



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISION DE MATERIAL Y
MANO DE OBRA PARA REALIZAR REFUERZO ESTRUCTURAL**

OBRA: Construcción de refuerzo estructural metálico para losa de viguetas pretensadas del 2° piso y reparaciones en sector de obra a intervenir.

DESTINO: INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES - Departamento Judicial Lomas de Zamora.

EDIFICIO: Avda. Larroque N° 2335 de la localidad de Banfield.

DESCRIPCIÓN Y DETALLE:

- El contratista debe considerar en la oferta la provisión de materiales, mano de obra para la construcción de refuerzo estructural metálico para losa de viguetas pretensadas del 2° piso y reparaciones en sector de obra a intervenir, como así también el retiro del cielorraso de placas de roca de yeso desmontable y las instalaciones eléctricas en donde se deban ejecutar tales refuerzos, una vez terminada la obra de refuerzo se deberá realizar las reparaciones de revoques, mampostería, pintura y la colocación de dichos cielorrasos e instalaciones eléctricas a su posicional original respetando las reglamentaciones vigentes en la materia.
- Emplacado de paredes afectadas a los trabajos antes mencionados, y toda otra modificación realizada por el contratista. Además deberá considerar la posibilidad de hacer las adecuaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- En caso de necesitar una adecuación (desvíos de instalaciones), las instalaciones a efectuar deberán cumplir con las reglamentaciones vigentes.

TRABAJOS PRELIMINARES.

- Iluminación y fuerza motriz para el desarrollo de la obra.
- Delimitar el sector donde se realizarán los trabajos a efectuar la tabiquería, y trabajos mencionados en los ítems que a continuación se detallan. Como así también el sector donde se realizarán los trabajos de emplacado, reubicación de cielorrasos, artefactos y pintura de paredes, cielorrasos estructura metálica.
- Limpieza diaria y final de la obra.
- Se deberá realizar el retiro, desviación o re acondicionamiento de todas las instalaciones que se encuentre en el lugar, en el caso de que pueda ser reutilizada. El contratista será responsable de todo elemento o superficie que fuera afectado por las tareas a realizar.

ITEM 1:

- Se deberá ejecutar los refuerzos estructurales metálicos según lo indicado en informe técnico adjunto: Apuntalamiento Definitivo realizado por el Ing. Eduardo López, el cual se adjunta y conforma dichas especificaciones técnicas.

- Se trata de la restauración de la capacidad de carga de un entrepiso del actual edificio del Instituto de Ciencias Forenses, en el sector del 2 ° piso donde se desarrollan las tareas administrativas.

ITEM 2: DEMOLICIONES

- Se realizarán todas las demoliciones consistentes principalmente en demoliciones parciales, en las medianeras del edificio, para permitir el apoyo de los perfiles indicados en informe técnico adjunto, el retiro de las instalaciones existentes y todo otro elemento que necesario para la ejecución de los trabajos especificados en esta documentación.
- En todos los casos los elementos de demolición deberán retirarse con el necesario cuidado sin dañar el mobiliario existente, se permitirá la reubicación de los mismos en otras áreas de la obra, solo podrán ser descartados aquellos que por expresa autorización de la dirección de la obra carezcan de valor para el Comitente. Los mismos deberán ser estibados acorde a la necesidad de reubicación.

ITEM 3: MUROS Y TABIQUES EXISTENTES

- Los tabiques interiores ejecutados, paneleria de roca de yeso, que debieran ser demolidos parcial o totalmente por interferir en el montaje, deberán ser restaurados respetando la calidad de terminación que ostenta actualmente.

ITEM 4: FACHADA EXISTENTE

- De ser necesario se permitirá el acceso de los materiales por la fachada del Edificio a nivel del 2° piso. La totalidad de los trabajos deberán resguardar la integridad de la misma. Ya sea por modificación de carpinterías, reposición de vidrios etc.

ITEM 5: CIELORRASOS

- Los cielorrasos se desmontarán según el requerimiento del montaje de la estructura metálica, se acopiaran las placas que componen el mismo y se proveerán aquellas que resulten dalladas o faltantes en la totalidad de la planta donde se ejecuta la obra con la previsión para la recolocación de los artefactos eléctricos en su posición actual.

ITEM 6: INSTALACION ELECTRICA

- La instalación eléctrica respetará la distribución de tendidos actuales, de ser necesaria su modificación por interferencias con la estructura de refuerzo, se realiza nuevamente el tendido para volver a su estado actual.

