



Alcaldía Municipal del Distrito Central
Tegucigalpa M. D. C. Honduras C. A.

ADENDUM No. 6

La Alcaldía Municipal del Distrito Central, a todas las empresas constructoras nacionales, precalificadas en el proceso de Actualización de Documentos y Precalificación No. **PR-CC-01/AMDC/2014** en la categorías III; **“Construcción de Puentes, Pasos a Desnivel, Cajas-Puentes y Muros de Contención para Obras Viales Mayores”** clasificación **“F”**, y que participan en el proceso de Licitación Pública Nacional, **LPuNO-01-AMDC-01-2015**, **“Construcción paso a desnivel intersección bulevar Suyapa, colonia El Trapiche”**, código N° 633.

Comunica:

Conforme al enunciado en el numeral 11 enmienda de los Documentos de Licitación, inciso 11.1, 11.2, 11.3, 11.4.

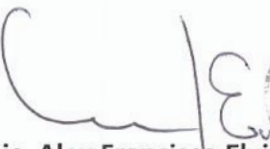
Se modifica las siguientes cláusulas:

IAO 20.2. (c)	La nota de advertencia deberá leer “No Abrir antes de las 10:15 a.m. del día miércoles 08 de abril de 2015” .
IAO 21.1.	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: 10:00 a.m. del día miércoles 08 de abril de 2015.
IAO 24.1.	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: el salón de reuniones del Despacho Municipal, sita en el plantel de la AMDC, colonia 21 de Octubre. Fecha: 08 de abril de 2015”; hora 10:15 a.m.

De acuerdo a las consultas realizadas, se hacen las aclaraciones correspondientes según el Anexo y los planos adjuntos.

El presente adendum pasa a formar parte integral del Documento Base de esta Licitación.

Tegucigalpa, M. D. C. 23 de marzo de 2015.


Lic. Alex Francisco Elvir Artica
Gerencia Licitaciones, Contrataciones
y Servicios Internos



Anexo

1. De acuerdo al Adendum # 5 que nos fue entregado el día de Marzo, se nos suministran un juego de planos para el Puente ubicado en Altos del Trapiche; en lo que concierne al sistema eléctrico del tramo citado anteriormente, contamos con los planos eléctricos existentes (DI408-EL-01 y DI408-EL-02), y los planos eléctricos proyectados (DI408-EL-03 y DI408-EL-04), sin embargo en el cuadro de cantidades de obra no contamos con las actividades para el movimiento de las líneas primarias. Favor indicar como serán cuantificadas estas actividades y como será pagado al contratista las mismas.

R1 Se adjunta el listado de Actividades y Cantidades de Obras modificada, que incluye las actividades y cantidades para el movimiento de las líneas primarias del proyecto del Puente de Altos del Trapiche

No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
PUENTE BLV. SUYAPA-TRAPICHE					
A.1.1	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y APROXIMACIONES				
A.1.01	Excavación común	M3	4,076.00		
A.1.02	Traslado de material sobrante a sitios de depósitos	M3/Km	20,380.00		
A.1.03	Demolición Completa de Bordillo	ML	2,437.00		
A.1.04	Demolición de Aceras	m ²	1,882.00		
A.1.05	Demolición de Concreto Hidráulico e=20 cm a 30 cm	m ²	5,009.92		
A.1.06	Suministro y colocación de sub-base granular	M3	2,513.00		
A.1.07	Concreto Ciclópeo para muros en aproximaciones f'c: 210 kg/cm ²	M3	1,545.00		
A.1.08	Relleno Compactado con Material del Sitio	M3	5,039.00		
A.1.09	Concreto hidráulico e: 20cm MR: 650 psi	M3	2,036.00		
A.1.10	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ²	Kg	86,652.16		
A.1.11	Bordillos de Concreto f'c=210 kg/cm ² Altura 15X15 cm PIN#3@0.20 de 0.25 m.	ML	3,173.00		
A.1.12	Concreto Clase Af'c=280 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	M3	146.00		
A.1.13	Acero de Refuerzo f'y=4,200 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	Kg	4,377.00		
A.1.14	Baranda sobre Barrera Tipo New Jersey, Tubo 4"diam+2"diam Longitudinales	ML	440.00		
A.1.15	Aceras de Concreto f'c=210 kg/cm ² Esp=10cn., Juntas @ 1.50 m.	m ²	1,486.00		
A.1.16	Corte y Remoción de Arboles	Unidad	135.00		
A.1.17	Arborización, Siembra de Palmeras Adonina	Unidad	65.00		
A.1.18	Trasplante de árboles existentes (Incluye poda, movilización, Fertilización y riego por 30 días)	Unidad	37.00		
	<i>Sub Total "A.1"</i>				
A.2	TUNEL				
A.2.01	Excavación estructural	M3	4,866.40		





