



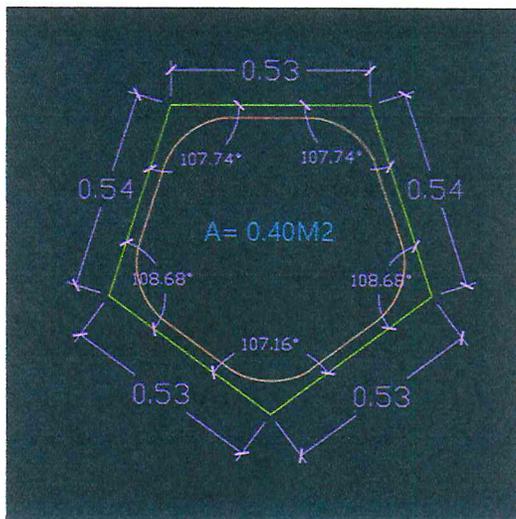
ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE  
SAN JUAN PUERTO CABALLOS  
HOY PUERTO CORTÉS

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

## ADENDUM #5

A las compañías que retiraron las Bases de la Licitación Pública Nacional LPN-MPC-GT-11-2024 “CONSTRUCCION DE BULEVAR, BARRIO COPEN FRENTE HOGAR DE ANCIANOS, PUERTO CORTES, CORTES”, se les hace las siguientes aclaraciones:

1. En la sección de jardinería no aparece contemplado la excavación común para el cimiento corrido, favor indicar si se debemos contemplarla dentro de la actividad 3.01 cimiento corrido.  
R/= Se adjunta cuadro de oferta corregido
2. En el Ítem 4.01 Pérgola, en la Zapata indica 14#4 @20cm, pero en el esquema se ve doble cama, favor aclarar si es una o doble cama, indicar cual será la resistencia a la compresión.  
R/= El armado consiste en doble cama, cada una de las camas contendrá 14#4, 7 varillas en cada dirección.
3. En el ítem 4.01 Pérgola, en el pedestal indica 8#4, pero no indica los estribos. Favor indicar cual será.  
R/= Los estribos serán de varilla de 3/8” corrugada.
4. En el ítem 4.01 Pérgola, proporcionar las dimensiones del pentágono y ángulos que forma la parte superior de la pérgola  
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

5. En el ítem 10.03 Tubo PVC SDR-26  $\varnothing 1/2''$  ASTM D-2241, esta tubería no es comercial, sugerimos cambia tubería SDR-13.5  $\varnothing 1/2''$ .  
R/= Se utilizará tubería SDR-13.5  $\varnothing 1/2''$ .
6. En el ítem 10.08 Abrazadera PVC S40 100X12mm este accesorio no es comercial, sugerimos una Tee con reducción de 4 a  $\frac{1}{2}$ .  
R/= Se mantendrá según el cuadro de oferta. Ya que la formulación se realizó con materiales disponibles en la localidad
7. En el ítem 10.08 Abrazadera PVC S40 150X12mm este accesorio no es comercial, sugerimos una Tee con reducción de 6 a 4 y una Tee con reducción 4 a  $\frac{1}{2}$   
R/= Se mantendrá según el cuadro de oferta. Ya que la formulación se realizó con materiales disponibles en la localidad.
8. En el ítem 12.08 prueba hidrostática, si nosotros debería de estar a cargo del contratista que ejecute la actividad.  
R/= Se adjunta cuadro de oferta modificado.
9. En el ítem 12.01, 12.02, 12.03 y 12.04 Elaboración y ruptura de cilindros-vigas, indica 4 unidades, pero en las especificaciones se indica que cada prueba consistirá en 3 cilindros de control de laboratorio y que no se harán mas de una prueba por cada 40 m<sup>3</sup>, Favor aclarar cual es la cantidad correcta.  
R/= Se utilizará lo establecido en el cuadro de oferta al menos que la supervisión considera necesarias mas pruebas durante la ejecución.
10. En los ítems del 6.01 al 6.05 arbustos, indicar cual es el tamaño de cada uno de los arbustos.  
R/= Suministro e instalación de palmera rey de 2.00m de altura mínima.  
Suministro e instalación de árbol de macuelizo de 2.00 m de altura mínima.  
Suministro e instalación de árbol de duranta roja de 0.50 m de altura mínima.  
Suministro e instalación de cipreses azul de 0.80 m de altura mínima.  
Suministro e instalación de cenizo de 0.50 m de altura mínima.