ITEM 7: FUERZA MOTRIZ Y AGUA DE OBRA

- Se aplicarán todos los reglamentos de EDESUR y del ENRRE.
- PRECAUCIONES - En todos los casos se protegerán los circuitos eléctricos de alimentación, iluminación y tomas existentes que se encuentran en el área afectada a la obra, y se protegerán las cañerías de alimentación de agua, si las



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

hubiere.

- Deberá asegurarse una iluminación general interior durante el desarrollo de la obra.
- Instalación eléctrica provisoria - Toda la red interna necesaria, incluyendo los tableros seccionales que correspondan, para uso propio y de sus subcontratistas y las redes de iluminación serán por cuenta y cargo del contratista.
- La energía eléctrica para uso de obra y el valor de su consumo será por cuenta del contratista y será tomada de la red general existente de acuerdo con las instrucciones del comitente

ITEM 8: TRABAJOS RELACIONADOS

- Los trabajos descriptos en esta sección se refieren a las provisiones durante la obra de energía y agua para ejecutarlas
- Los de la presente sección están relacionados con algunos o todos los ítems:
- Obrador y oficinas / Cercos / Replanteo y nivelación / ejecución.
- El contratista tiene la obligación de examinar todos los documentos correspondientes a estas y otras ítems que aunque no estuvieran estrictamente relacionadas pudieran afectar los trabajos objeto de la presente sección. Asimismo tiene la obligación de realizar la correspondiente coordinación.
- **GARANTIA DE CALIDAD** - El contratista garantizara la calidad de las obras ejecutadas conforme a los documentos contractuales según las descripciones del pliego y los artículos del código civil.
- **DOCUMENTOS A ENTREGAR** - El contratista entregara los documentos de ingeniería de detalle antes de comenzar los trabajos de la presente sección. Los mismos deberán contener un cronograma de tareas suficientemente desglosado a satisfacción de la dirección de obra, de forma que posibilite el seguimiento semanal de los trabajos a fin de garantizar el plazo contractual de la obra.
- **ENTREGA Y ALMACENAMIENTO** Se someterán a la aprobación de la dirección de obra los materiales a emplear.
- **CONDICIONES DE DISEÑO - SEGUIRAN EN TODOS LOS CASOS LAS SIGUIENTES NORMAS DE DISEÑO:-** Protección al fuego FPA M° 101 IRAM 11.576 - Normas: IRAM-ANSI-UL-NEMA-EC-VDE

ITEM 9: OBRADOR Y OFICINA.

- Antes de iniciar los trabajos, el contratista someterá a la aprobación de la dirección de obra el proyecto de obrador que se construirá en el terreno de la obra, asimismo ajustara sus indicaciones a las observaciones que hiciera aquella.
- **CONDICIONES DE DISEÑO** - Se seguirán en todos los casos las siguientes normas de diseño
Resistencia al fuego F30
NORMAS IRAM IRAM 11.533
Contrato de trabajo Convención Colectiva 76175 UOCRA
Ley 22250/20744 / decreto 911/96

- El obrador cumplirá con la ley 19587 de higiene y seguridad del trabajo y sus correspondientes reglamentaciones

ITEM 10: ACOPIO Y ESTIMA DE MATERIALES

- Se permitirá la estiba a la intemperie en el patio de la institución, estando a cargo del contratista los recubrimientos de emergencia de aquellos materiales que puedan deteriorarse.
- Para el caso de materiales inflamables se deberá proveer elementos contra incendio que exigen las disposiciones vigentes.

