

<b>CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA</b> PROVINCIA DEL CHACO	
<b>SALIDA</b> 09 JUN 2014	OR. EGHS
<b>VISD:</b> 81-14	C.M.

**ORDENANZA N° 1297/14**  
Fontana, 05 de Junio de 2.014

La Actuación Simple N° 116/14, de fecha 29 de Junio de 2.014 S/Ejecutivo Municipal eleva proyecto para su aprobación. y;

2504	9	2014
A	9	53 H7

**CONSIDERANDO:**

**Que** a través de la actuación de referencia, el ejecutivo Municipal eleva Proyecto de Obra denominado: Sala de Elaboración de Alimentos y Construcción de Sanitarios, ubicado en el Complejo La Taninera- Calle Sarmiento N° 470 de nuestra localidad.

**Que** informa que se ejecutará con Fondos Propios, por un Precio Total de Peso: Setecientos Ocho Mil Quinientos Ochenta y siete con Noventa y Nueve Centavos (\$70587,99), en un plazo de 90 días.

**Que** adjunta Memoria Descriptiva Técnica, Computo y Presupuesto y Plan y Solicita su aprobación.

**Que** se pretende la construcción de la obra: Sala de Elaboración de Alimentos, para promover el desarrollo local y regional de los pequeños productores de unidades ganaderas y hortícolas, potenciando los valores de asociativismo, solidaridad, integración, voluntad institucional y ciudadana.

**Que** el tema ha sido debidamente analizado en las Comisiones de Hacienda y Presupuesto, Obras y Servicios Públicos y Desarrollo Local, Promoción y Asistencia a la Producción y su Despacho unificado, registrado bajo Actuación Simple N° 122/14, tratado y Aprobado por unanimidad en Sesión Ordinaria N° 13/14 de fecha 05/06/14, según consta en Acta N° 13/14.-.

**PORELLO:**


**EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA**  
**Sanciona con Fuerza de ORDENANZA**

**ARTICULO 1º) APROBAR** el Proyecto de Obra denominado: "Sala de Elaboración de Alimentos y Construcción de Sanitarios", a ejecutarse con Fondos Propios Municipales por un monto de Pesos Setecientos Ocho Mil Quinientos Ochenta y siete con Noventa y Nueve Centavos (\$70587,99), imputados al ítem correspondiente del Presupuesto de Gastos en Vigencia.

**ARTICULO 2º) ESTABLECER** que toda la documental adjunta a la actuación simple de referencia, en copia, pase a formar parte integrante, como ANEXO I, del presente Instrumento Legal

**ARTICULO 3º) REFRENDA** la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

**ARTICULO 4º) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-**

  
Gda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Ruben Osvaldo Avalos 1  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

# Municipalidad de Fontana

Fontana, 26 de mayo 2014

Presidente del Concejo Municipal  
Sr. Avalos Rubén Osvaldo

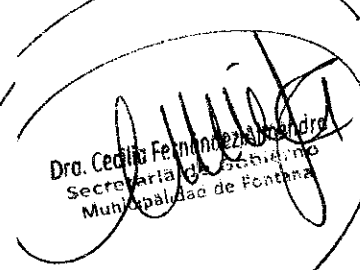
RECIBIDO	
29 MAY 2014	09:5145
Nº 116-14	E.M.

527  
R 9-26/14

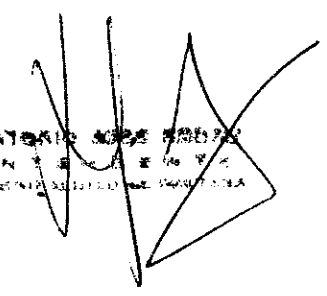
Ref.: Eleva Proyecto para su aprobación

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a los demás integrantes del Concejo Municipal, a fin de solicitar aprobación del proyecto que será ejecutado por fondos propios; **IBRA: Sala de Elaboración de Alimentos y Construcción de Sanitarios;** cabe aclarar que la sala de elaboración de alimentos de emprendedores de la Economía Social se formula para fortalecer la intervención en base a la Economía Social para promover el desarrollo local y regional, potenciando los valores de asociativismo, solidaridad, integración, voluntad institucional y ciudadana. La Población objetivo son los pequeños productores de unidades ganaderas y hortícolas, emprendedores de la primera transformación como elaboración de alimentos procesados, que trabajaran en esquemas asociativos potenciando en el territorio encadenamientos productivos rentables cuyos productos sean insertos en el mercado local. A tal fin se adjunta: Memoria Descriptiva Técnica; Cómputo y Presupuesto; Planos.