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

11. En el ítem 5.01 al 5.03, indicar potencia y el tipo de bomba, facilitar planos del sistema hidráulico de 1 1/2" con accesorios válvulas y cajas. Facilitar especificaciones detalladas de boquilla plana de acero inoxidable de 24" boquilla plana de 3/4", facilitar planos del sistema hidráulico de 3/4" con accesorios válvulas y cajas.

R/= Bomba sumergible para fuente, 120VAC 60Hz, 36.00 m3/h.

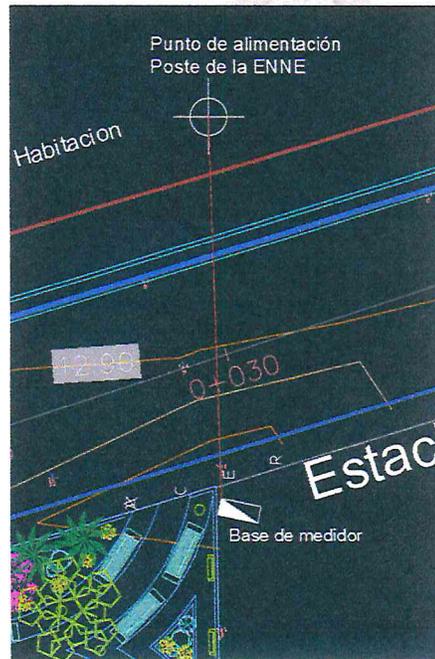
Se adjunta, plano de distribución de agua.

12. En el ítem 11.03 rotulo de precaución P20 calzada dividida la unidad esta por ml debería ser por unidad.

R/= Se adjunta cuadro de oferta corregido

13. Por favor enviar plano en forma editables de las ubicaciones de los gabinetes de control para las bombas, el sistema de iluminación, base de medidor, punto de conexión de acometida eléctrica en porte de la ENEE.

