

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propietario :  
Obra : Vivienda Oferta Madera 13 UF por m<sup>2</sup>  
Ubicación :  
Rol :  
Arquitecto :

### 1.- Descripción del Proyecto.

La obra que contemplan estas especificaciones técnicas, consiste en la construcción de una vivienda de un piso en madera.

El cliente deberá entregar el terreno limpio y plano con abastecimiento de agua y electricidad en área de la obra para el inicio de los trabajos.

Toda obra extraordinaria será evaluada y no se ejecutará hasta ser aprobada por el cliente.

### 2.- Adicionales y otros:

#### 2.1.-Replanteo y trazado general.

Se considera la confección de estacado perimetral para la marcación de ejes y niveles. Se constatarán los deslindes del terreno para así poder ejecutar la construcción, tomándose en cuenta los planos de arquitectura.

### 3.- OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

#### 3.1.- Movimientos de tierra.

Se ejecutarán los rebajes y movimientos de tierra que se consideren necesarios para un correcto emplazamiento de las obras debiéndose considerar un 2 [%] de pendiente mínimo entre el deslinde posterior del terreno al anterior, esto para una evacuación de las aguas por las redes de alcantarillado, y para la evacuación de las aguas lluvias.

#### 3.2.- Excavaciones.

Las excavaciones se ejecutarán de acuerdo a los planos de fundaciones. La sección transversal será de 40 x 60 cm, los costados de las excavaciones serán regulares. En esta partida se incluyen todas las excavaciones necesarias para el tendido de redes y matrices de instalaciones que requiera la obra.

#### 3.3.- Rellenos.

---

Esta partida consulta los rellenos necesarios para dar altura a las bases de pavimentos interiores-exteriores y los necesarios a los costados de las fundaciones.

El material que se emplee no deberá contener materias orgánicas ni piedras de más de 10 cm. de diámetro. En general todo relleno se ejecutará extendiéndolo por capas de espesor máximo no superior a 30 cm. incorporando humedad óptima y compactándolas con medios mecánicos.

### **3.4.- Extracción de excedentes.**

El excedente proveniente de las excavaciones, demoliciones o rebajes de terreno, que no se ocupen en los rellenos, serán retirados de la obra. Esta faena se hará regularmente de manera de mantener el lugar libre, despejado y limpio de tales excedentes.

### **3.5.- Hormigones.**

Comprende la ejecución de todas las obras de hormigón armado o simple, incluidos en las obras proyectadas. La fabricación, transportes y colocación de dichos hormigones. En general todos los elementos de hormigón se confeccionarán de acuerdo a los planos respectivos, y toda indicación, concordancia o detalle no incluida en ellos será oportunamente consultada antes de su ejecución en terreno, por lo cual se estudiará cada etapa de avance. Todos los hormigones serán confeccionados y vibrados mecánicamente.

### **3.6.- Cimientos.**

Serán de la sección indicada en las excavaciones, es decir de 40 x 60 cm, donde será instalada una lámina de polietileno de 0,1 mm de espesor, con traslapes de 15 cm por lo menos, se considera hormigón de calidad H20.

### **3.7.- Sobrecimientos.**

Serán de una sección transversal de 20 x 20 cm, los cuales serán armados mediante armaduras tipo ACMA, el hormigón será de calidad H30.

## **4.- ESTRUCTURA RESISTENTE:**

### **4.1.- Muros.**

Los muros exteriores y estructurales serán confeccionados mediante tabiquería de madera de 2 x 3" en pino insigne, sus pies derechos estarán a una distancia máxima de 60 cm. Como revestimiento exterior se considera la colocación de tablas de madera imitación tronco de 1" de espesor y 5" de alto. Como revestimiento interior se considera la colocación de planchas de yeso-cartón (volcanita) de 10 mm de espesor atornilladas a la estructura de los muros.