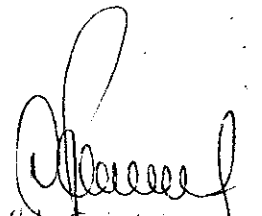
Sin otro particular, saludo a usted muy atentamente.-

  
Dra. Cecilia Fernández Rosendo  
Secretaría de Gobierno  
Municipalidad de Fontana

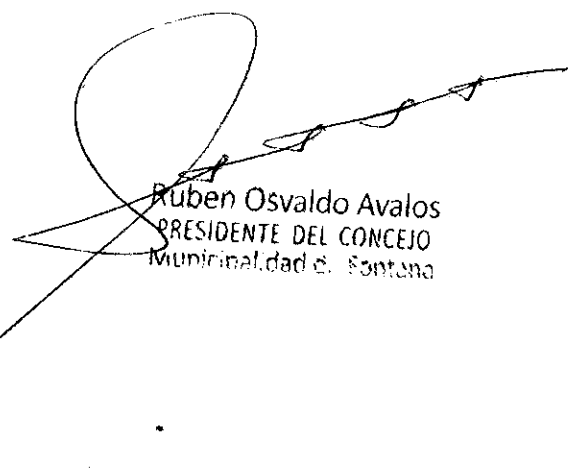


  
RUBEN OSVALDO AVALOS  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

"La Ciudad del Abrazo Cordial"  
9 de Julio 520 - TEL. FAX: +54 - 03722 - 475857 - 463700

  
Gda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

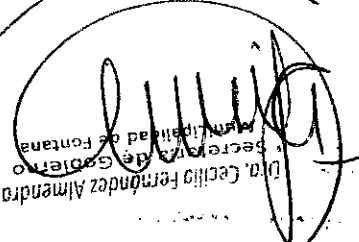


  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

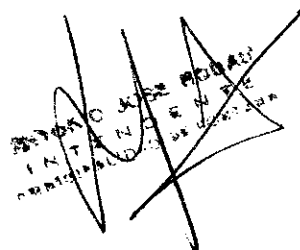
**OBRA:**  
**Sala de Elaboración de Alimentos y  
Construcción de Sanitarios**

**UBICACIÓN: Complejo La Taninera  
Calle Sarmiento N° 470**

**LOCALIDAD: FONTANA**

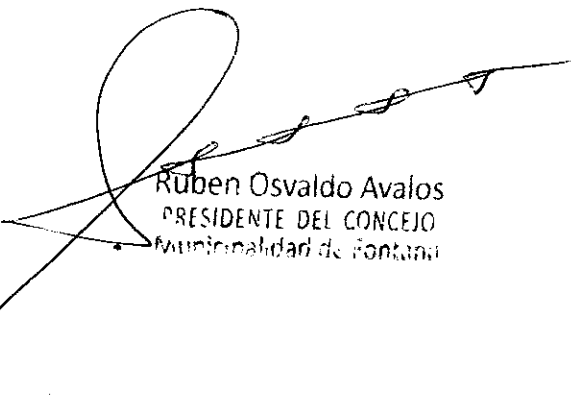
  
Dña. Cecilia Fernández Almendra  
Secretaría de Gobierno  
Municipalidad de Fontana



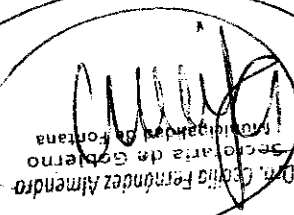
  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

