



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

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS  
CORTÉS, HONDURAS CENTRO AMERICA  
TEL: 2665-1004 / 5904 / 0412 Fax 2665- 0264  
www.ampuertocortes.com

## ADENDUM # 1

A las compañías que retiraron las Bases de Licitación Pública Nacional GT-MPC – 04-2017 del proyecto Construcción de Sistemas de Alcantarillado Sanitario Barrio Suyapa 10 y 11 Avenida 4,5,6,7 y 8 calle y Barrio San Martín, 12 Calle Este, 9 y 10 Avenida, Puerto Cortés Honduras, se les hace las siguientes aclaraciones

1. No vemos ninguna partida de botado de material sobrante. Como se hará con el material sobrante en lugares donde se reponga el del sitio por bueno.

R= En los sitios donde haya material sobrante en lugares que se reponga el del sitio por bueno será pagado por m3 en el ítem 201.10. Botado de Material Sobrante

2. Nos podrá ampliar más el concepto: ¿PURGA DE LAS TIERRAS CON MALA ADHERENCIA?

R= Ver especificación técnica en Base de Licitación

3. En la base indica que los pozos son de concretos prefabricados y en el detalle aparece de Ladrillo, favor aclarar

R= Serán Pozos de concreto prefabricado.(Ver detalle Adjunto)

4. Favor aclarar la hora de la presentación de la oferta, ya que en la página 9 indica a las 9 am y en la página 43 dice a las 10 y 15 am.

R= La hora de presentación de ofertas será a las 9:00 de la mañana en el salón de sesiones

5. Porque la cantidad de obra de las tuberías (201.04) es diferente a las pruebas de la tubería 201.07 y 201.08

R= Ver anexo adjunto (Cuadro de ofertas)



*Puerto Cortés es Compromiso de Todos.*



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

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS  
CORTÉS, HONDURAS CENTRO AMERICA  
TEL: 2665-1004 / 5904 / 0412 Fax 2665- 0264  
www.ampuertocortes.com

6. La tubería para las conexiones domiciliarias en las especificaciones es SDR-35, pero en los planos aparece SDR-41

R=La tubería para conexiones domiciliarias será SDR-41 PVC

7. ¿En los Planos se muestra que la tubería de las acometidas sale perpendicular al colector ( 90 ° ) pero lo que se pide en las cantidades de obra son yees, que tiene ángulo de 45 °?

R= Yee de 45°

8. ¿La tubería del colector es de  $\varnothing 6"$ , pero las yee de las cantidades de obra son de  $\varnothing 6"$ ?

R= La yee es de 8"x4" y la tubería del colector es de  $\varnothing 8"$

9. ¿En el cuadro de cantidades se menciona que las tapaderas de los pozos serán de hierro? – En el plano de detalles constructivos dice que son de Polietileno?

R=Son de Polietileno de alta densidad

10. ¿Cuánto será el monto de la Administración Delegada?

R= L.150,000.00



Ing. Dunia Zúniga  
Gerente Técnico Municipal



*Puerto Cortés es Compromiso de Todos.*

ANEXO 1. CUADRO DE OFERTAS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS							
PRESUPUESTO							
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO SUYAPA, 4,5,6,7 y 8 Calle Este, 10 y 11 Avenida , PUERTO CORTES							
No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PU	MONTO TOTAL		
<b>1.00</b>	<b>Actividades Preliminares</b>						
1.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS	M	1,761.52				
1.02	ELABORACIÓN DE LOS PLANOS "TAL COMO CONSTRUIDO" DEL PROYECTO, GEOREFERENCIADOS (en formato fisico, digital CAD y ARGIS)	GBL	1.00				
<b>Subtotal</b>							
<b>2.00</b>	<b>Red y sub-colectores</b>						
2.01	<i>Suministro e instalación de tuberías</i>						
201.01	EXCAVACIÓN DE ZANJOS	M3	1,447.90				
201.02	CONFORMACIÓN DE ZANJOS	M2	1,056.91				
201.03	RELLENO CON ARENA DE FABRICA	M3	105.69				
201.04	TUBERÍA POR GRAVEDAD ASTM 3034 SDR-35 PVC 8"	M	1,761.52				
201.05	RELLENO DE ZANJOS CON	M3	1,049.00				