ITEM 11: LIMPIEZA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Limpieza de obra diaria y final, manteniendo los lugares de trabajos en orden y limpieza, así mismos los herramientas utilizadas deberán ser guardadas en fin de mantener el orden y limpieza en el lugar de los trabajos. Todos los equipos y herramientas deberán ser conservados en condiciones apropiadas para terminar los trabajos en los plazos previstos.
- El Contratista deberá organizar su trabajo de modo que los residuos provenientes de todas las tareas correspondientes a su ejecución y de los subcontratistas, sean retirados inmediatamente del área de las obras, para evitar perturbaciones en la marcha de los trabajos.
- Estará terminantemente prohibido arrojar residuos desde el recinto de la obra al exterior, ya sea directamente o por medio de mangas. Los residuos deberán bajarse por medios mecánicos o embolsarse y bajarse con cuidado por las Escaleras.
- Se deberán proveer las protecciones que deban efectuarse para evitar daños en pisos, escaleras, mesadas, artefactos, etc., serán retirados al finalizar la limpieza final de obra.
- Al completar los trabajos inherentes a su contrato, el Contratista retirará todos sus desperdicios y desechos del lugar de la obra y el entorno de esta. Asimismo retirará todas sus herramientas, maquinarias, equipos, enceres y material sobrante, dejando la obra limpia 'a escoba' o su equivalente.
- Limpieza final - el contratista deberá entregar la obra en perfectas condiciones de habitabilidad, los locales se limpiaran íntegramente, las manchas de pintura se quitaran con espátula y el diluyente correspondiente, cuidando los detalles y prolijando la terminación de los trabajos ejecutados.
- EQUIPOS Y HERRAMIENTA - El Contratista proveerá todas las herramientas comunes, especiales y de corte mecánico, equipos y máquinas de todo tipo. Andamios y transporte necesarios para la ejecución correcta de las tareas previstas en la esp. Técnica.
- El instrumental al que deberá aportar el Contratista, para la tarea de replanteo y posteriores verificaciones, estará en proporción a la calidad de la obra y las características de cada tarea correspondiente.
- En todos los casos los equipos curnplirá con la ley de Seguridad e Higiene del Trabajo Decreto 911/96



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ITEM 12: CERCOS, DEFENSAS Y MAMPARAS

- Los cercos y protecciones que el Contratista deberá ejecutar para el cierre de la obra, que limitan el sector de la obra y las defensas para protección del mobiliario existente.
- El contratista Garantizará la calidad de la obra ejecutadas conforme a los documentos contractuales según las esp. Técnicas obrantes y los artículos correspondientes al código civil y a las normas de seguridad y exigencias de la ciudad.
- La contratista entregará los documentos de Ingeniería de Detalle antes de Comenzar con los trabajos de la presente sección. En ellos constará la ubicación futura de las defensas, la forma de construirlas y de amurarlas y el Tipo y diseño de cerco que será aprobado por la D. de obra. tipo y diseño de las Mamparas divisorias que será aprobado por la dirección de Obra.
- Las defensas se entregarán a medida de su necesidad y no se retirarán hasta constar con la autorización expresa de la dirección.
- Las defensas de protección se ejecutarán según las necesidades que resulten del avance de obra. Las Mamparas se ejecutará a fin de separar en lugar en obra del Resto del Local y se removerá y trasladará tantas veces como sea necesario sin costo adicional para el Comitente.
- Se seguirán todo lo indicado en particular, en el Código de Edificación de la Municipalidad de la Ciudad y todas las modificaciones que se hayan publicado hasta la fecha de comienzo de la obra en el Digesto municipal relativas a Salud y Seguridad en el Trabajo, Ley 19587, Decreto 911/96, y toda otra norma que pudiera dictarse se sobre el particular en el futuro y las que hacen a la creación y mantenimiento de las Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo.

ITEM 13: REPLANTEO Y NIVELACION

- Una vez en posición del sector de obra, el Contratista hará un relevamiento del mismo y confeccionará un plano conforme a lo relevado.
- El contratista garantizará la calidad de la obra ejecutada conforme a los documentos contractuales según las prescripciones del pliego y los Artículos correspondientes del código civil.
- Se respetará las IRAM 11.572 y la 11.586
- El contratista deberá realizar una prolija verificación de las instalaciones existentes que se verán afectadas por las obras, el registro de las mismas deberá ser documentado a fin de su compatibilización con la construcción de la obra, el replanteo lo efectuara el contratista principal.

ITEM 14: ESTRUCTURA METALICA

- Las presentes especificaciones se refieren a las condiciones que deberán cumplir las estructuras metálicas en cuanto al cálculo, características de los materiales, fabricación y montaje en obra. a como todas las tareas que tengan relación a la estructura en sí y su aspecto constructivo.
- El contratista garantizará la calidad de la obra ejecutadas conforme a los

planos y demás documentos contractuales según las esp. Técnicas y los Artículos Correspondientes del código civil.