# MEMORIA DESCRIPTIVA TECNICA

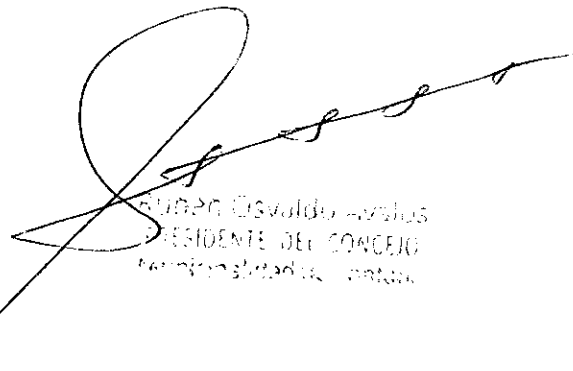
  
Dra. Gilda Gabriela Rolón  
Secretaria de Gobierno  
Municipalidad de Fontana



~~ANTONIO JOSE ROJAS  
INTENDENTE  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA~~

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Eugenio Osvaldo Arslus  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



obra: SALA DE ELABORACION DE ALIMENTOS Y CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
ubicación: Complejo la Taninera - Calle Sarmiento N° 470  
localidad: FONTANA  
plazo: 90 días

### MEMORIA DESCRIPTIVA

Se ejecutará la Restauración y Refuncionalización del edificio existente (ex sala de Máquinas Usina eléctrica-Fábrica de Tanino) para el funcionamiento de una Sala de Elaboración de Alimentos y la construcción de un Núcleo sanitario de 39,85m<sup>2</sup>.

#### trabajos a ejecutar:

#### DEMOLICION SALA DE ELABORACION DE ALIMENTOS:

##### trabajos Preliminares:

##### demoliciones:

Se realizará la demolición parcial del contrapiso en el interior de la sala de elaboración y parte de las estructuras de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup> de bases antiguas, hasta alcanzar el nivel de piso terminado interior según Proyecto.

Demolición de pared para colocación de puerta P5.

Además se retirarán contrapisos en el perímetro exterior del edificio, procediendo a su nivelación y relleno s/propuesta.

Se contempla además, el saneamiento y cegado de antiguo canal escurridor de efluentes de las máquinas y motores que existieron en el lugar.

##### estructuras Metálicas y Zinguerías:


**Retiro de Cubierta:** Se procederá al retiro total de la cubierta de chapa sinusoidal del edificio existente. En esta tarea, se tendrá especial cuidado en no afectar la carga de mampostería de ladrillos comunes de 0,45m de espesor. El retiro de la cubierta de chapa sinusoidal deteriorada, se realizará procediendo a un calado del ladrillo o mortero de cierre del lado interior de la carga y en toda la longitud o borde de de la chapa empotrada.

**Cubierta de chapa Nueva:** Se colocarán chapas galvanizadas nuevas sinusoidal N° 25, en toda la superficie del edificio existente. Se respetará la forma y estructura del tipo caseta con cubierta a dos aguas en la parte central y superior de la cubierta.

Se reparará, y de ser necesario se repondrá las estructuras de chapas a manera de parasoles horizontales existente en la parte más alta, respetando sus características en forma, distribución, tamaño y color.

En esta tarea, se colocará una estructura metálica de cierre total o parcial con chapa en todo el desarrollo perimetral interno. Con motivo de la ejecución de un cielorraso, resulta necesario la impermeabilización o cierre definitivo en este sector superior. Se preverá dejar rejillas de ventilación según corresponda a la superficie a ventilar.

1

  
Gabriela Ación  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

• **Acondicionamiento de las estructuras Metálicas:** Se procederá a la limpieza, lijado y la ejecución de una pintura de protección del tipo antióxido en las perfilerías existentes (vigas y creas). Se preverán ajustes en general y de ser necesario se reemplazarán las estructuras metálicas en mal estado o que no permitan su reparación o reciclaje.

• **Canaletas y bajadas:** Se colocarán canaletas del tipo media caña en ambos faldones y presentarán dos bajadas pluviales de chapa, con conexión a calle por medio de una cámara pluvial BDA al pie de cada bajada.

• **Aislación bajo cubierta:** Se colocará un manto de lana de vidrio 38mm con aluminio, por debajo de toda la superficie de la chapa sinusoidal.

• **Reparación de Muros:** Se realizará la reparación de muros que presenten fisuras o que pierdan su estabilidad. Principalmente debidas a raíces de especies arbóreas ya retiradas en ese sector. Consistirá en la sustitución de juntas horizontales y la colocación de llaves de riueros con hierros del 12mm, colocadas en sentido transversal a la fisura-grieta. De requerir se completarán los sectores de muros que se encuentren huecos, horadados o pados por diferentes motivos o razones. La reposición será con ladrillos de las mismas características y puestas a manera de tejuelines según sea el caso.