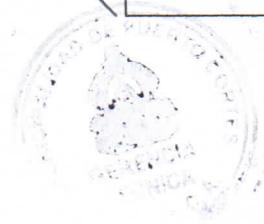
	MATERIAL EXCAVADO				
201.06	RELLENO DE ZANJOS CON MATERIAL SELECTO (ARENOSO DE CERRO)	M3	158.54		
201.07	PRUEBA DE EXFILTRACIÓN E INFILTRACIÓN	M	1,761.52		
201.08	PRUEBA DE ESFERICIDAD	M	1,761.52		
201.09	POZOS PUNTA PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 2.00 M	M	1,761.52		
201.10	BOTADO DE MATERIAL SOBRENTE	M3	264.23		
202	<b>Suministro e instalaciones pozos de visita incluye instalación de tapadera y construcción de casquete y medias cañas.</b>				
202.01	DIÁMETRO 36", ALTURA ENTRE 0 - 1.80m	UNIDAD	9.00		
202.02	DIÁMETRO 36", ALTURA ENTRE 1.8 - 3.60m	UNIDAD	3.00		
202.03	TAPADERAS DE HIERRO EN POZO DE VISITA	UNIDAD	12.00		
202.04	TUBO hg DE 4" PARA VENTILACIÓN	UNIDAD	1.00		
2.03	<b>Conexiones Domiciliarias</b>				
203.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POR GRAVEDAD PVC 4"	M	350.00		
203.02	EXCAVACIÓN DE ZANJOS	M3	435.60		
203.03	RELLENO DE ZANJO CON MATERIAL EXCAVADO	M3	150.00		
203.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE REGISTRO	UNIDAD	121.00		

203.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN "YEE" INYECTADA PVC "4 X 8"	UNIDAD	121.00		
<b>Subtotal</b>					
<b>CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO BARRIO SAN MARTIN, 12 CALLE ESTE, 9 Y 10 AVENIDA PUERTO CORTES</b>					
<b>No.</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PU</b>	<b>MONTO TOTAL</b>
<b>1.00</b>	<b>Actividades Preliminares</b>				
1.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS	M	642.78		
1.02	ELABORACIÓN DE LOS PLANOS "TAL COMO CONSTRUIDO" DEL PROYECTO, GEOREFERENCIADOS (en formato fisico, digital CAD y ARGIS)	GBL	1.00		
<b>2.00</b>	<b>Red y sub-colectores</b>				
2.01	<i>Suministro e instalación de tuberías</i>				
201.01	EXCAVACIÓN DE ZANJOS	M3	569.15		
201.02	EXCAVACIÓN DE ROCA O MATERIAL SIMILAR	M3	50.00		
201.03	PURGA DE LAS TIERRAS CON MALA ADHERENCIA	M3	150.00		
201.04	CONFORMACIÓN DE ZANJOS	M2	538.22		
201.03	RELLENO CON ARENA DE FÁBRICA	M3	50.00		
201.04	TUBERÍA POR GRAVEDAD ASTM 3034 SDR-35 PVC 8"	M	642.78		
201.05	RELLENO DE ZANJOS CON MATERIAL EXCAVADO	M3	250.00		

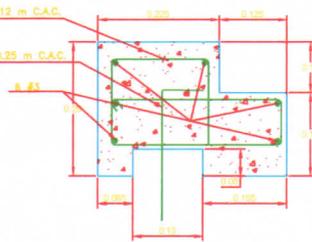
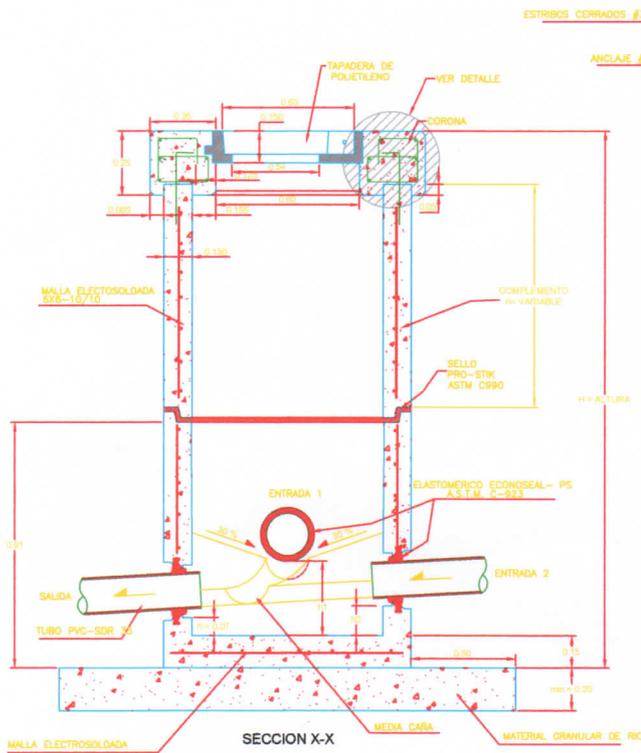