- MUESTRAS Y ENSAYOS - La Dirección de Obra deberá tener libre acceso al taller de fabricación de las estructuras metálicas durante las horas laborales con el fin de inspeccionar los materiales, la calidad de la mano de obra, controlar el avance de los trabajos y asistir a ensayos cuando se lo requiera. La Dirección de Obra acordará con el Contratista a que ensayos desea asistir.
- ENTREGA Y ALMACENAMIENTO - La entrega de las estructuras se efectuarán de acuerdo con el cronograma de tareas presentado por El Contratista para la aprobación por la D.de Obra y comprende: Aprobación de materiales y ensayos. / Aprobación de estructuras.
- CONDICIONES DE DISEÑO – Se seguirán en todos los casos las siguientes normas de diseño: En el cálculo y ejecución, se deberá cumplimentar en un todo, las exigencias del Reglamento CIRCOC 301-302-301/1 Y 303. considerándolo parte Integrante de la documentación en todo aquello que no se Indique expresamente en estas especificaciones.
- Se deberá respetar así mismo, la documentación que forma parte de esta licitación, la que presente la Empresa para su aprobación y todo otro elemento que la dirección de obra considere necesario incorporar a la citada documentación.
- En la ejecución del cálculo se considerarán las siguientes cargas:
Cargas permanentes: de acuerdo con él en análisis de carga real.
Sobrecargas las que resulten mayores de comparar las indicadas en esta documentación, en el reglamento CIRSOC 101 Cargas y sobrecargas gravitatorias para el cálculo de las estructuras de edificios, o las de uso real durante la construcción de la obra.

Para los materiales se considerará:

Acero (chapas, perfiles y/o barras):.....Es de aplicación la Norma IRAM-
IAS 503

Soldaduras.....Especificaciones Técnicas AWS
(American Welding Society)

Reglamento CIRSOC 304..... Estructuras de Acero Soldadas.

Burlonería:.....Será de aplicación la norma DIN 1

PRECAUCIONES – conforme a las reglamentaciones

Los materiales que no se ajusten a las especificaciones, o que resulten dañados por procedimientos de fabricación inadecuados, serán rechazados por la dirección de obra, haciéndose responsable el contratista de los gastos que demande su sustitución. Esto no deslinda responsabilidad del contratista por el daño que pudiera ocasionar un material defectuoso o que no se ajuste a las especificaciones. Se empleara únicamente material nuevo, que no esté deformado, picado o herrumbado.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ACERO - Los aceros utilizados serán de la nominación F-22, con tensión al límite de fluencia mínima $Gf=2200 \text{ kg/cm}^2$. Resistencia a la tracción mínima $Gr=3700 \text{ Kg/cm}^2$ y alargamiento de rotura mínimo $Er=28 \%$.

Los aceros de los perfiles laminados y planchuelas, utilizados en la construcción de la estructura soldada, serán los indicados en las normas IRAM-IAS U500-503 / IRAM IAS U 500-42 'Aceros para la construcción de uso general'

ELECTRODOS - Deberán cumplir con la Norma IRAM • IAS U 500 • 601; 'Electrodos revestidos para soldadura para arco de acero al carbono'. La elección del electrodo se efectuara considerando las temperaturas de servicio de los elementos que conforman la estructura.

UNIONES SOLDADAS - Las uniones soldadas deberán responder a las recomendaciones indicadas en CIRSOC 304, 'Estructuras de Acero soldadas' en cuanto a técnicas utilizadas, apariencia, calidad y métodos de corrección de los trabajos defectuosos

Se respetará con precisión, la forma y dimensiones de los cordones de soldadura

La mano de obra será especializada y de acuerdo con las indicaciones de CIRSOC 304.

El contratista deberá contar con medios suficientes y adecuados para el control de las soldaduras.

Cuando la dirección de obra lo solicite, se ensayara las soldaduras seleccionadas. En caso de no cumplir con los requerimientos exigidos. Esta deberá eliminarse rehaciendo el trabajo satisfactoriamente sin cargo adicional.

La soldadura deberá quedar completamente rígidas y como parte integral de las piezas metálicas que se unen, igualmente deberán quedar libres de picaduras, escorias, y cualquier otro defecto.

REALIZACION DE LOS TRABAJOS - Los anclajes e insertos necesarios para las fijaciones de las estructuras metálicas a los elementos de mampostería serán provistas por el contratista en tiempo y forma da acuerdo con el avance de obra

Previamente deberán haberse aprobado por la dirección de obra los detalles constructivos correspondientes.

