

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### **1. OBJETO**

La presente contratación tiene por objeto adquirir materiales de construcción que serán destinados a la obra de la Segunda Etapa de Proyecto del Edificio Grupo I Comunicaciones Escuela II Brigada Aérea, Paraná, Entre Ríos.

## **CONDICIONES PARTICULARES**

### **2. MATERIALES**

- a. Placas para piso técnico; MATERIAL Planchas de acero y argamasa cementicia; MEDIDAS: 600 mm ANCHO por 600 mm LARGO por 35 mm ESPESOR. MARCA AREA DATA.

Sistema de piso técnico (piso elevado) conformado por placas intercambiables de 600 mm por 600 mm, fabricadas a partir de un sándwich de planchas de acero pintadas con dos capas de pintura epoxi y soldadas entre sí. El interior de las placas está relleno con una argamasa cementicia inyectada. Las placas de piso técnico poseen en la cara inferior 64 domos circulares dispuestos de manera de cumplir la doble función de brindar rigidez estructural y aislación acústica. Los domos se encuentran soldados en su centro con soldadura de punto hechas de una sola vez. La cara superior se encuentra revestida por un revestimiento de laminado plástico de alta resistencia, antiestático y antideslizante.

- b. Piso cerámico; color Moro Gris; MEDIDAS: 0,33 m ANCHO por 0,33 m LARGO por 8 mm ESPESOR. MARCA SAN LORENZO.
- c. Piso porcelanato; tipo Ecoland CAVES; terminación PULIDO; MEDIDAS: 0,30 m ANCHO por 0,30 m LARGO. MARCA ILVA.
- d. Ladrillo de Hormigón Celular Curado en Autoclave; MEDIDAS: 0,15 m ANCHO por 0,25 m ALTO por 0,50 m LARGO. MARCA RETAK.

El Hormigón Celular Curado en Autoclave (HCCA) es una mezcla de aglomerantes, áridos finamente molidos y agua, más el agregado de un agente expansor que genera burbujas de aire por reacción química, dosificados automáticamente en un riguroso proceso industrial y sometidos a un curado a alta presión en autoclaves de vapor de agua lo cual garantiza que se produzcan las reacciones químicas necesarias para la estabilización dimensional del material, confiriéndole además las propiedades termomecánicas. La mampostería de Hormigón Celular Curado en Autoclave (HCCA) brinda todas las ventajas del HCCA en piezas de dimensiones estudiadas que permiten ejecutar muros portantes (exteriores e interiores) y tabiques divisorios de simple cerramiento. La estructura celular otorga al HCCA sus propiedades higrotérmicas, y la formación de la estructura cristalina de tobermorita (garantizada por el Curado en Autoclaves) da origen a la resistencia mecánica del material y a su estabilidad dimensional.

- e. Ladrillo de Hormigón Celular Curado en Autoclave; MEDIDAS: 0,20 m ANCHO por 0,25 m ALTO por 0,50 m LARGO. MARCA RETAK.

IDEM 2.5.

- f. Malla de fibra de vidrio; uso refuerzo en revoques; presentación ROLLO; MEDIDAS: 1,00 m ANCHO por 50,00 m LARGO; TRAMA 10 mm por 10 mm. MARCA RETAK.

Malla tejida de fibra de vidrio, con protección antialcalina de retícula 10 mm por 10 mm, a utilizar como refuerzo de revoque en vanos de puertas y ventanas, en encuentro de muros de HCCA con otros materiales, en encuentro del muro con el encadenado, sobre los sectores canalizados por instalaciones, y en aquellos lugares donde puedan producirse concentración de tensiones que fisuren al revoque.

- g. Placa de yeso estándar para cielorraso de junta tomada. MEDIDAS: 12,5 mm ESPESOR por 1,22 m ANCHO por 2,44 m LARGO. MARCA DURLOCK.

Placa de yeso bihidratado, revestida en ambas caras con papel de celulosa especial.

- h. Placa de yeso pintada y texturada para cielorraso desmontable; MEDIDAS: 6,4 mm ESPESOR por 0,606 m ANCHO por 0,606 m LARGO. MARCA DURLOCK.

Placas de yeso formuladas especialmente para cielorrasos modulados, pintada y texturada, con bordes rectos.

- i. Pintura tipo **látex para exterior**; color BLANCO; sin compuestos volátiles y porcentaje de plomo 0%; presentación envase por 20 LITROS. MARCA SHERWIN WILLIAMS.

- j. Pintura tipo **látex para interior**; color BLANCO; sin compuestos volátiles y porcentaje de plomo 0%; presentación envase por 20 LITROS. MARCA SHERWIN WILLIAMS.

- k. Pintura tipo **látex antihongo para cielorraso**; color BLANCO; sin compuestos volátiles y porcentaje de plomo 0%; presentación envase por 4 LITROS. MARCA SHERWIN WILLIAMS.