R/=



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

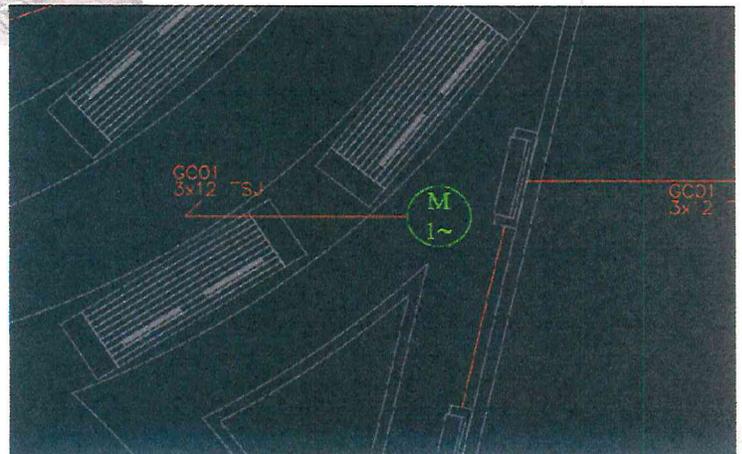
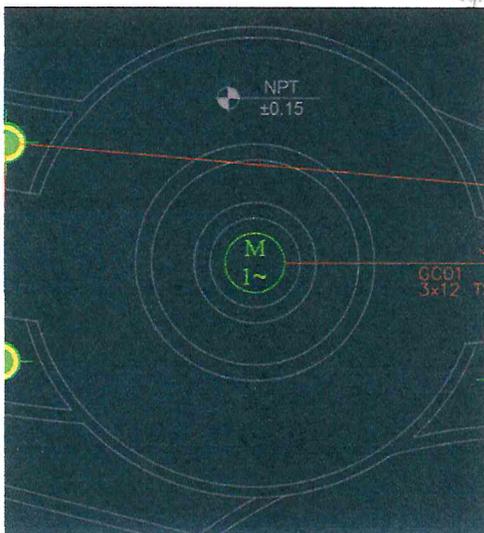
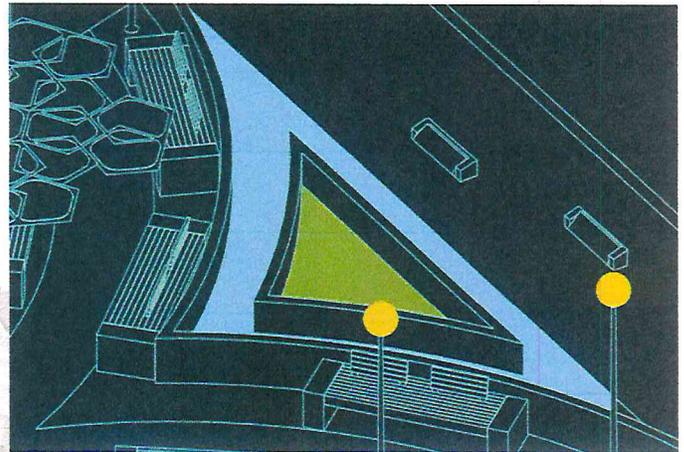
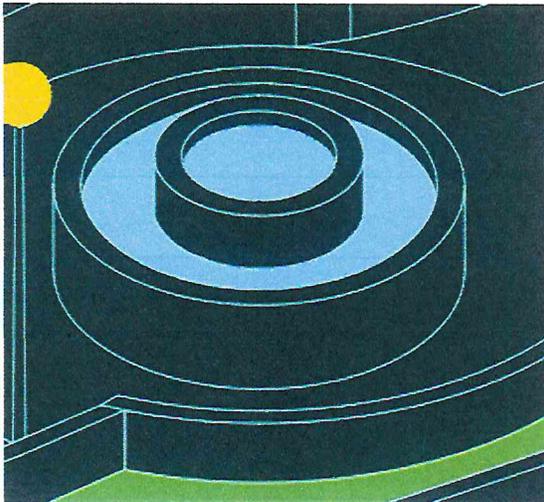


ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE  
SAN JUAN PUERTO CABALLOS  
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS  
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA  
Tel. 2665-8000  
[www.ampuertocortes.hn](http://www.ampuertocortes.hn)

14. En los alcances de la obra Instalaciones Eléctricas Numeral 5.01 se requieren 2 bombas sumergibles, por favor enviar diseño con ubicación de bombas, ubicación y dimensionamiento de cisterna, panel de control, punto de conexión de agua para cisterna.

R/= Estarán ubicadas dentro de las fuentes como se indica en el plano eléctrico con la simbología: M1~



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

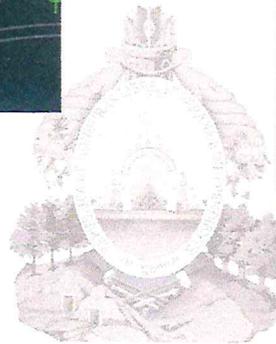
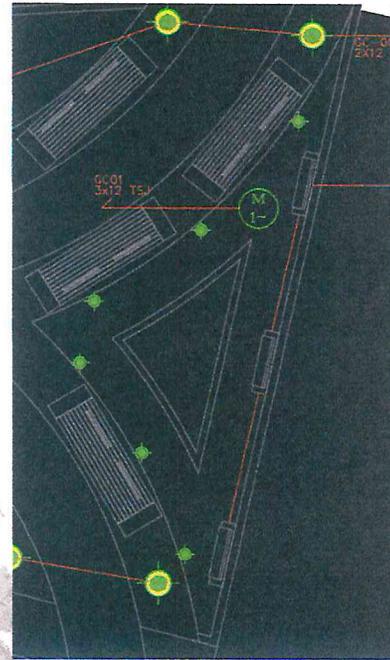
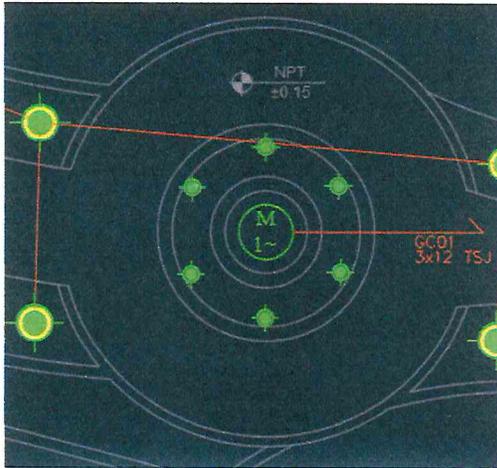


