



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 #4

A las compañías que retiraron las Bases de Licitación Pública Nacional LPN-MPC-GT-10-2025 "PAVIMENTACIÓN RIO MAR, RIO MAR, PUERTO CORTÉS, CORTÉS, HONDURAS", se les da conocer lo siguiente:

1. En el adendum #2 responden a interrogante sobre acometidas domiciliarias y cajas de conexión en sistema de alcantarillado (Respuesta 4 y 5), como si fueran para sistema de agua potable. Favor aclarar respuesta y corregir indicando la especificación para sistema de alcantarillado.

R/= Se brindo la corrección respectiva en el adendum anterior (adendum #3)

2. El ítem 1.02 indica que la excavación incluye el acarreo. ¿Este acarreo se refiere a carga, acarreo y botado de material excavado? O el excedente de material que no se utilizará será removido y pagado en el ítem 1.16 " Botado de material". Favor aclarar a que se refiera con "incluye acarreo".

R/= En el ítem 1.02 incluye carga y acarreo de material autorizado para su botado por el ingeniero supervisor; En el caso del ítem 1.16 Botado de material será utilizado para materiales excedentes que resulten en las diferentes actividades a desarrollarse.

3. Facilitar especificaciones técnicas de ademado metálico incluido en cantidades de obra según adendum #1.

R/= El ademado Metálico son pantallas de estructura metálica como ser laminas y tubos que se considera para evitar los derrumbes de las excavaciones, al momento de realizar la construcción de los pozos y la instalación de las tuberías debido a las alturas de las excavaciones, para la seguridad de los trabajadores durante esas actividades, se consideran 2176 ml reutilizando el ademado ya que estos trabajos se realizaran por tramos.

La finalidad es brindar seguridad a las personas que desarrollarán las diferentes actividades salvaguardando su integridad. Por ende su forma de uso dependerá de cada proceso constructivo siempre y cuando se cumpla la finalidad de salvaguardar la integridad de los trabajadores durante la construcción.

4. La tubería PVC para alcantarillado, Será de junta cementada (con pegamento o junta rápida (con empaque)?

R/= Será de junta rápida.

5. Toda la tubería y accesorios PVC para sistema de agua potable será de junta rápida (con empaque) o solo para ítem 2.04?

R/= Toda la tubería será con junta rápida.





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

6. ¿Las abrazaderas PVC para sistema de agua potable de 8", 4" y 2" incluyen reducción a algún diámetro en particular? Favor aclarar e indicar reducciones, en caso de que las haya.

R/= Todas las abrazaderas de PVC sistema de agua potable serán con reducción a 1/2" (de 8" a 1/2" ; de 4" a 1/2"; de 2" a 1/2").

7. El ítem 5.02 "Sub base granular estabilizada con cemento" debe incluir el cemento? Indicar el peso específico del material para calcular el 5% correspondiente al cemento, tal como lo indican en respuesta #9 de adendum #2.

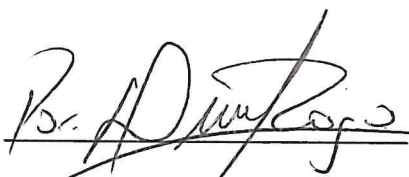
R/= El ítem 5.02 "Sub base granular estabilizada con cemento" **no incluye cemento**; el cemento se tomará y pagará conforme al ítem 5.03 "Suministro y Colocación de Cemento GU (saco 42.50 Kg)" por unidad de bolsa utilizada conforme a la relación del 5% en relación a su peso descrito en el adendum #2. Por ende, el peso específico del material se deberá verificar a la hora de ejecución de la actividad.

8. Indicar espesor de acera de hormigón, resistencia de concreto y si incluye acero de refuerzo.

R/= El espesor de acera será de 12cm, con resistencia de 3000 psi, concreto simple. Ver plano hoja #19

9. Para los ítems 19.03 y 19.04 "Elaboración y ruptura de cilindros" y "Elaboración y ruptura de vigas" la unidad indica unidad de cilindro y/o viga o unidad de muestreo (cada uno ruptura a las 7-14-28 días)

R/= Se eliminarán las pruebas y se adjunta nuevo cuadro de oferta.