No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
A.2.02	Concreto Ciclópeo para estribos y Alas f'c: 210 kg/cm ²	M3	470.00		
A.2.03	Concreto Clase A f'c = 315 Kg./cm ² (Parapeto y Losa)	M3	104.32		
A.2.04	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ² grado 60	Kg	17,657.00		
A.2.05	Muro Anclado 8 (Ver Detalle)	m ²	1,180.00		
A.2.06	Concreto Clase Af'c=280 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	M3	77.00		
A.2.07	Acero de Refuerzo f'y=4,200 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	Kg	4,782.72		
A.2.08	Baranda sobre Barrera Tipo New Jersey, Tubo 4"diam+2"diam Longitudinales	ML	365.00		
A.2.09	Apoyos de neopreno 24"x 72"x2", Dureza 60 AASHTO M251	ud	13.00		
	<i>Sub Total "A.2"</i>				
A.3	PUENTE				
A.3.01	Excavación estructural	M3	1,715.00		
A.3.02	Relleno compactado con material del sitio	M3	924.51		
A.3.03	Concreto Ciclópeo para estribos y Alas f'c: 210 kg/cm ²	M3	124.34		
A.3.04	Concreto Clase A f'c = 280 Kg./cm ² (Losa, Diafragma y parapeto)	M3	760.00		
A.3.05	Concreto Clase A f'c = 280 Kg./cm ² (zapatas)	M3	424.00		
A.3.06	Concreto Clase A f'c = 280 Kg./cm ² (Columnas)	M3	165.00		
A.3.07	Concreto Clase A f'c = 280 Kg./cm ² (Viga Capitel)	M3	380.00		
A.3.08	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ² en Losa grado 60	Kg	79,678.00		
A.3.09	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ² en Zapatas y Columnas grado 60	Kg	66,487.68		
A.3.10	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ² en Viga Capitel grado 60	Kg	68,185.00		
A.3.11	Concreto Clase Af'c=280 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	M3	120.00		
A.3.12	Acero de Refuerzo f'y=4,200 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	Kg	7,232.23		
A.3.13	Baranda sobre Barrera Tipo New Jersey, Tubo 4"diam+2"diam Longitudinales	ML	541.00		
A.3.14	Apoyos de neopreno 24"x 24"x2", Dureza 60 AASHTO M251	UND.	144.00		
A.3.15	Vigas Postensadas	ML	1,480.00		
A.3.16	Montaje de Viga	UND.	72.00		
	<i>Sub-total "A.3"</i>				
A.4	SEÑALIZACION VIAL				
A.4.01	Línea Intermitente de Pintura Termoplástica Blanca para división de Carriles de 0.15 m.	ML	3,762.00		
A.4.02	Línea Continua Lateral de Pintura Termoplástica blanca de 0.15 m.	ML	4,000.00		
A.4.03	Línea Continua Doble Termoplástica Amarilla para División de Carriles de 0.15 m.	ML	108.00		
A.4.04	Pintura Amarilla Refractiva para Bordillos	ML	3,800.00		
A.4.05	Suministro e instalación de boyas incluye epóxico	UND.	400.00		
A.4.06	Violetas separadas a 10 mts.	UND.	520.00		
A.4.07	Flecha de una Dirección de Pintura Blanca Termoplástica	UND.	45.00		
A.4.08	Flecha Doble de Pintura Blanca Termoplástica	UND.	1.00		





