



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.ampuertocortes.hn

ADENDUM #2

A las compañías que retiraron las Bases de Licitación Pública Nacional **LPN-MPC-GT-25-2024 "PAVIMENTACIÓN BARRIO SAN RAMÓN, 4 CALLE OESTE ENTRE 4 Y 7 AVENIDA, PUERTO CORTÉS, CORTÉS, HONDURAS"**, se les hace las siguientes aclaraciones:

1. Aclarar tipo de cemento gris a usar. ASTM C-1157 es norma para cemento gris portland uso general, ASTM C-150 es norma para cemento gris portland tipo I.
R/=Se utilizará ASTM C-150 es norma para cemento gris portland tipo I.
2. En las mezclas de concreto para cualesquiera de las obras se debe incluir algún tipo de aditivo específico (inhibidor de corrosión, acelerante, retardante, inclusor de aire, etc).
R/= No, se incluirán durante la ejecución si la supervisión lo estima necesario.
3. Especificar el tipo de acero a utilizar.
R/=Se utilizará acero grado 60.
4. ¿Sera exigido control de temperatura en concreto? En caso de ser afirmativo, indicar rango de temperatura aceptable.
R/= Se establece como temperatura máxima 34°C.
5. Proporcionar especificaciones de excavación Tipo 1
R/= Este Trabajo Consistirá en la Excavación Tipo I (Material Común) por medios manuales o mecánicos, en cualquier tipo de suelo desde Arcilla, pasando por limos hasta arenas y gravas que no requieren el uso de equipo pesado o explosivos. Deberá controlarse la estabilidad del suelo y de ser necesario y aprobado por la supervisión deberá apuntalarse las paredes de los zanjos, para lo cual se hará el pago respectivo como ítem aparte. El material producto de la excavación debe colocarse a un mínimo de 60 cms de la orilla del zanjo y deberá desalojarse a un máximo de 10 m para su posterior acarreo.
6. Proporcionar especificaciones de sub-excavación
R/=Consiste en extraer, de forma controlada, pequeños volúmenes de suelo en puntos específicos donde presente dificultad para lograr la estabilidad requerida, para hacer la sustitución del mismo y lograr la estabilidad requerida.

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.ampuertocortes.hn

7. En el ítem Sub-base Granular Estabilizada con cemento E=20 cm (suelo-cemento al 5%) que tipo de cemento se utilizará GU o Tipo I?
R/= Se utilizará cemento GU.
8. En el cuadro de oferta indica concreto MR600 PSI y en el plano 07 indica concreto MR650 PSI, aclarar cual es el correcto.
R/= Se utilizará Concreto MR600 PSI.
9. Para la actividad Demolición de cruce de calle (4 avenida, retiro de tapaderas y demolición de paredes y firme de concreto reforzado) incluye desalojo de material de desperdicio desglosar el alcance ya que aparece global.
R/= Se adjunta cuadro de oferta actualizado
10. Solicito especificación de material de núcleo.
R/= Este trabajo consistirá en seleccionar, colocar y manipular el material necesario para construir una capa de piedra en obras tales como zanjas. El lugar donde se instalará la piedra deberá estar limpio. El relleno se hará con piedra de río de un tamaño entre 10 y 20 centímetros seleccionada y aprobada por el Supervisor utilizando para su colocación mano de obra no calificada y herramienta menor: pala. El material se removerá continuamente con la pala para lograr que la piedra cubra los vacíos grandes. Esta actividad incluye el acarreo del material.
11. Proporcionar planos de Agua potable y Aguas negras.
R/= Se adjuntan planos.