• **Revoques:**

- interior enlucido: en el interior de la sala de elaboración se ejecutará un revoque fino.

- interior completo: En el interior de la sala de Recepción y sector salida de Productos terminados, se realizará el retiro de su revoque interior con la ejecución de un nuevo revoque en azotado según corresponda.

- Exterior completo: en los sectores de muros de cargas de techo se ejecutará y refaccionará las terminaciones de las cargas con un revoque completo con azotado.

- Junta enrasada: Se realizará la limpieza de la totalidad de la superficie exterior y la vista de ladrillos comunes, hasta la altura de la cubierta de chapa. En esta tarea se repondrán juntas deterioradas o inexistentes por erosión o deterioros por causas varias.

- Revoque bajo revestimiento: Se ejecutará este revoque en donde se coloquen las mesadas de granito natural, alcanzando la altura de 0,60m por sobre la misma.

• **Contrapiso:**

- interior: Se ejecutará un contrapiso de 12cm de espesor en los sectores faltantes del interior local sala de elaboración.

- Exterior: Se ejecutará una vereda perimetral al edificio. Será de 1,00m de ancho.

- sector posterior-oeste expansión: Se realizará un contrapiso de 12cm de espesor y con terminación de cemento rodillado en un ancho de 5,00m por todo el largo del edificio.

- Vereda Municipal: Por calle Sarmiento, también contará con un contrapiso de 12cm de espesor con terminación de cemento rodillado, y contará con una rampa de acceso metálica.


• **Pisos:** Se colocarán pisos del tipo cerámico (32x32), en los locales interiores. En donde se ejecuten contrapisos en el exterior, el mismo será con una terminación de cemento rodillado.

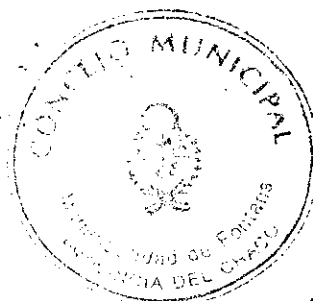
• **Zócalos:** Los zócalos serán de 10 x 30cm de características y color similar al del piso.

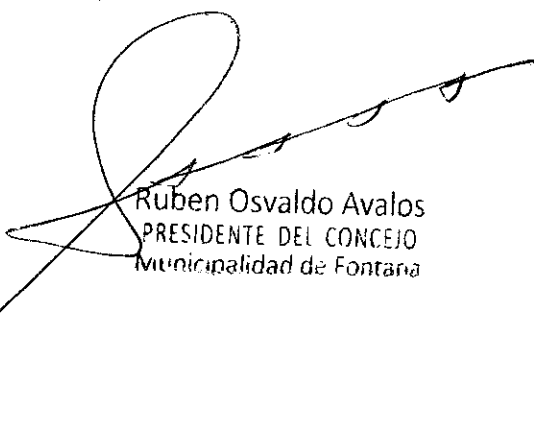
• **Cielorrasos:** Se colocará un cielorraso de placas de yeso 60x60.

• **Revestimientos:** Se colocarán cerámicos 20x20 por sobre mesada, altura 0,60m, y en el sector artefactos cocina, el revestimiento alcanzará la altura de la campana o extractor.

• **Carpinterías:** Se completarán la totalidad de las aberturas, puertas y ventanas, respetando las características originales, tanto en los materiales como en su forma y tamaño. Teniendo presente la Refuncionalización propuesta, resulta necesario realizar algunas adaptaciones menores a los efectos de mejorar la ventilación y acceso a las instalaciones.

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

**Puertas:** Se colocarán (3) tres puertas de (1,53 x 3,98m), cada una de ellas llevará un paño superior con ventiluces de abrir a banderola. Puerta conformada por vidrio templado 10mm con herrajes y frenos correspondientes de (0,90 x 2,15m). Paño superior de 1,53 x 0,83m, marco de hierro ángulo de 1 1/4" x 3/16", bastidores de perfiles T de 1 1/4" x 3/16" y vidrio tonalizado de 4mm.