No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
A.4.09	Rotulo de Dirección Tipo Marco (2 Columnas + Viga + 3 Rótulos) papel diamante	UND.	2.00		
A.4.10	Rotulo de Dirección Tipo Marco (2 Columnas + Viga + 4 Rótulos) Papel diamante	UND.	1.00		
A.4.11	Rotulo de Señales Preventivas (Papel Diamante)	UND.	8.00		
A.4.12	Suministro e Instalación de Boyas Reflectivas con 7cm de altura y 20cm de diámetro Incluye Epóxico	UND	500.00		
	<i>Sub Total "A.4"</i>				
A.5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
A.5.0.1	Tragante Horizontal (ver detalle)	Unidad	11.00		
A.5.0.2	Suministro e Instalación Tubería de 30" de Drenaje Polietileno corrugado reforzado	ML	480.00		
A.5.0.3	Pozo aguas lluvias 1.50 mts - 3.00 mts (Incluye excavación y aterrado)	Unidad	4.00		
A.5.0.4	Pozo aguas lluvias 3.00 mts - 6.00 mts (Incluye excavación y aterrado)	Unidad	4.00		
A.5.0.5	Suministro e instalación de Tubería HFD de 24"	ML	265.00		
A.5.0.6	Bajantes para agua pluvial (Incluye coladera, Tubería de 8" PVC SDR 41, accesorios, sujeción y protección de tubo con concreto)	Unidad	14.00		
A.5.0.7	Suministro e instalación tubería SDR 17 diam 8" potable	ml	120.00		
	<i>Sub Total "A.5"</i>				
	<i>Sub Total "A.1+A.2+A.3+A.4+A.5"</i>				
B.1	INSTALACIONES ELECTRICAS				
B.1.1	ILUMINACION				
B.1.2	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminaria tipo cobra ubicada en poste metálico cuadrado de 4m con cable 2#8F + 1#10T THHN en tubería PVC 1". Incluye cableado del poste. Todos los materiales deben ser certificados UL	ML	435.00		
B.1.3	Suministro e instalación de luminaria tipo cobra con brazo largo, 220V, 400W ubicada en poste metálico cuadrado. Incluye accesorios para soporte de la luminaria	UND.	18.00		
B.1.4	Suministro e instalación de poste metálico 4"x4"x4m color bronce, incluye 4 pernos de sujeción de 3/4" y placa de acero de 6x6"x12' con pintura anticorrosiva	UND.	18.00		
B.1.5	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminaria tipo led decorativa para columnas de puente con cable 2#8F + 1#10T THHN en tubería PVC 1". Todos los materiales deben ser certificados UL	ML	185.00		
B.1.6	Suministro e instalación de luminaria tipo led decorativa para columnas de puente	UND.	20.00		





No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
B.1.7	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminaria tipo wall pack en túnel con cable 2#8F + 1#10T THHN en tubería PVC 1". Todos los materiales deben ser certificados UL	ML	102.00		
B.1.8	Suministro e instalación de luminaria tipo wall pack CAT. WP-175W MH MED	UND.	6.00		
B.1.9	Suministro e instalación de panel de control de iluminación, incluye breaker, contactor, fotocelda y todo lo necesario para el control en un gabinete para intemperie.	Global	2.00		
B.1.10	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para panel de control de iluminación desde poste más cercano	Global	2.00		
B.1.11	Suministro e instalación de transformador 15kVA, 13800/120-240V. Incluye todo lo necesario para su montaje y operación	Global	2.00		
	<i>Sub Total "B.1"</i>				
B.2	REUBICACION SISTEMA PRIMARIO Y SECUNDARIO				
B.2.1	Suministro e instalación de poste de concreto 40 pies	UND.	16.00		
B.2.2	Suministro e instalación de retenida sencilla	UND.	12.00		
B.2.3	Suministro e instalación de estructura A-III-1	UND.	10.00		
B.2.4	Suministro e instalación de estructura A-III-2	UND.	4.00		
B.2.5	Suministro e instalación de estructura A-III-4	UND.	3.00		
B.2.6	Suministro e instalación de estructura A-III-6	UND.	1.00		
B.2.7	Suministro e instalación de estructura A-III-2 V	UND.	1.00		
B.2.8	Suministro e instalación de estructura A-II-4	UND.	1.00		
B.2.9	Suministro e instalación de línea primaria 3F 556 MCM proyectada	ML	590.00		
B.2.10	Suministro e instalación de cable 3/0 ACSR para neutro proyectado	ML	590.00		
B.2.11	Suministro e instalación de línea primaria 3F 1/0 ACSR proyectado	ML	292.00		
B.2.12	Suministro e instalación de línea primaria 2F 1/0 ACSR proyectado	ML	67.00		
B.2.13	Desinstalación y reubicación de poste de concreto 40 pies	UND.	5.00		
B.2.14	Desinstalación y reubicación de restaurador	UND.	1.00		
B.2.15	Desinstalación y reubicación de luminarias tipo cobra	UND.	21.00		
	<i>Sub Total "B.2"</i>				
B.3	DESMONTAJE DE SISTEMA PRIMARIO Y SECUNDARIO EXISTENTE				
B.3.1	Desinstalación de línea primaria 3F 556 MCM existente	ML	590.00		





