ADDENDA N° 02
INVITACIÓN PARA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/12 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL EDIFICIO"

PAC N° 03/12

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

REFUERZO DE LA ESTRUCTURA PORTANTE DEL TECHO

23- Alcance de los trabajos

Conforme la Fiscalización determine en obra los trabajos de demolición de ciertas paredes y en la medida que sean verificadas la ubicación de los pilares y de las vigas de la estructura de H° A° que soporta el techo, se replantearán también la colocación de los refuerzos en pilares y vigas de perfiles metálicos, según propuesta proyecto, de existir alguna variación, convendrá realizar una reunión de trabajo entre Fiscalización y proyectistas CGR por un lado y residente de la contratista, para definir la mejor ubicación del refuerzo a realizar.

24 - Colocación de pilares metálicos

Definida la ubicación de los pilares proyectados, tres en total, se procederá a la demolición del piso y contrapiso, según la dimensión de las zapatas diseñadas, cuidando de que el pozo sea entre 5 a 10 cm, más ancho a cada lado de la misma, excavando hasta una profundidad que ofrezca capacidad portante estimada suficiente para fundar la zapata (mínima de 70 cm); llegada a la misma, se procederá al sellado del terreno con una capa de H° C° de 7 cm de espesor, sobre la cual se dispondrán las armaduras de la zapata, según diseño y se levantará un fuste de H° A° de 25x25 cm2 de sección para recibir el pilar metálico, la altura del fuste irá hasta nivel de contrapiso existente.

Entretanto, los pilares 2UPN120 (unidos por las alas por cordón de soldadura) son preparados conforme la altura necesaria para el calce de las vigas existentes, la parte inferior que irá embebida en el H° debe llevar unas varillas soldadas tipo aletas para contribuir al anclaje de los mismos y la fijación previa a la carga; la parte superior de cada pilar que entrará en contacto con la parte inferior de la viga debe llevar una planchuela de 140x140x10.

Posterior a la fijación del pilar, se procederá al relleno del pozo con el propio material extraído y a la compactación del mismo, en camadas no superiores a 20 cm, a efectos de evitar asentamientos posteriores por mala compactación.

Se realizan el contrapiso y la reposición del piso según material existente.

Se culmina con la mano final de pintura de los pilares, según color a ser definido por la fiscalización.

La resistencia característica del Hº para la zapata y fuste será la indicada en planos y nunca inferior a fck = 180 Kgr/cm2.

El cómputo métrico y la valoración económica se harán por unidades de pilares colocados (unds.).

25 - Colocación de vigas metálicas

Realizada las demoliciones, los calces provisorios y la colocación de los pilares metálicos, se procederá a colocar los perfiles metálicos de refuerzo, al respecto, a efectos de garantizar el trabajo simultáneo de ambos, los mismos habrán de unirse con bulones de 7/8 de diámetro, cada 40 cm, o bien con cordones de soldaduras de 8 cm de longitud cada 40 cm. Definidas la longitudes de las vigas, para su ubicación habrán de picarse las mamposterías a fin de realizar unos dados de HºAº de 15x40x20 o 27x30x20, para apoyo de las mismas, sean los anchos de 15 0 o de 30 cm respectivamente. En tanto, el apoyo en los pilares metálicos, se harán a través de angulares soldados al pilar, pudiendo usarse secciones de la propia viga para ello. Ubicadas en sitio y corroborado el perfecto calce de la losa superior, se las fijan con mortero 1: 3 en las paredes y con puntos de soldadura en los pilares metálicos.
Se culmina con la mano final de pintura de los pilares, según color a ser definido por la fiscalización.

El cómputo métrico y la valoración económica se harán por metros lineales (ml) de vigas colocadas.

4. Planos o Diseños

Estos documentos incluyen: Planta de refuerzo de Hº, detalle de zapata y apoyo de vigas y detalle de refuerzo de Hº.

Plano o Diseño No.	Nombre del Plano o Diseño	Propósito
2	Planta de refuerzo de Hº	
3	Detalle de zapata y apoyo de vigas y detalle de refuerzo de Hº.	

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

PLANILLA DE COMPUTO METRICO – ADICIONAL						
OBRA: AMPLIACION DEL LOCAL DE SECRETARIA GENERAL						
CODIGO DE CATÁLOGO: 72102802-001						
N°	ITEM		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
26	Provisión y Colocación de pilares metálicos (2UPN) para apoyo de vigas existentes		Unidad	3,00		

27	Provisión y Colocación de perfiles metálicos laminados bajo vigas existentes	ml	14,00		

PLAZO DE ENTREGA DE OFERTAS: hasta las 09:30 hs., del día 29/10/12.

FECHA DE APERTURA DE SOBRES: A las 10:00 hs., del día 29/10/12.

FECHA TOPE DE CONSULTAS: hasta las 10:00 hs. del día 23/10/12.

SE MANTIENEN INALTERABLES LAS DEMAS CONDICIONES INDICADAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Asunción, 17 de octubre de 2012

ARQ. LILIAN GONZALEZ, Directora
Dirección de Administración y Logística
Titular UOC
Contraloría General de la República