201.06	RELLENO DE ZANJOS CON MATERIAL SELECTO (ARENOSO DE CERRO)	M3	100.00		
201.07	PRUEBA DE EX FILTRACIÓN E INFILTRACIÓN	M	642.78		
201.08	PRUEBA DE ESFERICIDAD	M	642.78		
201.09	POZOS PUNTA PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 2.00 M	M	642.78		
201.10	BOTADO DE MATERIAL SOBRENTE	M3	150.00		
202	<b><i>Suministro e instalaciones pozos de visita incluye instalación de tapadera y construcción de casquete y medias cañas.</i></b>				
202.01	DIÁMETRO 36", ALTURA ENTRE 0 - 1.80m	UNIDAD	7.00		
202.02	DIÁMETRO 36", ALTURA ENTRE 1.8 - 3.60m	UNIDAD	1.00		
202.03	TAPADERAS DE HIERRO EN POZO DE VISITA	UNIDAD	8.00		
202.04	TUBO hg DE 4" PARA VENTILACIÓN	UNIDAD	1.00		
2.03	<b><i>Conexiones Domiciliarias</i></b>				
203.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POR GRAVEDAD PVC 4"	M	350.00		
203.02	EXCAVACIÓN DE ZANJOS	M3	100.00		
203.03	PURGA DE LAS TIERRAS CON MALA ADHERENCIA	M3	40.00		
203.04	RELLENO DE ZANJO CON MATERIAL EXCAVADO	M3	150.00		
203.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE REGISTRO	UNIDAD	53.00		

203.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN "YEE" INYECTADA PVC "4 X 8"	UNIDAD	53.00		
<b>Subtotal</b>					
<b>3.00</b>	<b>Obras Especiales</b>				
3.01	ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA OBRAS ESPECIALES	GBL	1.00	L. 150,000.00	
<b>Subtotal</b>					
<b>TOTAL</b>					

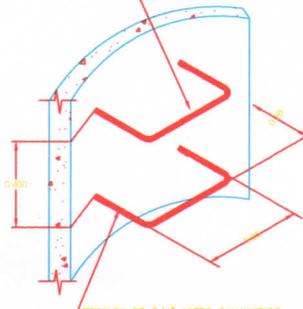


# DETALLES POZO DE INSPECCION 36 " Ø

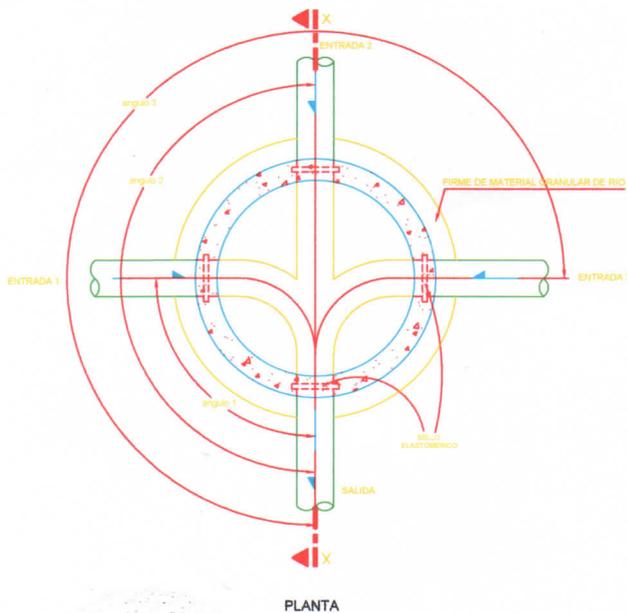


DETALLE DE CORONA

LOS ESCALONES SE INSTALARAN EN SITIO  
SUSTENTANDO CON PERROS Y EXPANSORES  
LOS ESCALONES SERAN DE HG O POLIETILENO



DETALLE DE ESCALONES



PLANTA

## ESPECIFICACIONES:

- \*COTAS EN METROS
- \* LOS ELEMENTOS DE CONCRETO A USARSE EN LA CONSTRUCCION DE POZOS SERA,  $F_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
- \* EL CONCRETO DE LA CORONA SERA  $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ . DOLADO EN SITIO
- \* EL ACERO DE REFUERZO DE LA CORONA ES  $F_y = 2,800 \text{ Kg/cm}^2$
- \* UTILIZAR CEMENTO PORTLAND TIPO II PARA LA FABRICACION DE LOS POZOS
- \* AL CONCRETO REFORZADO SE LE INCORPORARA INHIBIDOR DE CORROSION, COOLSET EN UNA DOSIFICACION DE 10 LTS/m<sup>3</sup>.
- \* EL RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO SERA DE 3 cms.
- \* EL POZO SERA DESPLANTADO DE UN FIRME DE MATERIAL GRANULAR DE RIO CON UN ESPESOR MINIMO DE 0.20 m
- \* LAS TAPADERAS DE LOS POZOS SERAN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON CERROJO DE ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUE DE HULE DEFORMABLE
- \* USAR ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO CHEMFAS-606 EDECON
- \* AL CONCRETO EN GENERAL SE INCORPORARA FIBRA DE NYLON, FIBRAD-P MARCA EDECON
- \* EL LIMITE DE FLUENCIA DE LA MALLA ELECTROSOLDADA ES DE  $4,900 \text{ Kg/cm}^2$  (70,000 PSI) FABRICADA POR MONOLIT.