Ing. Dunia Zuniga
Gerente Técnico



**MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS****DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FORMULACIÓN TÉCNICA****CUADRO DE OFERTA: PAVIMENTACIÓN RIO MAR**

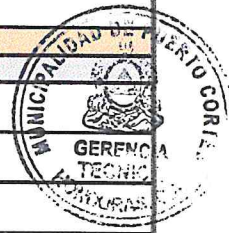
UBICACION: RIO MAR, PUERTO CORTÉS.

MUNICIPALIDAD DE
PUERTO CORTÉS

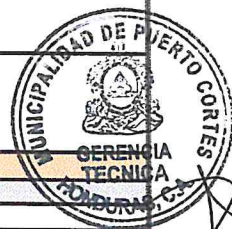
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.00	SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO				
1.01	Trazado y marcado con equipo topográfico.	ML	1,634.98		
1.02	Excavación no clasificada con retroexcavadora. Incluye Acarreo.	M3	5,111.77		
1.03	Ademado Mtealco H=3.50m	ML	2,176.00		
1.04	Relleno y compactado con material selecto.	M3	422.98		
1.05	Relleno y compactado con material de sitio no contaminado.	M3	4,229.77		
1.06	Sistema de Pozos punta	DIA	45.00		
1.07	Suministro e instalación de tubería de PVC de 10" RD-41	ML	546.77		
1.08	Suministro e instalación de tubería de PVC de 8" RD-41	ML	278.61		
1.09	Suministro e instalación de tubería de PVC de 6" RD-41	ML	809.60		
1.10	Pozo de inspección (Altura hasta 1.50 MTS)	UND	8.00		
1.11	Pozo de inspección (desde 1.51 a 2.00 MTS)	UND	12.00		
1.12	Pozo de inspección (desde 2.01 a 3.00 MTS)	UND	7.00		
1.13	Pozo de inspección (desde 3.01 a 4.00 MTS)	UND	5.00		
1.14	Acometidas domiciliarias	UND	98.00		
1.15	Caja de conexión domiciliaria	UND	98.00		
1.16	Prueba Hidrostatica	ML	1,634.98		
1.17	Botado del material (Desperdicio)	M3	459.02		
	Sub-Total				
2.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
2.01	Trazado y marcado con equipo topográfico.	ML	616.00		
2.02	Excavación no clasificada con retroexcavadora, incluye acarreo	M3	616.00		
2.03	Relleno y compactado con material de sitio no contaminado.	M3	551.57		
2.04	Suministro e instalación de tubería de pvc 8" sdr26 (DE EMPAQUE)	LANCE	283.00		
2.05	Suministro e instalación de tubería de pvc Ø6" sdr26	LANCE	3.00		
2.06	Suministro e instalación de tubería de pvc Ø4" sdr26	LANCE	200.00		
2.07	Suministro e instalación de tubería de pvc Ø2" sdr26	LANCE	30.00		
2.08	Suministro e instalación de tubería de pvc Ø1/2" sdr26	LANCE	100.00		
2.09	Suministro e instalación de reductor de pvc sdr26 de Ø8" a Ø6"	UND	1.00		
2.10	Suministro e instalación de reductor de pvc sdr26 de Ø8" a Ø4"	UND	16.00		
2.11	Suministro e instalación de reductor de pvc sdr26 de Ø4" a Ø2"	UND	12.00		
2.12	Suministro e instalación de Tee de pvc sdr26 de Ø8"	UND	16.00		
2.13	Suministro e instalación de Tapones de pvc sdr26 de Ø6"	UND	1.00		
2.14	Suministro e instalación de Tapones de pvc sdr26 de Ø4"	UND	4.00		
2.15	Suministro e instalación de Tapones de pvc sdr26 de Ø2"	UND	2.00		
2.16	Suministro e instalación de Tapones de pvc sdr26 de Ø1/2"	UND	100.00		
2.17	Suministro e instalación de codo de pvc sdr26 de Ø8"x90	UND	4.00		
2.18	Suministro e instalación de codo de pvc sdr26 de Ø1/2"	UND	400.00		
2.19	Suministro e instalación de juntas dresser Ø8" (Power Seal 3501)	UND	4.00		
2.20	Suministro e instalación de juntas dresser Ø4" (Power Seal 3501)	UND	2.00		
2.21	Suministro e instalación de juntas dresser Ø2" (Power Seal 3501)	UND	4.00		
2.22	Suministro e instalación de valvulas hfd Ø8" completa: tomillería y flanges	UND	2.00		
2.23	Suministro e instalación de valvulas hfd Ø6" completa: tomillería y flanges	UND	1.00		
2.24	Suministro e instalación de valvulas hfd Ø4" completa: tomillería y flanges	UND	6.00		
2.25	Suministro e instalación de valvulas hfd Ø2" completa: tomillería y flanges	UND	1.00		
2.26	Suministro e instalación de abrazadera de pvc Ø8"	UND	40.00		
2.27	Suministro e instalación de abrazadera de pvc Ø4"	UND	50.00		
2.28	Suministro e instalación de abrazadera de pvc Ø2"	UND	10.00		
2.29	Suministro e instalación de adaptadores macho de pvc Ø1/2"	UND	100.00		
2.30	Suministro e instalación de adaptadores hembra de pvc Ø1/2"	UND	100.00		
2.31	Suministro de pegamento (Toda presión)	GALON	10.00		
2.32	Prueba Hidrostatica	ML	3,696.00		
	Sub-Total				
	PAVIMENTACIÓN SECCION I (ESTACIÓN 0+000.00 - 0+610.27)				
3.00	ACTIVIDADES GENERALES				
3.01	Desmonte y Desbrozo	HA	0.61		
3.02	Abra y Destronque	UND	26.00		