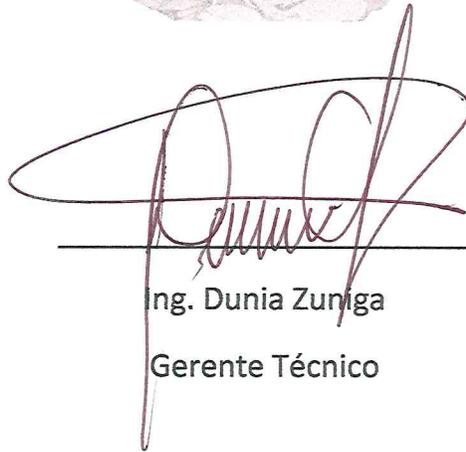
ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE  
SAN JUAN PUERTO CABALLOS  
HOY PUERTO CORTÉS

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

15. Por favor enviar diseño con ubicación de las luminarias LED 3W RGB 12 VAC IP68 sumergible, requeridas en el ítem 5.4 en la sección "Instalaciones eléctricas", estas luminarias no están plasmadas en los planos recibidos.

R/=



  
Ing. Dunia Zuniga  
Gerente Técnico



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

**MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS****DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FORMULACIÓN TÉCNICA****CUADRO DE OFERTA: CONSTRUCCIÓN DE BULEVAR****UBICACIÓN: BARRIO COPEN FRENTE HOGAR DE ANCIANOS, PUERTO CORTÉS, CORTÉS**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Total
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Trazado y marcado topográfico.	ML	174.07		
1.02	Conformación nivelación y compactación de terreno.	M2	150.00		
1.03	Excavacion comun	M3	1.87		
1.04	Relleno y compactado con material selecto importado.	M3	74.80		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>2.00</b>	<b>ADOQUINADO</b>				
2.01	Adoquin hexagonal 12cmx12cm de 3000lb/pulg2. (incluye arena de río lavada para junta y cama de arena de e: 0.10m. Pendiente de 1% en dirección a canal de drenaje.	M2	40.00		
2.02	Adoquin cuadrado 20cmx20cm de 3000lb/pulg2. (incluye arena de río lavada para junta y cama de arena de E: 0.10m. Pendiente de 1% en dirección a canal de drenaje.	M2	30.00		
2.03	Viga de concreto para confinamiento lateral de adoquin; 3,000 lb/pulg2, 0.15x0.20m, con 3#3 y #2 @0.20m. (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada).	ML	61.39		
2.04	Viga de concreto para confinamiento transversal de adoquin; 3,000 lb/pulg2, 0.15x0.15m, con 3#3 y #2 @0.20m. (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada).	ML	15.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>3.00</b>	<b>JARDINERAS</b>				
3.01	Cimiento corrido de concreto; f'c 3000 lb/pulg2, Sección 0.40x0.20m, refuerzo 3#3 longitudinal y #3@0.20m trasversal, (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada).	ML	125.89		
3.02	Pared de bloque de 6" completamente relleno de concreto, refuerzo #3@0,40m, acero grado 60 en sentido vertical formando gancho amarrado desde refuerzo del cimiento (varilla original corrugada).	M2	101.76		
3.03	Repello en pared para jardinera.	M2	203.52		
3.04	Suministro e instalación de revestimiento de piedra de enchape artificial decorativa.	M2	97.76		
3.05	Solera inferior de concreto S-1; f'c 3000 lb/pulg2, Sección 0.15x0.20m, refuerzo 4#3 y #2@0.20m, acero grado 60 (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye encofrado.	ML	9.50		
3.06	Castillo de concreto K1; f'c 3000 lb/pulg2, Sección 0.15x0.15m, refuerzo 4#3 y #2@0.20m, acero grado 60 (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye encofrado y andamio.	ML	20.00		
3.07	Pared de bloque de 6"	M2	23.75		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>4.00</b>	<b>VARIOS</b>				
4.01	Suministro e instalación de pergolas con pedestal de tubo redondo galvanizado y lamina acrilica azul. Incluye la Construcción de pedestal de concreto y zapata aislada como se muestra en detalle	UND	2.00		
4.02	Suministro y colocación de grama tipo San Agustin.	M2	53.55		
4.03	Suministro y colocación de grava como elemento decorativo E:0.10cm.	M2	17.00		