- l. Esmalte sintético multiacción 3 en 1; color Negro Mate; presentación envase de 4 l; MARCA CASABLANCA o COLORIN.

Esmalte antióxido, convertidor y esmalte sintético, logrando una mayor rapidez en la aplicación. La fórmula combina un esmalte de excelente acabado con componentes inhibidores y preventivos de la corrosión, otorgándole al recubrimiento gran duración y una delicada terminación, de excelente resistencia a la intemperie, gran poder cubritivo y adherencia.

- m. Impermeabilizante tipo membrana líquida; color Blanco; presentación envases de 20 kg; MARCA VENIER o SIKALASTIC 612.

Emulsión poliuretánica impermeabilizante monocomponente, formulada a base de una exclusiva resina poliuretánica de última generación, base acuosa y altamente elástica, resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos a lo largo del tiempo. Densidad: 1,25 Kg/L; contenido de sólidos: ~ 48% en volumen / ~ 65% en peso; temperatura de servicio: -15°C hasta + 60°C.

- n. Aislante térmico tipo Geotextil; color Gris oscuro; presentación en rollo; MEDIDAS: 1,00 m ANCHO por 25,00 m LARGO. MARCA SIKA.

Manto no tejido que se obtiene por el sistema “spunbonded” de extrusión directa, fabricado a partir de filamentos de poliéster al 100%, no reticulados, unidos mecánicamente por agujas, sin resinas ni colas, micro perforado.

- o. Tubo estructural cuadrado ESPESOR 1,2 mm en barras de 6 m; MEDIDAS: 20 mm ANCHO por 20 mm ALTO. MARCA ACINDAR.

Tubos con costura conformados en frío soldados mediante el proceso ERW (Soldadura por Resistencia Eléctrica) a partir de flejes de acero laminados en caliente, laminados en frío o galvanizados.

- p. Tubo estructural sección rectangular ESPESOR 1,6 mm en barras de 6 m; MEDIDAS: 40 mm ANCHO por 100 mm ALTO. MARCA ACINDAR.

IDEM 2.3.

- q. Mini Rodillo de poliéster forrado; 8 cm. MARCA EL TUCAN o EL RODILLO.
- r. Pincel chato de cerda Nº 15; cerda blanca cementado con epoxi y cabo laqueado; MARCA BAMBIN 2500 o MATEZZ PREMIUM PRO.
- s. Electrodo tipo PUNTA AZUL para soldar; diámetro 2,4 mm; presentación por 5 kg; MARCA CONARCO.
- t. Disco de corte para METAL para amoladora; MEDIDAS: 115 mm DIAMETRO por 1,6 mm ESPESOR por 22,2 mm EJE. MARCA STANLEY o DEWALT.

### **3. CONTROL**

#### **a. GENERALIDADES**

La Dirección de Infraestructura se reserva el derecho del control aleatorio del producto previo a su consumo con elección de cualquiera de ellos en presencia del proveedor o transportista, los cuales deberán encontrarse en óptimas condiciones, en sus **empaques originales de fábrica, sin roturas o signos de maltrato y/o humedad.**

Deberán suministrarse muestras (en su defecto folletería) de los materiales que figuran en los puntos 2.1., 2.2. y 2.3.

**b. PARTICULARIDADES**

Las placas Durlock son embaladas de a pares, cara contra cara. Los pares son encintados con una banda protectora de bordes que une las dos placas e identifica su tipo. Deberán entregarse embalados correctamente y estibados en pallets de acuerdo a lo dispuesto por el fabricante.

Los revestimientos y pisos cerámicos y porcelanatos, deberán entregarse en sus cajas, embalados correctamente y estibados en pallets de acuerdo a lo dispuesto por el fabricante.

**4. LUGAR DE ENTREGA**

La entrega se realizará en el Depósito Mayor de Infraestructura, Área Logística Palomar, Cap. Rosales 597, El Palomar, de lunes a viernes (días hábiles) de 09:00 a 12:00 Hs.

**5. MODALIDAD Y PLAZO DE ENTREGA**

Los productos deberán ser entregados en el plazo estipulado en la orden de compra en su totalidad.

**6. GARANTÍAS**

De acuerdo a lo que correspondiere, el proveedor deberá presentar una garantía de calidad de mínimo (1) año, la misma deberá cubrir fallas atribuibles a la calidad de los bienes. De existir alguna falla, el proveedor deberá estar en condiciones de reemplazar inmediatamente la misma o proceder a subsanar la falla encontrada. El proveedor solventará todos los costos en los que incurra para subsanar las mismas dentro de las 48 horas de recibido el reclamo. El tiempo de respuesta del proveedor deberá ser de 48 horas como máximo.

1er Ten María E. Cuesta  
E. INFRA 103.309