**Ventanas:** Se colocarán (5) cinco ventanas de (1,53 x 3,05m) y serán del tipo rejillas con urdidas de abrir a banderola central. Conformados por un marco de hierro ángulo de 1 1/4" x 3/16", bastidores de perfiles T de 1 1/4" x 3/16" y vidrio tonalizado de 4mm.

**Pintura:** Se ejecutará la pintura general de los sectores a intervenir, muros y carpinterías metálicas o maderas s/corresponda.

**Varios:**

**Cartel Identificador del edificio:** Se colocará un cartel Identificador del edificio, consistirá en Letras de Acero Inoxidable s/detalles.

**Carteles de identificación:** Se colocarán carteles del tipo vinilo en cada local del edificio.

**Placas Conmemorativas:** Se colocarán placas de Mármol en cantidad y características s/Programa.

**Mesada de Granito Natural:** Se colocarán mesadas de granito Natural s/detalles gráficos.

**Pergolado:** Se ejecutará un pergolado metálico s/detalles gráficos.

**Campana:** Provisión y colocación de una campana o mural de acero inoxidable con extracción centrifuga con trampa de grasa y graseira perimetral y filtros lavables. Conducto de ventilación de diámetro s/cálculo.

**Banguina:** Se ejecutarán en sectores de mesadas y equipamientos de cocina. Será de un contrapiso de HºPº de 5cm de altura por s/nivel de piso interior de la cocina y de ancho menor al mueble bajo mesada. Su terminación será con cerámicos.

Equipamiento existente es provisto por Programa - NO se cotiza:

- ( ) Cierre carnicera
- ( ) Carros de servicio
- ( ) Anafe 4 hornallas de pie
- ( ) Mesada de trabajo (1,90 x 0,85 x 0,70)
- ( ) Horno convector eléctrico
- ( ) Cocina 4 hornallas
- ( ) Heladera Vertical
- ( ) Heladera Carnicera (2,10 x 1,60 x 0,88)
- ( ) Envasadora al Vacío

**• Instalaciones:**

- **Sanitarias:** Se ejecutará la instalación sanitaria correspondiente s/detalles gráficos y especificaciones.

- **Gas:** Se ejecutará un Gabinete de gas para tubos de 45kg.

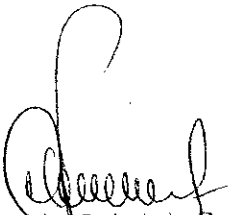
- **Contra incendio:** Se colocará un matafuego triclase 5kg, en cocina.

- **Eléctricas:** Se ejecutará la instalación eléctrica completa del edificio s/detalles gráficos y especificaciones.


**TERMINACION NUCLEO SANITARIO**

Se dará terminación al módulo sanitario con galería. Ejecutado estructuras de HºAº de muros y columnas y muros de ladrillos comunes de 0,15m de espesor hasta la altura de dintel.

**• Estructuras Metálicas:** Las estructuras de techos, contarán con perfiladas metálicas de capa doblada, vigas de 120cm y correas de 80cm, s/Plano de estructuras.

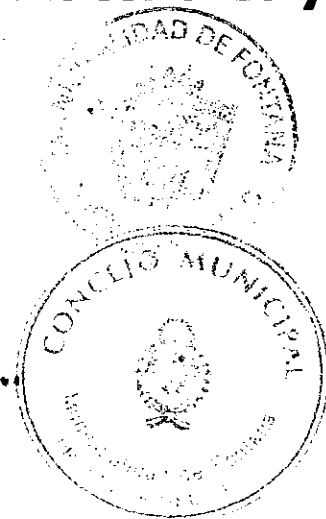
  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



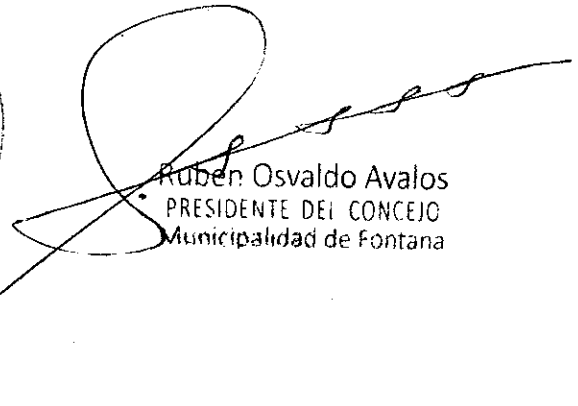
  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