FABRICACION - La fabricación de las estructuras será realizada de acuerdo con estas especificaciones, CIRSOC 301 y anexos. Las operaciones de cortado, estampado, preparado, soldado, etc. del material en el taller, serán ejecutadas por personal y equipo competente. El material se trabajara en frío. Se ser necesario, se efectuarán trabajos en la pieza en caliente, la misma deberá estar a la temperatura de rojo ceniza claro. No se permitirán trabajos a una temperatura intermedia (rojo azul). El enfriamiento se hará al aire en calma, sin acelerarlo artificialmente.

Medidas de los planos.

Los perfiles, salvo indicación en contrario, serán de eje rectilíneo. Para aquellos casos de rectificación. Los procedimientos no deberán perjudicar las propiedades elásticas y resistentes del material.

Las partes deberán identificarse de forma tal que no exista posibilidad de error en el montaje.

Los elementos que deban unirse mediante soldadura, estarán libres de suciedad, herrumbre, escamilla de laminación y pintura, así como las escorias de los oxicortes.

Después de las soldaduras las piezas han de tener la forma adecuada, sin necesidad de un posterior enderezado.

En todos los cordones de soldaduras angulares se tiene que alcanzar la penetración hasta la raíz. Durante la soldadura y el enfriamiento del cordón, No han de sacudirse las piezas soldadas, ni someterlas a vibraciones ni acelerarse su enfriamiento.

No se permitirán uniones en las barras, fuera de las Indicadas en los planos de taller, debiendo por lo tanto utilizárselas en largos da origen o fracciones de este.

TOLERNACIA -Las piezas elaboradas y sus partes serán perfectamente rectas a las vistas. Las deformaciones o tolerancias no serán mayores que las permitidas por la norma ASTM A6 para perfiles laminados.

Los elementos que trabajen a compresión no tendrán una desviación mayor de 1 / 1000 de la distancia entre puntos de fijación.

Para las piezas que deban ir en contacto con otras ya fijas, la tolerancia en la longitud será +0.8 mm.

MONTAJE - El Contratista deberá entregar el procedimiento y secuencia de montaje de las estructuras, detallando los plazos de ejecución.

Los defectos de fabricación o deformación producidas durante el montaje serán comunicados a la Dirección de Obra La reparación deberá controlarse y aprobarse por la Dirección de Obra.

El Contratista será responsable por la Calidad, y la conservación del material depositado en la Obra.

El Contratista deberá asumir la responsabilidad por los efectos producidos por los arriostramientos y uniones temporarias. Los mismos estarán previstos para cubrir las solicitudes posibles como ser vientos, cargas producidas por equipos y su funcionamiento, acopio de materiales, etc. El costo de estos arriostramientos se considerará incluido en la cotización.

Todos los elementos deberán montarse de manera que queden perfectamente nivelados, sin dobladuras o uniones abiertas.

REQUERIMIENTOS ESPECIALES - El Contratista entregará los distintos elementos para las estructuras de cada partida de mercadería, una copia de los certificados que acrediten las características de los materiales.

En caso de que los certificados no contemplen los datos requeridos no serán aceptados por la dirección de obra o se tenga cierta incertidumbre sobre su veracidad, se podrán exigir ensayos de un muestre de partida, sin costo adicional.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

UNIONES PROVISORIAS - Todo elemento provisional que por razones de montaje debe ser soldado a las estructuras, se desgazara posteriormente con soplete. No admitiéndose a golpes, para no dañar la estructura. Los restos de cordones de soldaduras se eliminaran con piedra, fresa o lima.

ITEM 15: PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA, PAREDES Y CIELORRASOS

La pintura a aplicarse sobre las estructuras de acero será del tipo antióxido, sintético a base de cromato de zinc.

Se aplicaran dos manos en taller y los correspondientes retoques, en obra una vez terminado el montaje.

Todas las superficies se limpiarán de manera que queden libres de oxido, escamas, suciedades y Otros materiales extraños, y perfectamente secas.

La limpieza de las superficies mencionadas se hará por medios mecánicos, de tal manera que queden libres de toda partícula o impureza suelta.

Previo a la pintura, la superficie deberá quedar, además, perfectamente desengrasada y fosfatizada.

Todas las superficies que queden en contacto con otros elementos o no sean accesibles después de estar montadas ya sea en taller o en obra, deberán recibir la mano final de anti óxido a pincel antes de armarse. .