No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
B.3.2	Desinstalación de línea primaria 3F 1/0 ACSR existente	ML	292.00		
B.3.3	Desinstalación de línea primaria 2F 1/0 ACSR existente	ML	67.00		
B.3.4	Desinstalación y reubicación de estructuras y cableado de líneas secundarias y acometidas eléctricas	ML	908.00		
B.3.5	Desinstalación de postes existentes y sus estructuras incluyendo retenidas, incluye grúas y todo lo necesario para realizar el trabajo requerido y entregar a almacenes de la ENEE	UND.	16.00		
	<i>Sub Total "B.3"</i>				
	<i>Sub Total "B.1+B.2+B.3"</i>				
	Sub Total Paso Bulevar Suyapa-El Trapiche				
	PUENTE ALTOS DEL TRAPICHE				
C.1	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y APROXIMACIONES				
C.1.1	Excavación común	M3	1,076.00		
C.1.2	Traslado de material sobrante a sitios de depósitos	M3/Km	9,656.00		
C.1.3	Relleno compactado con material sitio	M3	2,046.00		
C.1.4	Suministro y colocación material selecto	M3	400.00		
C.1.5	Suministro y colocación de sub-base granular	M3	268.59		
C.1.6	Bordillos de concreto f'c = 210 Kg./cm ² altura 15x15cm PIN#3@0.20 de 0.25m	ML	325.54		
C.1.7	Aceras de concreto f'c = 210 Kg./cm ² esp = 10 cms., juntas @ 1.50	M2	310.00		
C.1.8	Demolición completa de bordillo	ML	391.47		
C.1.9	Concreto Ciclópeo para muro en aproximaciones f'c: 210 kg/cm ²	M3	2,414.78		
C.1.10	Concreto hidráulico e: 20cm MR: 650 psi	M3	264.77		
C.1.11	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ²	Kg	8,594.00		
C.1.12	Concreto Clase Af'c=280 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	M3	95.30		
C.1.13	Acero de Refuerzo f'y=4,200 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	Kg	2,606.80		
C.1.14	Baranda sobre Barrera Tipo New Jersey, Tubo 2 1/2"diam+2"diam longitudinales(incluye apoyos @2.0m, todos los accesorios para el montaje y sujetarlos+ pintura anticorrosiva 2 manos) VER DETALLE	ml	283.08		
	<i>Sub Total "C.1"</i>				
C.2	ROTONDA				
C.2.01	Excavación común	M3	459.67		
C.2.02	Traslado de material sobrante a sitios de depósitos	M3/Km	300.00		
C.2.03	Relleno compactado con material sitio	M3	231.00		
C.2.04	Suministro y colocación material selecto	M3	400.00		
C.2.05	Suministro y colocación de sub-base granular	M3	199.82		