4.04	Suministro e instalación de bancas. A base de concreto y tubo rectangular galvanizado. Incluye la construcción de zapata corrida de 0.40X0.20m de concreto 3,000 lb/pul2 reforzada con #3@0.20m en A/D y pared de concreto 3,000 lb/pulg con un espesor de 20cm de Concreto 3,000 lb/pulg2 reforzada con #3@0.20m A/D	UND	9.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>5.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
5.01	Suministro e instalacion de bomba sumergible para fuente, 120VAC 60Hz, 36.00 m3/h, incluye: bomba, tubería PCV SCH40 de Ø1-1/2" para agua potable, accesorios PVC, filtro, cable de alimentación eléctrica tipo TSJ 3x12 AWG en ducto conduit PVC SCH40de Ø3/4" empotrado en piso y pared, mano de obra y equipo.	UND	2.00		
5.02	Suministro e instalacion de boquilla plana de acero inox de Ø3/4", 6.00 m3/h, incluye: boquilla, tubería PCV SCH40 de Ø3/4" para agua potable, valvula tipo bola, accesorios PVC, mano de obra y equipo.	UND	6.00		
5.03	Suministro e instalacion de cascada recta de acero inox de 24" con luz LED RGB 12VAC IP68, 6.00 m3/h, incluye: cascada de 24" con luz LED, tubería PCV SCH40 de Ø1-1/2" para agua potable, accesorios PVC, valvula tipo bola, cable eléctrico tipo TSJ 3x14 AWG en ducto conduit PVC SCH40de Ø3/4" empotrado en piso y pared, mano de obra y equipo.	UND	3.00		
5.04	Suministro e instalacion de luminaria LED 3W RGB 12VAC IP68, incluye: luminaria LED RGB sumergible, cable eléctrico tipo TSJ 3x14 AWG en ducto conduit PVC SCH40de Ø3/4" empotrado en piso y pared, mano de obra y equipo.	UND	12.00		
5.05	Suministro e instalacion de luminaria esferica, incluye: luminaria tipo punta de poste LED 50W (eficiencia >= 100lm/W) 120VAC 60Hz IP65, cable electrico tipo THHN 2x12 AWG + 1X14 AWG en ducto conduit PVC SCH40 de Ø1/2" empotrado en piso y pared, tubo de soporte tipo HG de Ø2-1/2"x3.00m pintado, fijado al piso con pernos de acero inox, mano de obra y equipo.	UND	10.00		
5.06	Suministro e instalacion de gabinete de control de iluminacion y bombeo de agua, incluye: gabinete metalico de 500mm x 600mm x 300mm (Ancho x Alto x Profundidad) NEMA3R, breakers de protección, supresor de transientes 120/240V 36kA, contactores, guardamotors, borneras, cableado electrico, controlador electronico programable, puesta a tierra, mano de obra y equipo.	UND	1.00		
5.07	Suministro e instalacion de base para medicion monofasica Clase100 cuadrada, incluye: base para medicion, acometida eléctrica con cable triplex 6 AWG, puesta a tierra, accesorios, mano de obra y equipo.	UND	1.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>6.00</b>	<b>VEGETACIÓN</b>				
6.01	Suministro e instalación de palmera rey	UND	13.00		
6.02	Suministro e instalación de árbol de macuelizo	UND	3.00		
6.03	Suministro e instalación de durante roja	UND	42.00		
6.04	Suministro e instalación de cipres azul	UND	18.00		
6.05	Suministro e instalación de cenizo	UND	40.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>PAVIMENTACIÓN</b>					
<b>7.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
7.01	Trazado y marcado con equipo topografico	ML	205.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>8.00</b>	<b>TERRACERIA</b>				