Se aplicarán dos manos de pintura de terminación con esmalte sintético de color a la elección de la dirección de obra.

El espesor total de las capas no será menos de a los 80 micrones.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS - Los trabajos aquí especificados incluirán todos los materiales y mano de obra para la pintura, completa de todos los sectores afectados a la obra. Tanto de estructura metálica, panelería, cielorrasos paredes medianeras afectadas a los trabajos.

Los trabajos tienen por objeto la protección, higiene y/o señalización da las obras.

Comprenden la pintura por medios manuales o mecánicos da muros de albañilería, revocados y herrería.

Si por deficiencia en el material, mano de obra, o cualquier otra causa no se satisfacen las exigencias de perfecta terminación y acabado las siguientes normas de diseño:

COLORES	según indicaciones de la inspección de obra
ESPESORES	según normas IRAM
NORMAS	IRAM 1109 A y B (Todos los apartados letras romanas)
IRAM DEF D 1054 y IRAM 2507	

PRECAUCIONES - El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias a fin de no manchar otras partes de la obra. Tales como

vidrios, pisos, revestimientos, cielorrasos especiales, artefactos eléctricos etc... Pues en el caso que esto ocurra, será por cuenta la limpieza o reposiciones ha solo pedido de la dirección de obra.

El Contratista tomara todas las precauciones indispensables a fin de preservar las obras del polvo. A tal efecto procederá a cubrir la zona que se encuentra en proceso de pintura con un manto completo de tela plástica impermeable hasta la total terminación del proceso de secado. Esta cobertura se podrá ejecutar en forma parcial y de acuerdo con las zonas en que opte por desarrollar el trabajo.

Previo a la aplicación de una capa de pintura, se deberá efectuar una revisión general de las superficies, salvando con el enduido adecuado a la pintura a usarse, cualquier irregularidad incluyendo la reposición de los materiales de terminación o su reparación para cualquier tipo de superficie o elemento que puedan haberse deteriorado en el curso de la obra.

Antes de dar inicio al pintado se deberá preservar los solados con lonas o filmes de polietileno que el Contratista proveerá.

NO SE APLICARAN pinturas sobre superficies mojadas o sucias de polvo o grasas, debiendo ser raspadas profundamente, pasándoles un cepillo de paja y luego lijados.

MATERIALES - Las materiales a emplear serán en todos los casos de la mejor calidad y marca reconocida, indicada en la presente especificación.

Látex Acrílico - Pintura a base de una emulsión de un copolimero vinílico modificado con resina acrílicas Alba látex o equivalente en calidad y técnica, para ser aplicada sobre paredes y cielorrasos interiores.

No debe mezclarse con pinturas de otras características.

Para su uso puede adicionarse una mínima cantidad de agua suficiente para obtener un fácil pintado.

Esmalte sintético - Pintura elaborada con resinas sintéticas del tipo 'aikyd', tipo ALBALUX o equivalente, para ser aplicada sobre carpinterías metálicas y herrerías y cañerías a la vista.

Esmalte sintético semimate - Pintura elaborada con resinas sintéticas de terminación semi mate del tipo 'satinol', para ser aplicada sobre muros y cielorrasos.

Enduido, imprimaciones y fijadores - En todos los casos serán de la misma marca que las pinturas y del tipo correspondiente, según el fabricante, para cada uso a fin de garantizar su compatibilidad.

Diluyentes - Serán en todos los casos los especificados expresamente para cada tipo de pintura por sus fabricantes, siendo rechazado cualquier trabajo en que no se haya respetado esta especificación.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

La mano de obra será realizada por personal especializado en la materia.

ITEM 16: RESPONSABILIDADES

El contratista deberá proveer de todos los elementos y quipos necesarios para el montaje de las estructuras y deberá retirarlos de la obra inmediatamente después de concluido el mismo. Asumirá todos los riesgos de tormenta, accidentes y todos los daños que pudieran producirse como consecuencia de sus trabajos hasta el momento en que los mismos sean completados y aceptados, el contratista deberá cumplir con todas las ordenanzas, normas y reglamentaciones vigentes relativas a las tareas ejecutadas.

El contratista deberá someter a la aprobación de la dirección el método, la secuencia y los plazos parciales de montaje para su aprobación.

RECEPCION DE LA ESTRUCTURA - La recepción de la estructura se efectuará en etapas de acuerdo con el cronograma de tareas presentado por el Contratista para su aprobación por la dirección de obra.

