



INGENIERÍA PROQUILAB

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
REPOSICION CESFAM VILLA ALEGRE  
TEMUCO – REGION DE LA ARAUCANIA**

Agosto 2020

Revisión 7

## INDICE

1. GENERALIDADES .....	3
2. EQUIPAMIENTO.....	4
2.1.1. REPISA PORTA CONTENDORES LIMPIOS .....	4
2.1.2. RECEPTÁCULOS DE RESIDUOS .....	4
2.1.2.1. CONTENEDOR P.A.D. GRIS .....	5
2.1.2.2. CONTENEDOR P.A.D. AMARILLO .....	5
2.1.2.3. CONTENEDOR P.A.D. ROJO .....	5
2.1.2.4. PAPELERO .....	5
2.1.3. CARROS.....	6
2.1.3.1. CARRO P.A.D. GRIS.....	6
2.1.3.2. CARRO P.A.D. AMARILLO .....	6
2.1.3.3. CARRO P.A.D. ROJO .....	6
2.1.4. FREEZER.....	6
2.1.5. MANGUERA CON CONTROL PRESIÓN.....	6

## **1. GENERALIDADES**

Se ha contemplado en el proyecto **Reposición Centro de Salud Familiar Villa Alegre** la implementación de un plan de manejo a la generación, transporte y almacenamiento para despacho de los residuos sólidos hospitalarios generados en el nuevo centro de salud, cuyo contenido se explica detalladamente en “Memoria de Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios”. El contratista deberá cumplir plenamente en su oferta con lo indicado en este informe técnico. Ver asimismo memoria adjunta, la que incluye además cálculos y dimensionamiento.

El Contratista deberá presentar la certificación de los materiales y equipos y accesorios a utilizar en esta obra, lo que podrá ser exigido por el mandante, el arquitecto o la ITO.

Se deberá considerar la coordinación de esta disciplina con las instalaciones eléctricas, sanitarias e instalaciones térmicas. Toda la instalación eléctrica y redes de combustible gas, incluida en la especialidad de residuos sólidos, deben cumplir con las exigencias de la especialidad electricidad y de instalaciones térmicas en lo que ellos determinen en base a la reglamentación vigente (SEC) para trabajos en ambientes húmedos con presencia de agua en procesos de lavados de paredes y muros.

## **2. EQUIPAMIENTO**

### **2.1.1. REPISA PORTA TACHOS LIMPIOS**

Repisa porta tachos de tres niveles, fabricada en acero inoxidable pulido sanitario, **una unidad (1)**, de 0,60 m x 1,20 m.

(Marca Oppici o equivalente técnico)

Se instala en Sala de Residuos, en área de almacenamiento de tachos limpios.

### **2.1.2. RECEPTÁCULOS DE RESIDUOS**

Cada zona de generación de residuos deberá contar con una adecuada calidad y cantidad de contenedores, según las categorías y volúmenes de residuos que en ella se generan, según detalle de ubicación en planos.

Todos los contenedores en los que se transporte los residuos a través del establecimiento de atención de salud deberán ceñirse a las siguientes características:

- Tapa de cierre hermético
- Bordes romos y superficies lisas
- Asas que faciliten su manejo
- De material resistente a la manipulación y a los residuos contenidos
- Impermeables
- Capacidad no mayor a 50 Kg.
- Los contenedores para residuos cortopunzantes son desechables y deben tener las siguientes características:
  - Rígidos, en polipropileno de alta densidad u otro polímero que no contenga P.V.C.
  - Resistentes a ruptura y perforación por elementos cortopunzantes.
  - Con tapa ajustable o de rosca, de boca angosta, de tal forma que al cerrarse quede completamente hermético.
  - Rotulados de acuerdo con la clase de residuo.
  - Livianos y de capacidad no mayor a 2 litros.
  - Tener una resistencia a punción cortadura superior a 12,5 Newton.