No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
C.2.06	Bordillos de concreto f'c = 210 Kg./cm ² altura 15x15cm PIN#3@0.20 de 0.25m	ML	945.66		
C.2.07	Bordillos de concreto f'c = 210 Kg./cm ² altura 30x30cm PIN#3@0.20 de 0.25m	ML	50.00		
C.2.08	Aceras de concreto f'c = 210 Kg./cm ² esp = 10 cms., juntas @ 1.50	M2	1,144.85		
C.2.09	Demolición completa de bordillo	ML	479.59		
C.2.10	Concreto hidráulico e: 20cm MR: 650 psi	M3	338.39		
C.2.11	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ²	Kg	13,535.56		
C.2.12	Suministro y Siembra de Grama San Agustín Incluye Tierra Negra y Riego por 60 Días.	m ²	837.82		
	<i>Sub Total "C.2"</i>				
C.3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
C.3.01	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminaria tipo cobra ubicada en poste metálico cuadrado de 4m con cable 2#8F + 1#10T THHN en tubería PVC 1". Incluye cableado del poste. Todos los materiales deben ser certificados UL	ML	275.00		
C.3.02	Suministro e instalación de luminaria tipo cobra con brazo largo, 220V, 400W ubicada en poste metálico cuadrado. Incluye accesorios para soporte de la luminaria	UND	13.00		
C.3.03	Suministro e instalación de poste metálico 4"x4"x4m color bronce, incluye 4 pernos de sujeción de 3/4" y placa de acero de 6x6"x12' con pintura anticorrosiva	Unidad	13.00		
C.3.04	Suministro e instalación de panel de control de iluminación, incluye breaker, contactor, fotocelda y todo lo necesario para el control en un gabinete para intemperie.	Global	1.00		
C.3.05	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para panel de control de iluminación desde poste más cercano	Global	1.00		
C.3.06	Suministro e instalación de transformador 15kVA, 13800/120-240V. Incluye todo lo necesario para su montaje y operación	Global	1.00		
C.3.07	Suministro e instalación de Reflector Led RGB 50 watt	UND.	4.00		
C.3.08	Suministro e instalación de Lámpara Proyector con bombillo Led RGB 12 watt	UND.	56.00		
C.3.09	Suministro e Instalación de Poste de Concreto Centrifugado y Pretensado de 35 Fts, Clase750 Lbs	c/u	15		
C.3.10	Suministro e Instalación de Poste de Concreto Centrifugado y Pretensado de 45 Fts, Clase 1000 Lbs	c/u	7		
C.3.11	Suministro e Instalación de Poste de Concreto Centrifugado y Pretensado de 45 Fts, Clase 2000 Lbs	c/u	3		



No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
C.3.12	Suministro e Instalación de Poste de Concreto Centrifugado y Pretensado de 40 Fts, Clase 1000 Lbs	c/u	6		
C.3.13	Suministro e Instalación de Retenida Sencilla E-I-1, con cable Acerado de 3/8"	c/u	32		
C.3.14	Suministro e Instalación de Retenida Sencilla E-I-5 con tubería HG de 3"	c/u	1		
C.3.15	Suministro e Instalación de Luminaria de sodio de 250 W (Tipo Cobra), brazo largo para bulevar	c/u	25		
C.3.16	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-1	c/u	3		
C.3.17	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-2	c/u	3		
C.3.18	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-4	c/u	1		
C.3.19	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-5	c/u	6		
C.3.20	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-6	c/u	3		
C.3.21	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-I-1	c/u	1		
C.3.22	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-I-4	c/u	2		
C.3.23	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-III-1	c/u	4		
C.3.24	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-III-2	c/u	1		
C.3.25	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-III-5	c/u	1		
C.3.26	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 1/0 ASCR, A-III-6	c/u	1		
C.3.27	Suministro e Instalación de Estructura para Neutro B1	c/u	33		
C.3.28	Suministro e instalación de Estructura para Neutro B2	c/u	25		
C.3.29	Suministro e Instalación de Estructura para Neutro B3	c/u	9		
C.3.30	Suministro e Instalación de Estructura para Secundario S-II-1	c/u	2		
C.3.31	Suministro e Instalación de Estructura para Secundario S-II-2	c/u	3		
C.3.32	Suministro e Instalación de 3 Fases de cable 556 AAC	MI	465		
C.3.33	Suministro e Instalación de cable para Neutro 3/0 ASCR	MI	465		