**Insertos, tuberías o ductos:** Toda tubería que deba quedar incluida en la tabiquería y losas de manera tal que no reduzcan la resistencia ni la estabilidad de los elementos estructurales.

### **4.2.- Radieres armados.**

Se contempla la confección de un radier armado de 8 cm de espesor según planos estructurales, este radier será con malla ACMA C-188 y será aislado de la humedad mediante una lámina de polietileno de 0,1 mm de espesor cubriendo toda la superficie del radier.

## **5.- TABIQUERÍAS**

---

## 5.1.- Tabiquería interior.

Los muros interiores no estructurales serán confeccionados mediante tabiquería de madera de 2 x 3" en pino insigne, sus pies derechos estarán a una distancia máxima de 60 cm. Como revestimiento se considera la colocación de planchas de yeso-cartón (volcanita) de 10 mm de espesor atornilladas a la estructura de los muros. En aquellos muros húmedos tales como cocina y baños se considera la colocación de planchas de fibrocemento (internit, permanit, etc), planchas que tendrán por función recibir el cerámico que se usará en los muros húmedos de baños y cocina.

## 6.- TECHUMBRE

### 6.1.- Estructura de Techumbre.

Para la zona de techumbre se considera confeccionar una estructura mediante cerchas de madera de pino insigne de 1" x 4", en sector living comedor se considera la instalación de vigas a la vista de pino insigne cepillado de 2" x 6", o mayor dependiendo del proyecto y las luces necesaria a cubrir.

### 6.2.- Cubierta.

Se ejecutará con pizarreño gran onda esmaltado, zincalum 5 V pintado, o teja asfáltica, el color será a elección del cliente.

### 6.3.- Hojalatería.

Incluye en esta partida todos los forros y canales para una expedita evacuación y protección de las aguas lluvias; las que se ejecutarán con acero galvanizado de 0,35 mm de espesor, tales como limahoyas, limatesas, conductos de ventilación para extractores, calefón, etc....

### 6.4.- Aislación térmica.

Se consulta como aislación termo acústica plancha de poliestireno expandido de alta densidad de 50 mm. de espesor o bien lana mineral de igual espesor, en tabiques y cielo

## 7.- TERMINACIONES

### 7.1.- Revestimiento Exterior:

**A.-** Se contempla exteriormente la colocación de planchas de fibrocemento de 6 mm de espesor, las cuales tendrán por función recibir la **pintura gravillada exterior**, color a elección del propietario.

**B.-** Se considera la instalación de un revestimiento **de madera de 1" x 6" imitación tronco**, previo a esta instalación se considera la instalación de papel fieltro de 15 lbs. para una mayor estanqueidad.

### 7.2.- Revestimiento Interior.

---

Se contempla en zonas secas la colocación de planchas de volcanita de 10 mm de espesor y en zonas húmedas planchas de fibrocemento de 6 mm de espesor. Luego se contemplan enlucidos en una mezcla de yeso y pasta de muro para recibir pintura definitiva.

Esto se realizará como preparación de la superficie y retape de canalizaciones, luego se procederá al lijado y limpieza de los muros.

En muros húmedos de baños y cocina se considera la colocación de cerámicos a elección del cliente cuyo valor por m<sup>2</sup> no supere los \$ 6.000.

### **7.3.- Revestimiento de Cielos.**

Se instalarán planchas de yeso cartón de 10 mm. con tornillos según instrucciones del fabricante, las uniones deberán quedar lisas para recibir pintura látex blanco.

### **7.4.- Pavimentos.**

De acuerdo a proyecto se instalarán los siguientes pavimentos.