- Desechables y de paredes gruesas.
- Todos los contenedores que contengan residuos cortopunzantes deben rotularse. Deberán contar con una abertura que no permita retirar los residuos de su interior. En el caso que las agujas se desechen separadamente de las jeringas, estas deberán ser removidas de manera segura, a través de mecanismo que impidan su manipulación.
- Espesores de material: a) Para tachos de hasta veinte (20) litros, e= 1 mm.  
b) Para tachos de mayor capacidad, e = 2mm. Material plástico debe ser de alta densidad (P.A.D.), resistente a la abrasión y a temperaturas de lavado. Tachos de Acero inoxidable con terminación pulido sanitario.

#### 2.1.2.1. CONTENEDOR P.A.D. GRIS

Contenedores de plástico para residuos asimilables a domiciliarios, provistos de tapa accionada por pedal, cilíndricos, **capacidad 20 litros, color gris. Son 127 unidades.** (Marca Contenedores Médicos o equivalente técnico).

Contenedores de plástico para residuos especiales, provistos de tapa accionada por pedal, cilíndricos, **capacidad 45 litros, color gris. Son 27 unidades.** (Marca Contenedores Médicos o equivalente técnico).

#### 2.1.2.2. CONTENEDOR P.A.D. AMARILLO

Contenedores de plástico para residuos especiales, provistos de tapa accionada por pedal, cilíndricos, **capacidad 45 litros, color amarillo. Son 24 unidades.** (Marca Contenedores Médicos o equivalente técnico).

#### 2.1.2.3. CONTENEDOR P.A.D. ROJO

Contenedores de plástico, **color rojo**, Para Residuos Peligrosos, provistos de tapa accionada por pedal, **capacidad 45 litros. Son 9 unidades.** (Marca Contenedores Médicos o equivalente técnico).

#### 2.1.2.4. PAPELERO

Papelero contenedor, en sala de espera de **capacidad de 90 litros, son 19 unidades.** (Marca Inducrom modelo Boston o equivalente técnico).

### 2.1.3. CARROS

Para el retiro interno y almacenamiento Suministro se incluye:

#### 2.1.3.1. CARRO P.A.D. GRIS

Carros de polietileno P.A.D. con tapa y ruedas de goma, capacidad 240 litros, color gris para residuos asimilables a domiciliarios. **Son 4 unidades.** (Marca Pesco o equivalente técnico).

#### 2.1.3.2. CARRO P.A.D. AMARILLO

Carros de polietileno P.A.D. con tapa y ruedas de goma, capacidad 240 litros, **color amarillo** para residuos especiales. **Son 2 unidades.** (Marca Pesco o equivalente técnico).

#### 2.1.3.3. CARRO P.A.D. ROJO

Carros de polietileno P.A.D. con tapa y ruedas de goma, capacidad 240 litros, **color rojo** para residuos peligrosos. **Son 2 unidades.** (Marca Pesco o equivalente técnico).

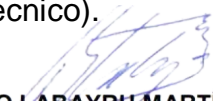
### 2.1.4. FREEZER

Para mantener residuos especiales de tipo patológico previo a su despacho, se instalará (1) un freezer o congelador horizontal de a lo menos 70 litros de capacidad, tapa con llave, eficiencia energética "A", temperatura de congelamiento -18°C. **Es una (01) unidad,** (Maigas modelo BDW70 o equivalente técnico).

### 2.1.5. MANGUERA CON CONTROL PRESIÓN

Manguera para agua de alta presión 450 psi, mínimo 15 metros, acoples de bronce macizo, capa interna de protección, anti nudos. Pitón regulador de presión, lanzamientos de agua en distintos modos. **Es una (01) unidad.** (Marca Stanley Modelo Accuspace o equivalente técnico).

  
ARQUITECTONICA LTDA.  
ARQUITECTOS CONSULTORES  
REGISTRO M.O.P. PRIMERA CATEGORIA  
**CARLOS ULLOA O.**  
Arquitecto

  
**RAMIRO LABAYRU MARTÍNEZ**  
Gerente General  
**RAMIRO LABAYRU MARTINEZ**  
Ingeniero Químico, PhD, MSc, DIC.