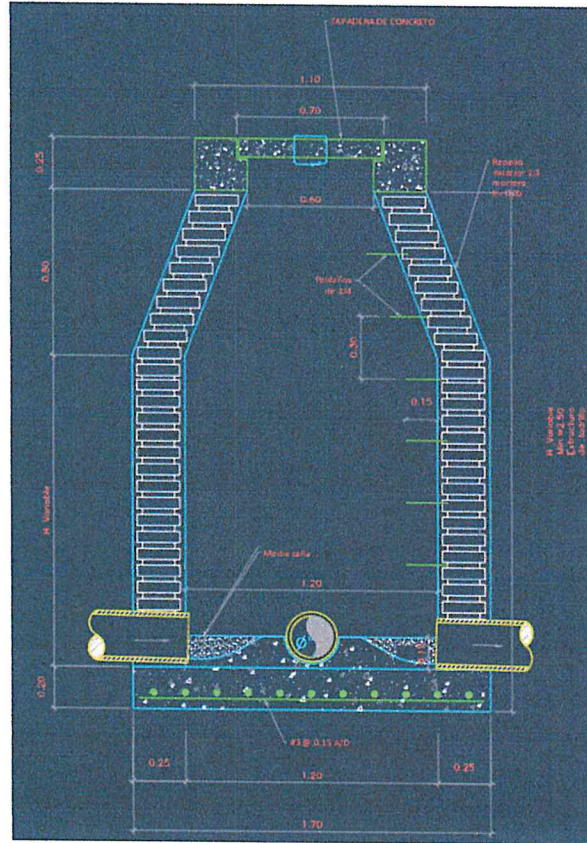




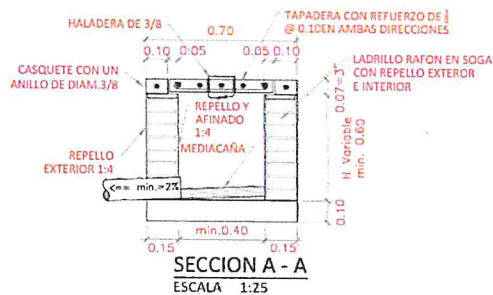
ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

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

12. Proporcionar detalle de pozos de inspección
R/=



13. Proporcionar detalle de Acometida domiciliaria Aguas negras
R/=



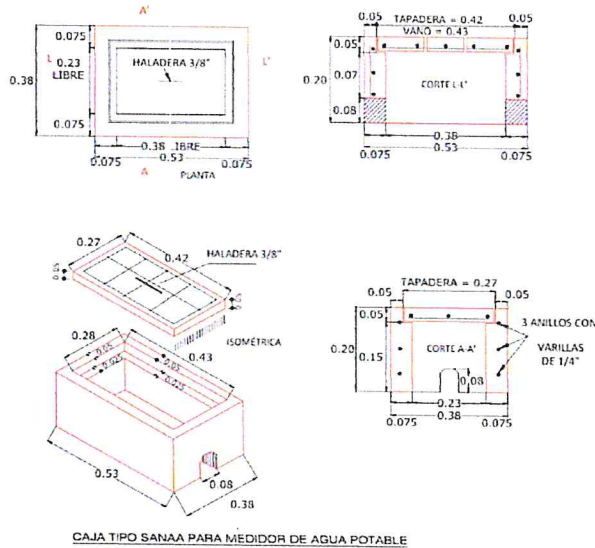
PUERTO CORTÉS ES PRIMERO



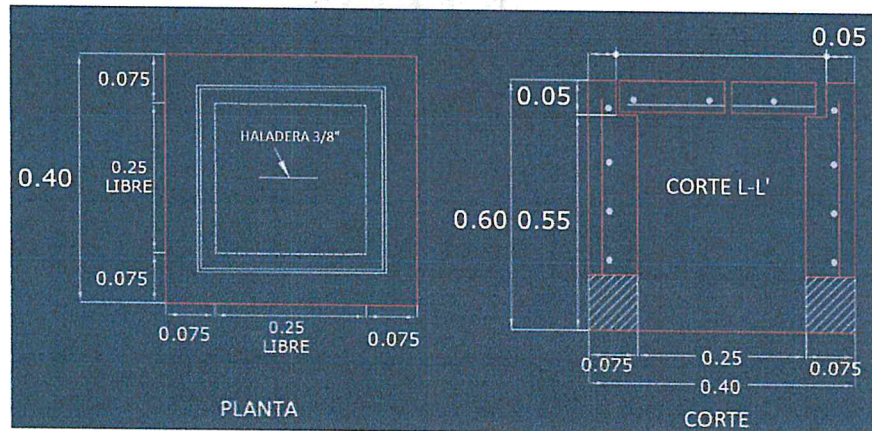
ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

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

14. Proporcionar detalle de Caja de conexión domiciliaria
R/=



15. Proporcionar detalle de caja de válvulas
R/=



16. Proporcionar lista de accesorios para actividad de conexión de agua potable

R/=

- Adaptador Hembra P.V.C. de 1/2" - 4
- Valvula de Compuerta de Bronce 1/2" - 1
- Tee PVC 2" X 2" X 1/2" - 1
- Tubo H.G 1/2" x 20' SCH-40 - 2
- Unión Universal H.G. 1/2" - 2
- Codo PVC de 1/2"x90° - 3

PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

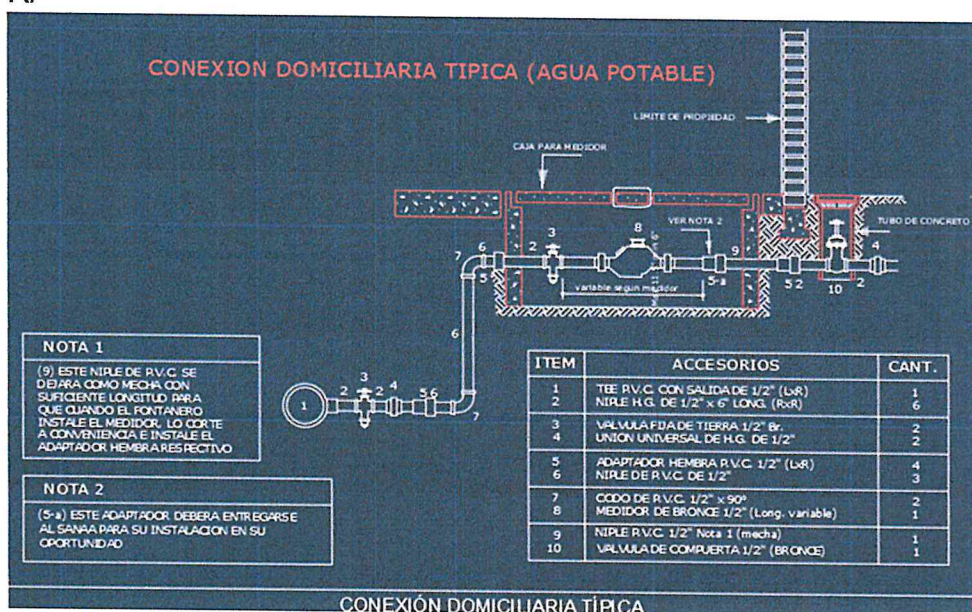


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

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

- Codo H.G. 1/2" x90° - 2
- Adaptador Macho P.V.C. de 1/2" - 4
- Camisa HG 1/2" - 1
- Llave Spita Br. 1/2" - 1
- Niple H.G. 1/2" x 6" - 6
- Valvula Fija de Tierra - 2
- Niple PVC de 1/2"x12" - 4

17. Proporcionar detalle de Caja de conexión domiciliaria Agua potable
R/=



18. Proporcionar lista de accesorios para actividad de accesorios de AP
R/=

- Niple HG de 2"x4" - 20
- Tee PVC de 4" - 2
- Tee PVC de 2" - 7
- Adaptador Hembra PVC de 2" - 10
- Adaptador Hembra PVC de 4" - 10
- Union Universal HG de 2" - 10
- Union Universal HG de 4" - 10
- Union Universal PVC de 4" - 8
- Niple HG de 4"x4" - 20
- Valvula Compuerta de Bronce de 2" - 5
- Valvula Compuerta de Bronce de 4" - 5
- Codo PVC de 2"x90° - 3

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.ampuertocortes.hn

Tee PVC de 8" - 1
Coupling HFD de 8" - 2
Reductor PVC de 8" a 4" - 1

19. Indicar la norma para la tubería PVC de 12, 4 y 2 para el sistema de agua potable

R/= ASTM D-2241

20. Proporcionar detalle de señales restrictivas R-1-1 y prohibido girar

R/= Las dimensiones se regirán bajo el manual de carreteras.



21. En el ítem Proctor modificado, facilitar la especificación de la prueba Proctor
R/= Esta prueba se regirá bajo la norma AASHTO T-180 (Proctor Modificado).

22. En el cuadro de oferta proporcionado en el documento base indica la actividad de limpieza final, pero en el cuadro de oferta en Excel esta actividad no se refleja, aclarar si deberá considerarse.

R/= Se adjunta cuadro de oferta actualizado.

23. Facilitar especificaciones técnicas detalladas de todas las actividades contempladas en el cuadro de cantidades.

R/= Estas especificaciones se encuentran dentro del documento de bases de licitación.