# PRESUPUESTO: Materiales y Mano de Obra

  
Eda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



**INTENDENTE**  
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

  
Rubén Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



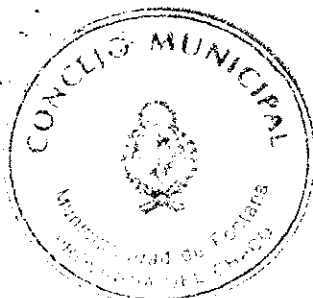
- **Estructuras de HºAº:** Se ejecutará vigas aéreas de hormigón armado para cierre superior e galería, según detalles.
- **Aislación bajo Cubierta:** Se colocará un manto de lana de vidrio 38mm con aluminio, por debajo de toda la superficie de la chapa sinusoidal.
- **Albañilería:** Se dará continuación a la mampostería de elevación de ladrillos comunes de 115m de espesor, hasta alcanzar la altura final según Proyecto.
- **Muro armado:** Sobre el desarrollo perimetral total de muros de elevación de 0,150m de espesor y a partir de la altura de +2,40 m., tomando como nivel +0,00 la vereda perimetral, se colocarán cuatro (4) hierros Ø 8 mm. Distribuyendo dos hierros en una primera hilada y dos hierros en una segunda hilada, ambos asentados en mortero 1:3 (cemento-arena).
- Contará con refuerzos de hierros del 6mm; por sobre capa aisladora; antepechos; en anteles 2 hierros del 8mm.
- **Revoques:** El exterior presentará un revoque completo con azotado, en el perímetro interior y por sobre revestimientos será de un revoque sin azotado. En los sectores de cargas e techos se ejecutará también un revoque completo.
- **Contrapiso:**
  - Interior: Se ejecutará un contrapiso de 12cm de espesor.
  - Exterior: Se ejecutará una vereda perimetral al edificio. Será de 1,00m de ancho.
- **Pisos:** Se colocarán pisos cerámicos de 32 x 32 en interiores y en veredas serán sobre contrapiso una terminación de cemento rodillado.
- **Zócalos:** Los zócalos serán de 10 x 30cm de características y color similar al del piso.
- **Cubierta:** Se colocarán chapas galvanizadas sinusoidal N° 25.
- **Cielorrasos:** Se colocará un cielorraso de placas de yeso 60x60.
- **Revestimientos:** Se colocarán cerámicos 20x20 hasta la altura 2,00mts en la totalidad del perímetro interior del núcleo húmedo.
- **Carpinterías:** Se colocarán carpinterías de aluminio y en interiores serán del tipo placas de madera s/detalles y especificaciones en planilla de carpinterías.
- **Vidrios:** La totalidad de los vidrios serán laminados 3+3mm.
- **Pintura:** Se ejecutará la pintura general de las instalaciones, muros exteriores pintura al tix y pintura de protección de las carpinterías metálicas o maderas s/corresponda.
- **Instalaciones:**
  - Sanitarias:
    - Cloacal: Se ejecutará la totalidad del sistema cloacal (red primaria y secundaria);
    - Provisión de agua: Se ejecutará el total del sistema de provisión de agua a los diferentes artefactos sanitarios. Se colocará un sistema de elevación de agua a tanque elevado.
    - Artefactos: Se colocarán (2) Inodoros Pedestal común (1) inodoro p/discapitado; (1) inodoro con una pantalla de separación de granito natural 0,40 x 1,20; (2) dos mesadas de granito Natural de 1,50 x 0,50m con dos bachas Aº; contarán con los juegos y accesorios a su efecto (portarrollos, jabonera, percha, toallero, etc.).
    - Eléctricas: Se ejecutará la instalación eléctrica completa del Núcleo Sanitario s/detalles técnicos y Especificaciones.