No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
C.3.34	Suministro e Instalación de 3 Fases de cable 1/0 ACSR	MI	260		
C.3.35	Suministro e Instalación de cable para Fases Secundario 2 x 1/0 TW, Aluminio	MI	160		
C.3.36	Suministro e Instalación de cable para Neutro 1/0 ACSR	MI	160		
C.3.37	Suministro e Instalación de cable para Piloto 2 TW Aluminio + 2 ACSR	MI	304		
C.3.38	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de cable 556 AAC	MI	305		
C.3.39	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de postes de existentes de ENEE, incluye estructuras y luminarias.	c/u	5		
C.3.30	Reubicación a nuevo poste de luminaria Existente, incluye materiales según norma de ENEE	c/u	1		
C.3.40	Reubicación a nuevo poste de Transformador/Restaurador/Medidor en Alta Existente, incluye materiales según norma de ENEE	c/u	2		
	<i>Sub Total "C.3"</i>				
C.4	SEÑALIZACION VIAL				
C.4.01	Pintura amarilla refractiva para bordillos	ML	469.33		
C.4.02	Línea Continua Lateral de Pintura Termoplástica blanca de 15 cm de ancho	ML	926.98		
C.4.03	Violetas separadas a 10 mts.	UND	100.00		
C.4.04	Flecha Doble de Pintura Blanca Termoplástica	UND	5.00		
C.4.05	Rotulo de Dirección Tipo Bandera (1 Columna + Viga + 1 Rótulos) Incluyendo Suministro e Instalación Luz Intermitente Tipo Semáforo Color Rojo.	UND	1.00		
C.4.06	Rotulo de dirección Tipo Marco (2 columnas + viga+ 3 rótulos), incluyendo suministro e instalación de 2 luces intermitente tipo semáforo color Amarillo	UND.	1.00		
C.4.07	Rotulo de Señales Preventivas	UND	7.00		
	<i>Sub Total "C.4"</i>				
	<i>Sub Total "C.1+C.2+C.3+C.4"</i>				
D	PUENTE				
D.01	Excavación estructural	M3	763.15		
D.02	Relleno compactado con material sitio	M3	476.87		
D.03	Bacheo con Mezcla Asfáltica Incluye corte y demolición, Excavación y ligado	Ton.	L. 50.00		
D.04	Concreto Clase A f'c = 280 Kg./cm ² (parapeto, pilastras, pantalla y columnas sobre puente)	M3	214.08		
D.05	Concreto Clase A f'c = 315 Kg./cm ² para losa	M3	118.06		



No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
D.06	Acero de refuerzo f'y =4,200 Kg/cm ² grado 60 (fondo de estribo, parapeto, pilastras, pantalla, losa, diafragmas y columna sobre puente.)	Kg	39,762.72		
D.07	Apoyos de neopreno (Lamina de Acero Ver detalle)	UND	12.00		
D.08	Suministro e Instalación de Crucetas de 2 Ángulos 3"x3"x3/8" incluye pernos, placas de unión y todos los accesorios para su correcta instalación. VER DETALLE	Und	22.00		
D.09	Vigas WF 40x199 A50	ml	52.50		
D.10	Vigas WF 40x362 A50	ml	107.73		
D.11	Instalación y Montaje de vigas Metálicas W40x199 Longitudinales (Incluye uniones, soldadura, tensores)	UND.	3.00		
D.12	Instalación y Montaje de vigas Metálicas W40x362 Longitudinales (Incluye uniones, soldadura, tensores)	UND.	3.00		
D.13	Lamina troquelada (Losacero) cal 20, incluye pernos tipo Nelson STUD para integrar losa con vigas metálicas VER DETALLE	m2	491.28		
D.14	Suministro e instalación de tubo metálico diámetro 3 " en columna sobre puente (incluye todos los accesorios para el montaje uniones y conexiones + pintura anticorrosiva 2 manos) ver detalle	ML	429.04		
D.15	Concreto Clase Af'c=280 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	M3	21.63		
D.16	Acero de Refuerzo f'y=4,200 kg/cm ² , para barrera tipo New Jersey	Kg	2,595.60		
D.17	Aceras de concreto f'c = 210 Kg./cm ² esp = 10 cms., juntas @ 1.50	M2	196.51		
D.18	Baranda sobre barrera tipo New Jersey ver detalle, (incluye apoyos @2.0m, tubos de 4", 3" 2 1/2" y 2" longitudinales, todos los accesorios para el montaje y sujetarlos + pintura anticorrosiva 2 manos)	ML	104.06		
D.19	Suministro e Instalación de Flashing con Lamina Cal. 22 color natural	ML	111.50		
	Sub-total Ampliación "D"				
	Sub Total "D"				
	Sub-total Puente Altos Del Trapiche				
	Sub-total (A+B+C+D)				
E	Administración Delegada				
	Administración Delegada 5% (A+B+C+D)	S.G.			
F	CLAUSULA ESCALATORIA				





AMDC

ADENDUM N° 6

No.	Concepto de Obra	Unid.	Cantidad	Precio unitario	Total L.
	Cláusula Escalatoria 5% (A+B+C+D)	S.G.			
	Costo total del proyecto (A+B+C+D+E+F)	TOTAL (A+B+C+D+E+F)			