Ing. Dunia Zuniga
Gerente Técnico



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO



MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS

DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FORMULACIÓN TÉCNICA

CUADRO DE OFERTA: PAVIMENTACION 4 CALLE OESTE

ENTRE 4 Y 7 AVENIDA

UBICACIÓN: BARRIO SAN RAMON 4 CALLE OESTE ENTRE 4 Y 7 AVENIDA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Total
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Trazado y marcado con equipo topográfico	ML	330.00		
1.02	Limpieza de terreno y desbroce (area verde a ambos costados de la vía).	M2	1,320.00		
	Sub-Total				
2.00	TERRACERIA				
2.01	Excavación común tipo 1	M3	120.00		
2.02	Relleno y compactado con material selecto (conformación de aceras e=20cm)	M3	120.00		
2.03	Corte y conformación de material. (incluye uso de motoniveladora, vibrocompactadora, tanque cisterna y deslojo de material de desperdicio).	M3	448.80		
2.04	Sub excavación	M3	528.00		
2.05	Sub-Base Granular Estabilizada con Cemento E=20 cm (suelo-cemento al 5%)	M3	528.00		
	Sub-Total				
3.00	CONCRETO				
3.01	Concreto hidráulico MR=600 psi, e= 17 cm. Incluye sello juntas según detalles	M3	465.00		
3.02	Ajuste de pozo de aguas negras	UND	3.00		
3.03	Acera de concreto e=12cm, f'c 3,000lb/pulg2, incluye encofrado	M2	600.00		
3.04	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-1, e=0.12m, 0.90x0.50x0.12m sin bordillo	UND	512.00		
3.05	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-2, e=0.12m, 0.90x0.50x0.12m Con bordillo	UND	512.00		
	Sub-Total				
4.00	CAJA DE CONCRETO				
4.01	Retiro de tapadera	UND	18.00		
4.02	Demolicion de paredes de concreto reforzado	M2	10.71		
4.03	Demolicion de firme de concreto reforzado	M2	8.50		
4.04	Trazado y marcado con equipo topográfico.(canales)	ML	10.00		
4.05	Excavación común tipo 1.	M3	12.00		
4.06	Estabilización de suelo con material de núcleo	M3	2.40		
4.07	Relleno y compactado con material selecto.	M3	2.55		
4.08	Firme de concreto; f'c 4000 lb/pulg2, e=0.12m, refuerzo #4@0.15m en ambas direcciones, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada).incluye bomba achicadora.	M2	9.00		
4.09	Pared de concreto; f'c 4000 lb/pulg2, e=0.15m, refuerzo #4@0.15m en ambas direcciones, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye costo por encofrado.	M2	10.60		
4.10	Losa de concreto; f'c 4000 lb/pulg2, e=0.20m, refuerzo #4@0.15m en ambas direcciones, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado.	M2	9.00		
	Sub total				
5.00	SISTEMA DE AGUAS NEGRAS				
5.01	Trazado y marcado con equipo topográfico	ML	444.00		
5.02	Excavación general	M3	832.50		
5.03	Relleno y compactado	M3	666.00		
5.04	Suministro e Instalación de Tubería PVC 8" SDR-41	ML	150.00		
5.05	Suministro e Instalación de Tubería PVC 4" SDR-41	ML	294.00		

5.06	Pozo de Inspección de 1.51m hasta 3.50m, D=1.50m	UND	3.00		
5.07	Acometida Domiciliaria	UND	13.00		
5.08	Caja de Conexión Domiciliaria	UND	13.00		
5.09	Prueba Hidrostática	ML	444.00		
	Sub total				
6.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
6.01	Trazado y marcado con equipo topografico	ML	306.00		
6.02	Excavación general	M3	48.96		
6.03	Relleno y compactado	M3	39.78		
6.04	Suministro e Instalación de Tubería PVC 12"	ML	30.00		
6.05	Suministro e Instalación de Tubería PVC 4"	ML	132.00		
6.06	Suministro e Instalación de Tubería PVC 2"	ML	144.00		
6.07	Caja de Valvulas de 0.40X0.40X0.60 mts	UND	2.00		
6.08	Conexión de A.P. (Incluye Accesorios)	UND	10.00		
6.09	Caja de Conexión Domiciliaria	UND	10.00		
6.10	Suministro e Instalación de Accesorios de AP	GBL	1.00		
6.11	Prueba Hidrostática	ML	306.00		
	Sub total				
7.00	SEÑALIZACIÓN				
7.01	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanco Continua de 10cm	ML	610.00		
7.02	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarilla intermitente de 10cm	ML	124		
7.03	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarillo para Bordillos	ML	256.00		
7.04	Vialetas de 2 Caras Amarillas	UND	29.00		
7.05	Vialetas de 2 Caras (1 roja y 1 blanca)	UND	58.00		
7.06	Suministro e instalación de señal restrictiva "ALTO", tipo R-1-1, con 2 placas de ubicación (calle y avenida).	UND	4.00		
7.07	Suministro e instalación de señal restrictiva "PROHIBIDO GIRAR".	UND	2.00		
	Sub-Total				
8.00	PRUEBAS DE LABORATORIO				
8.01	Elaboración de cilindros de f'c 3000 lb/pulg2	UND	9.00		
8.02	Rupturas de cilindros de f'c 3000 lb/pulg2	UND	9.00		
8.03	Elaboración de vigas	UND	6.00		
8.04	Rupturas de vigas	UND	6.00		
8.05	Densidad de suelo	UND	3.00		
8.06	Proctor Modificado	UND	3.00		
	Sub-Total				
9.00	OTROS				
9.01	Limpieza final	GLB	1.00		
9.02	Administración Delegada	GLB	1.00	500,000.00	L 500,000.00
	Sub-Total				L 500,000.00

GRAN TOTAL	Lps.
-------------------	-------------

TIEMPO DE EJECUCIÓN	DIAS	90
----------------------------	-------------	-----------

(Handwritten signature)