8.01	Corte y conformación de material. (incluye uso de motoniveladora, vibrocompactadora y tanque cisterna según lo permita el lugar de la obra).	M3	830.25		
8.02	Sub excavacion	M3	250.00		
8.03	Estabilizacion con material nucleo	M3	250.00		
8.04	Sub-Base Granular Estabilizada con Cemento E=20 cm (suelo-cemento al 5%)	M3	369.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>9.00</b>	<b>PAVIMENTO</b>				
9.01	Concreto hidráulico MR=650 psi, e= 17 cm. Incluye sello juntas según detalles	M3	313.65		
9.02	Bordillo Intermitente de 15X15CM f'c 3,000lb/pulg2 con pines de varilla #3 legitima según detalle	ML	100.00		
9.03	Ajuste de pozo de aguas negras	UND	2.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>10.00</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				
10.01	Tubo PVC SDR-26 Ø4" ASTM D-2241	LANCE	35.00		
10.02	Tubo PVC SDR-26 Ø6" ASTM D-2241	LANCE	35.00		
10.03	Tubo PVC SDR-13.5 Ø1/2" ASTM D-2241	LANCE	25.00		
10.04	Codo PVC Ø6" X 45" SCH 40 POTABLE	UND	3.00		
10.05	Reductor de Ø6" X Ø4" SCH 40 POTABLE	UND	2.00		
10.06	Tee PVC Ø6" SCH 40 POTABLE	UND	2.00		
10.07	Tee PVC Ø4" SCH 40 POTABLE	UND	2.00		
10.08	Abrazadera PVC S40 100X12MM	UND	10.00		
10.09	Abrazadera PVC S40 150X12MM	UND	10.00		
10.10	Junta Dresser de Ø6"	UND	2.00		
10.11	Válvula de compuerta de Ø6"	UND	1.00		
10.12	Válvula de compuerta de Ø4"	UND	1.00		
10.13	Pegamento p/pvc toda presión	GALON	5.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>11.00</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
11.01	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanco Continua de 10cm	ML	215.00		
11.02	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarilla Continua de 10cm	ML	215.00		
11.03	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Amarillo para Bordillos	ML	100.00		
11.04	Vialetas de 2 Caras Amarillas	UND	35.00		
11.05	Señalamiento Horizontal con Material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización Blanco en Cruces Peatonales	ML	80.00		
11.06	Rotulo de precaucion P-20 (Calzada dividida)	UND	1.00		
11.07	Señalamiento Horizontal con material Termoplástico Reflectante Aplicado por Pulverización de Blanco para Flecha de una Dirección	UND	4.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>12.00</b>	<b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>				
12.01	Elaboración de cilindros de f'c 3000 lb/pulg2	UND	4.00		
12.02	Rupturas de cilindros de f'c 3000 lb/pulg2	UND	4.00		
12.03	Rupturas de bloques	UND	2.00		
12.04	Elaboración de vigas	UND	6.00		
12.05	Rupturas de vigas	UND	6.00		
12.06	Densidad de suelo	UND	2.00		
12.07	Proctor Modificado	UND	2.00		
	<b>Sub-Total</b>				
<b>13.00</b>	<b>FINALES</b>				
13.01	Limpieza final	GLB	1.00		
	<b>Sub-Total</b>				

14.00	<b>ADMINISTRACIÓN DELEGADA</b>					
14.01	Administración Delegada	GLB	1.00	400,000.00	L	400,000.00
	<b>Sub-Total</b>				L	<b>400,000.00</b>
<b>GRAN TOTAL</b>					Lps.	

<b>TIEMPO DE EJECUCIÓN</b>				<b>DIAS</b>	<b>120</b>
----------------------------	--	--	--	-------------	------------

*(Handwritten signature)*