3.03	Trazado y marcado con equipo topográfico.(pavimentaciones)	ML	610.27		
	Sub total				
4.00	TERRACERÍAS				
4.01	Excavación General	M3	297.27		
4.02	Construcción de Terraplenes, Material de Préstamo	M3	1,032.00		
4.03	Acarreo Adicional	M3-KM	19,302.47		
	Sub total				
5.00	PAVIMENTO				
5.01	Estabilización de Sub-Base con Geomalla Triaxial y Separador Geosintético	M2	2,436.00		
5.02	Sub-Base Granular Estabilizada con Cemento	M3	488.00		
5.03	Suministro y Colocación de Cemento GU (saco 42.50 Kg)	Bolsa	805.00		
5.04	Concreto hidráulico MR=650 psi, e= 17 cm.	M3	414.80		
5.05	Corte y sellado de juntas (sello asfáltico).	ML	1,966.00		
5.06	Acera de Homigón de Cemento Portland	M2	1,200.25		
	Sub total				
OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL					
6.00	Preliminares				
6.01	Trazado y marcado con equipo topográfico.	ML	635.00		
	Sub total				
7.00	Movimiento de tierra				
7.01	Excavación común tipo 2	M3	767.72		
7.02	Estabilización de suelo con material de núcleo e=10cm	M3	63.50		
7.03	Relleno y compactado con material de sitio no contaminado.	M3	158.12		
7.04	Desalojo de material de desperdicio	M3	792.48		
	Sub total				
8.00	Canal Pluvial cp-1				
8.01	Firme de concreto; f'c 3000 lb/pulg2, e=0.10m, refuerzo 5#3 longitudinal y #3 @0.20m , (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye bomba achicadora	M2	565.00		
8.02	Pared de bloque 6" completamente relleno de concreto, refuerzo #3@0.40m en sentido vertical (varilla original corrugada - imbornales de poliducto de 3/4" @0.80m).	M2	711.90		
8.03	Solera de concreto; f'c 3000 lb/pulg2, Sección 0.10x0.15m, refuerzo 2#3 y #2@0.20m, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado.	ML	1,130.00		
8.04	Repello en paredes de canal e=1 a 2 Cm.	M2	813.60		
8.05	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-1, e=0.12m, 0.50x1.00x0.12m, sin bordillo	UND	565.00		
8.06	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-2, e=0.12m, 0.50x1.00x0.12m, con bordillo	UND	565.00		
	Sub total				
9.00	Caja de Concreto				
9.01	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	70.00		
9.02	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	74.20		
9.03	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	70.00		
	Sub total				
10.00	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL				
10.01	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanco en Cruces Peatonales	ML	80.00		
10.02	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarillo para Bordillos	ML	282.50		
10.03	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarilla Continua de 15cm	ML	600.00		
10.04	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización blanca Continua de 15cm	ML	1,200.00		
10.05	Señalamiento Horizontal con material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización de Blanco para Flecha de dos Direcciones (incluye el par de flechas por estación como se indica en planos).	UND	4.00		
10.06	Vialetas (ojo de gato) doble cara color amarillo	UND	60.00		
10.07	Vialetas (ojo de gato) doble cara color blanco/rojo	UND	120.00		
10.08	Señalización Vertical Restrictivas R-1-1	UND	5.00		