La recepción provisoria de las etapas comprende:

Aprobación de materiales y ensayos

Estructura metálica montada

La recepción de la estructura se efectuara una vez terminada y habiendo cumplimentado las aprobaciones parciales en su totalidad.

MANO DE OBRA - Será calificada en todos los rubros en que se ejecuten trabajos en este presente pliego realizando los trabajos con esmero y deberán observar las Reglas del Buen Arte poniendo énfasis en asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos.

Fijaciones - Los anclajes e insertos necesarios para las fijaciones de la estructura metálica a los elementos de hormigón armado, y mamposterías, serán provistas por el contratista en tiempo y forma da acuerdo con el avance de Obra.

Previamente deberán haberse aprobado, por la Dirección de Obra, los detalles constructivos correspondientes.

Fabricación - La fabricación de las estructuras será realizada de acuerdo con las especificaciones.

Tolerancias - Las piezas elaboradas y sus partes serán perfectamente rectas a las vistas. Las deformaciones o tolerancias no serán mayores que las permitidas por la norma ASTM /A6 para perfiles laminados.

Los tubos y perfiles, salvo indicación en contrario, serán de eje rectilíneo. Para aquellos casos de rectificación, los procedimientos no deberán perjudicar las propiedades elásticas y resistentes del material.

Montaje - El Contratista deberá someter a la aprobación de la dirección de Obra el procedimiento y secuencia de montaje de las estructuras, detallando los plazos de ejecución.

Los defectos de fabricación o deformación producidas durante el montaje serán comunicados a la Dirección de Obra La reparación deberá controlarse y aprobarse por la Dirección de Obra.

El Contratista será responsable por la Calidad, y la conservación del material depositado en la Obra.

El Contratista deberá asumir la responsabilidad por los efectos producidos por los arriostramientos y uniones temporarias. Los mismos estarán previstos para cubrir las solicitudes posibles como ser vientos, cargas producidas por equipos y su funcionamiento, acopio de materiales, etc. El costo de estos arriostramientos se considerará incluido en la cotización y Montaje

Garantía de Calidad - El Contratista garantizara la calidad da la obra ejecutada conforme a los documentos contractuales según las especificaciones técnicas del Pliego y los Artículos Correspondientes del código civil

Garantizara además un perfecto acabado sin importa el número de manos que tuviere que ejecutar.

ENTREGA Y ALMACENAMIENTO - Los materiales se entregaran en obra en sus respectivos envases originales, cerrados y provistos de su sello de garantía. Deberán almacenarse respetando estrictamente las normas de seguridad establecidas por normas de depósitos de inflamables.

NOTAS ACLARATORIAS:

- La ubicación se verificara en la oportunidad de visita a obra.
- Debiéndose verificar la documentación, realizar el estudio de los cálculos y y realizar los trabajos de de restauración de la capacidad de carga de un entrepiso del actual edificio del Instituto de Ciencias Forenses, en el sector del 2º piso en base a la documentación elaborada por el Ing. E. López
- Se solicitará certificado de visita a obra incluido en la oferta, el mismo será emitido por la Delegación de Lomas de Zamora del Departamento de Arquitectura e Infraestructura de la Procuración General
- Los trabajos deberán ser verificados por los oferentes in situ cuando se realiza la visita de obra.
- Los trabajos descriptos consisten en la provisión de materiales, insumos y mano de obra.
- Se debe adjuntar a las propuestas listado de antecedentes detallados de obra similares realizada por el oferente.
- Las tareas deberán observar las Reglas del Buen Arte poniendo énfasis en asegurar que la totalidad de los trabajos terminados responda a los fines para los que fueron propuestos.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA**

- El contratista cumpliera debidamente la totalidad de la normativa laboral, impositiva y previsional vigente.
- Se deberá coordinar el horario de la realización de los trabajos con el personal de la dependencia en cuestión.
- Plazo de Obra: Noventa (90) días.
- Se deberá coordinar con la Delegación de Arquitectura el día y horario de la visita de obra. Preferentemente viernes de 8 a 10 hs. Vía email: arquitectura.lz@mpba.gov.ar ó TE. (011) 4202-6979 / 15-4193-7022

**Delegación Lomas de Zamora
Departamento de Arquitectura e Infraestructura
PROCURACIÓN GENERAL**