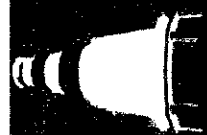
M.M.O. Rafael Ojeda  
SECRETARIO  
Obras y Servicios Públicos  
Municipalidad de Fontana

MUNICIPALIDAD DE FONTANA  
SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
4

Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana

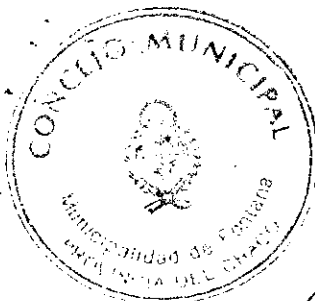


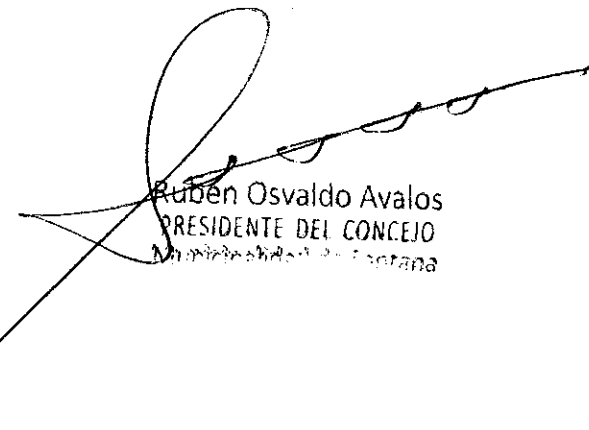
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



**Municipalidad de Fontana**

  
 Gabriela Rolón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 Rubén Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana

N°	ITEM	COMPUTO		PRECIO	SUBTOTAL	% INC.	TOTAL	% INC.
		Unidad	Cantidad					
<b>COMPUTO Y PRESUPUESTO ( Materiales y Mano de Obra )</b>								
<b>OBRA: SALA DE ELABORACION DE ALIMENTOS Y CONSTRUCCION DE SANITARIOS</b>								
<b>LUGAR: COMPLEJO LA TANINERA - FONTANA</b>								
1	DEMOLICIONES LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1,00	\$ 8.193,55	\$ 8.193,55	1,16%		
2	CAJTEL DE OBRA	U	1,00	\$ 3.626,93	\$ 3.626,93	0,51%		
1	RELLENO Y COMPACTACION	m3	29,01	\$ 53,04	\$ 1.538,5500	0,22%		
1	ENCADENADO SUP. Muro Armado 4 Fe 8mm	ml	49,20	\$ 78,48	\$ 3.861,22	0,54%		
2	H" A" PARA VIGAS V1-V2	m3	0,43	\$ 5.666,22	\$ 2.413,81	0,34%		
3	H" A" P/COLUMNAS (20 x 20)	m3	0,96	\$ 6.064,00	\$ 5.821,44	0,82%		
1	LANA DE VIDRIO C/ALUMINIO 38mm - BAJO CUBIERTA	m2	188,10	\$ 69,22	\$ 13.020,28	1,84%		
1	REPARACION DE MUROS	GL	1,00	\$ 2.810,84	\$ 2.810,84	0,40%		
2	MAMP. ELEVACION LAD. COM. - 0,15m	m3	10,56	\$ 2.185,76	\$ 23.081,63	3,26%		
3	DINTELES Y REFUERZOS ( 2 Fe 6mm, concreto )	ml	98,40	\$ 36,08	\$ 3.550,27	0,50%		
1	INTERIOR COMPLETO C/AZOTADO IMP.	m2	93,20	\$ 142,46	\$ 13.277,27	1,87%		
2	INTERIOR S/AZOTADO	m2	29,00	\$ 113,34	\$ 3.286,86	0,46%		
3	EXT. COMP. C/AZOTADO IMP.	m2	174,80	\$ 168,35	\$ 29.427,58	4,15%		
4	ENLUCIDO A LA CAL	m2	109,00	\$ 66,67	\$ 7.267,03	1,03%		
5	TRATAMIENTO JUNTA ENRASADA	m2	212,70	\$ 38,95	\$ 8.284,67	1,17%		
6	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO	m2	93,04	\$ 98,85	\$ 9.197,00	1,30%		