10.09	Señalización Vertical Restrictivas R-3-4 A	UND	1.00		
	Sub total				
PAVIMENTACIÓN SECCIÓN II (ESTACIÓN 0.000+000.00 - 1+080.83)					
11.00	ACTIVIDADES GENERALES				
11.01	Desmonte y Desbrozo	HA	1.08		
11.02	Abra y Destronque	UND	15.00		
11.03	Trazado y marcado con equipo topográfico.(pavimentaciones)	ML	1,080.83		
	Sub total				
12.00	TERRACERÍAS				
12.01	Excavación General	M3	644.00		
12.02	Construcción de Terraplenes, Material de Préstamo	M3	1,250.00		
12.03	Acarreo Adicional	M3-KM	27,537.25		
	Sub total				
13.00	PAVIMENTO				
13.01	Estabilización de Sub-Base con Geomalla Triaxial y Separador Geosintético	M2	6,240.00		
13.02	Sub-Base Granular Estabilizada con Cemento	M3	1,296.00		
13.03	Suministro y Colocación de Cemento GU (saco 42.50 Kg)	Bolsa	2,138.00		
13.04	Concreto hidráulico MR=650 psi, e= 17 cm.	M3	1,101.60		
13.05	Corte y sellado de juntas (sello asfáltico).	ML	6,840.00		
13.06	Acera de Hormigón de Cemento Portland	M2	2,160.00		
	Sub total				
OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL					
14.00	Preliminares				
14.01	Trazado y marcado con equipo topográfico.	ML	60.00		
14.02	Demolición de concreto armado (canal de bloque y cruces de calle)	M3	83.00		
14.03	Desalojo de material de desperdicio	M3	83.00		
	Sub total				
15.00	Movimiento de tierra				
15.01	Estabilización de suelo con material de núcleo	M3	6.00		
15.02	Relleno y compactado con material de sitio no contaminado.	M3	18.00		
	Sub total				
16.00	Canal Pluvial cp-2				
16.01	Firme de concreto; f'c 3000 lb/pulg2, e=0.10m, refuerzo 5#3 longitudinal y #3 @0.20m , (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye bomba achicadora	M2	51.00		
16.02	Pared de bloque 6" completamente relleno de concreto, refuerzo #3@0.40m en sentido vertical (varilla original corrugada - imbornales de poliducto de 3/4" @0.80m).	M2	83.58		
16.03	Solera de concreto; f'c 3000 lb/pulg2, Sección 0.10x0.15m, refuerzo 2#3 y #2@0.20m, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado.	ML	102.00		
16.04	Repello en paredes de canal e=1 a 2 Cm.	M2	95.88		
16.05	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-1, e=0.12m, 0.50x1.00x0.12m, sin bordillo	UND	997.00		
16.06	Suministro e instalacion de tapadera de concreto T-2, e=0.12m, 1.00x0.50x0.12m	UND	997.00		
	Sub total				
17.00	Caja de Concreto				
17.01	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		
17.02	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	9.36		
17.03	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				
18.00	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL				
18.01	Señalización Vertical Restrictivas R-1-1	UND	3.00		
18.02	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanco en Cruces Peatonales (Ancho 0.40m)	ML	94.00		
18.03	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarillo para Bordillos	ML	498.50		
18.04	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarillo Continua de 15cm	ML	1,040.00		



18.05	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanca Continua de 15cm	ML	2,080.00		
18.06	Vialetas (ojo de gato) doble cara color amarillo	UND	104.00		
18.07	Vialetas (ojo de gato) doble cara color blanco/rojo	UND	208.00		
18.08	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización de Blanco para Flecha en dos Direcciones (incluye el par de flechas por estación como se indica en planos).	UND	6.00		
	Sub total				
19.00	FINALES				
19.01	Limpieza final	GBL	1.00		
	Sub total				
20.00	ADMINISTRACION DELEGADA				
20.01	Administración Delegada	GBL	1.00	2,600,000.00	2,600,000.00
	Sub total				L. 2,600,000.00

TOTAL NETO DE OBRA (Lps.)				
TIEMPO DE EJECUCIÓN		MESES	10	