**Baños y Cocina:** Cerámico a elección del cliente cuyo valor por m<sup>2</sup> no supere los \$ 6.000.

**Generales:** Piso flotante de 6 mm de espesor, cuyo valor no supere los \$ 7.000 por m<sup>2</sup>.

**Dormitorios:** Se contempla la instalación de alfombra tipo buclé que no supere los \$ 4.500 por m<sup>2</sup>.

### **7.5.- Puertas.**

Deben quedar a nivel de piso, serán puertas de madera de alta densidad con bastidor de madera, de dimensiones 70 x 200 cm, (variable según acotación de planos) y 45 mm. de espesor, incluidos sus revestimientos. Llevarán refuerzos en la zona de las chapas. Este tipo se usará en todas las puertas interiores. Las puertas serán del tipo MDF, marca MASONITE, modelo Sinfonía o similar.

Puerta acceso principal, a elección del propietario atablerada de pino insigne u oregón cuyo valor no supere los \$ 55.000.

### **7.6.- Quincallería.**

**Bisagras:** Todas las puertas llevarán 3 bisagras de 3" x 3", color bronce.

**Cerraduras:** Todas las puertas llevaran una cerradura de pomo o ala de paloma, con cerrojo interior, color bronce, marca Sacanavini.

### **7.7.- Ventanas y vidrios.**

Se ejecutarán según forma y ubicación en el plano correspondiente. Serán de aluminio color mate o bronce, los vidrios serán del tipo recomendado por el especialista, especialmente en espesores según dimensión y orientación. Todos los marcos, los marcos irán fijados con tornillos y tarugos e irán sellados con silicona al rasgo.

### **7.8.- Pinturas y Barnices.**

Todas las pinturas, barnices e impermeabilizantes a usarse serán de marca Ceresita o similar.

### **7.9.- Artefactos Sanitarios.**

---

Se consultan artefactos sanitarios marca Fanaloza línea Valencia o similar, la grifería será marca Fas línea Omega del tipo Monomando. Se considera WC tipo One Piece con un valor máximo de \$ 100.000, Vanitorio con mueble con un valor máximo de \$ 100.000 y una tina de 1,40 mt marca Metalamérica.

#### **7.10.- Artefactos de Cocina.**

Se consultan la instalación de un calefont marca MADEMSA tipo ionizado de 11 lts. y un lavaplatos de acero inoxidable marca TEKA de 1,2 mt. con dos cubetas y un escurridor con su respectivo mueble, la grifería será marca FAS línea Omega del tipo Monomando.

### **8.- INSTALACIONES.**

#### **8.1.- Instalación de Agua Potable.**

Según se indique en planos se considera la provisión y colocación de red agua potable caliente y fría en tubería de cobre tipo "L", con fittinería en bronce. Toda la instalación se ejecutará de acuerdo a la norma vigente. La instalación será hasta el perímetro de la vivienda.

#### **8.2.- Instalación Alcantarillado.**

Según plano respectivo, se considerará la provisión y colocación de la red de alcantarillado en tubería de PVC sanitario, en los diámetros y pendientes necesarios. Todas las piezas, cambios de diámetro y empalmes a la red se harán con piezas especiales provistas por el fabricante. La instalación se considera hasta el perímetro de la vivienda.

#### **8.3.- Instalación eléctrica.**

Se considera ejecutar la instalación eléctrica de alumbrado y fuerza de toda la vivienda. Toda la canalización, tanto de electricidad como de corrientes débiles, se ejecutará en tubería de PVC, tipo Conduit, embutida. Las cajas serán tipo Bticino de PVC con hilo metálico, además se contempla la colocación de una Barra Cooperwel de 3/8" y de 1,00 mt. a tierra. Los conductores serán de 1.5 mm<sup>2</sup> con aislamiento tipo NYA, para los circuitos de Alumbrado y 2.5 mm<sup>2</sup> para los circuitos de enchufe. El circuito de fuerza (lavadora, secadora, microondas), llevará un alambrado de 4 mm de espesor. Se considera una proporción de 0,4 puntos por m<sup>2</sup> de vivienda.

**Inmobiliaria  
Alto Campo S.p.A  
( 32) 3426181 - 986824242**

---