML	14.00		
3.07	Suministro e instalación de tubería TCR Diam. 36" tipo III	ML	62.00		
3.08	Suministro e instalación de tubería TCR Diam. 60" tipo III	ML	120.00		
3.09	Caja de Registro de Aguas Lluvias	UND	1.00		
3.10	Concreto ciclópeo para cabezales (40% concreto, 60% piedra)	M3	125.18		
3.11	Canalización de alcantarillas	M3	410.40		
3.12	Muretes de Concreto Ciclópeo	M3	30.00		
3.13	Retiro de alcantarillas existentes de 36plg (incluye excavación y todo lo necesario para su retiro).	UND	42.00		
3.14	Demolición concreto ciclopeo	M3	60.00		
3.15	Demolición concreto reforzado	M3	100.00		
3.16	Pozo de inspección para tubería <36 pulg. Incluye media caña casquete y tapadera	UND	2.00		
	Sub total				
4.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
4.01	Reubicación de postes	UND	11.00		
	Sub total				
5.00	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN				
5.01	Pintura termoplástica blanca continua, ancho = 10 cms	ML	1,711.50		
5.02	Pintura termoplástica amarilla discontinua, ancho = 10 cms	ML	305.63		
5.03	Violetas (ojo de gato) según indica en planos.	UND	210.00		
5.04	Suministro e instalación de señal restrictiva "ALTO", tipo R-1-1	UND	6.00		

5.05	Suministro e instalación de señal restrictiva "VELOCIDAD MAXIMA", tipo R-2-1	UND	2.00		
5.06	Suministro e instalación de señal tipo P-5-6	UND	5.00		
5.07	Suministro e instalación de señal tipo P-12-3a	UND	1.00		
5.08	Suministro e instalación de señal de información de destino, tipo ID-2-4	UND	2.00		
5.09	Suministro e instalación de señal de información de identificación tipo II-4-2B	UND	2.00		
5.10	Suministro e instalación de señal de información general tipo IG-1-1	UND	5.00		
	Sub total				
6.00	OBRAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL MISCELANEOS				
6.01	Corte de Arboles	UND	11.00		
6.02	Sembrado de árboles	UND	22.00		
	Sub total				
7.00	PRUEBAS DE LABORATORIO				
7.01	Proctor Modificado	UND	2.00		
7.02	Densidad de suelo	UND	8.00		
7.03	Elaboración y ruptura de cilindros	UND	40.00		
7.04	Elaboración y ruptura de Vigas	UND	32.00		
	Sub total				
TOTAL NETO DE OBRA (LPS.)					
MONTOS PROVISIONALES					
	Administración Delegada	GBL	1.00	1,150,000.00	L. 1,150,000.00
TOTAL DE PROYECTO					L.
TIEMPO DE EJECUCIÓN				MESES	6