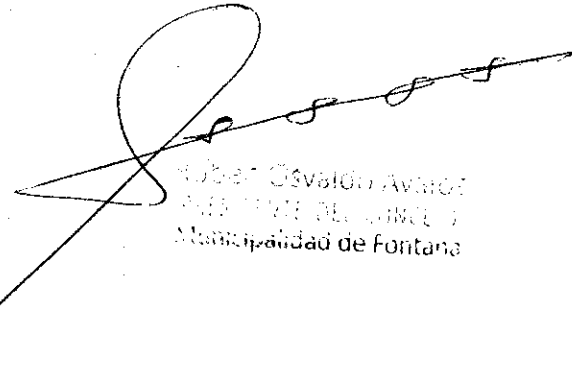
**Municipalidad  
de Fontana**

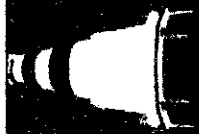
**COMPUTO Y PRESUPUESTO ( Materiales y Mano de Obra )  
OBRA: SALA DE ELABORACION DE ALIMENTOS Y CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
LUGAR: COMPLEJO LA TANINERA - FONTANA**

1	Hº Pº S/TERRENO NATURAL (esp.:12cm) - Interior	m2	124,55	\$	141,74	\$	17.654,28	2,49%
2	Hº Pº S/TERRENO NATURAL (esp.:12cm) - Vereda Perimetral - Acceso	m2	165,52	\$	141,74	\$	23.460,80	3,31%
1	PISO CERÁMICO	m2	124,64	\$	222,85	\$	27.776,02	3,92%
2	ZÓCALO CERÁMICO	ml	119,40	\$	46,86	\$	5.595,08	0,79%
3	PISO CEMENTO RODILLADO	m2	165,52	\$	114,55	\$	18.960,32	2,68%
1	RETIRO DE CUBIERTA	m2	146,30	\$	42,96	\$	6.285,05	0,89%
2	ACONDICIONAMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (Vigas y Correas)	m2	146,30	\$	48,65	\$	7.117,50	1,00%
3	PERFIL "C" - Chapa 2mm 1 x (120-70-20-2,5) - VM2	ml	10,00	\$	166,89	\$	1.668,90	0,24%
4	PERFIL "C" - Chapa 2mm (80-50-15-2) - CM	ml	41,80	\$	144,35	\$	6.033,83	0,85%
5	CHAPA Gº Nº 25 - SINUSOIDAL	m2	188,10	\$	341,89	\$	64.309,51	9,08%
6	CANAleta - CHAPA Gº Nº 24	ml	8,36	\$	458,66	\$	3.834,40	0,54%
7	BAJADA CHº Gº Nº 24 (1x8cm)	ml	3,50	\$	85,15	\$	298,03	0,04%
8	CUMBRERA CHAPA Gº Nº 24	ml	13,30	\$	99,37	\$	1.321,62	0,19%
9	CIERRE LATERAL - CENEFA DE CHAPA	ml	22,60	\$	90,06	\$	2.035,36	0,29%
10	REJILLA VENTILACION (15x30cm)	U	8,00	\$	70,39	\$	563,12	0,08%
1	PLACAS DE YESO (60x60) C/ ESTRUCTURA COMPLETA	m2	124,64	\$	264,83	\$	33.008,41	4,66%
1	CERAMICO	m2	93,04	\$	166,76	\$	15.515,35	2,19%

  
Gda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Robert Osvaldo Avila  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



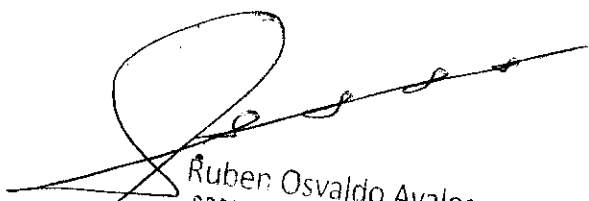
# Municipalidad de Fontana

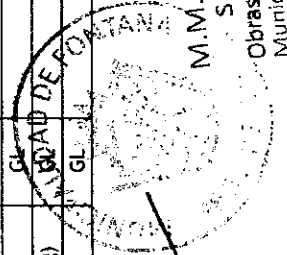
**COMPUTO Y PRESUPUESTO ( Materiales y Mano de Obra )**  
**OBRA: SALA DE ELABORACION DE ALIMENTOS Y CONSTRUCCION DE SANITARIOS**  
**LUGAR: COMPLEJO LA TANINERA - FONTANA**

1	P1 (0,80 x 2,05 ) S/DOC. TECNICA	U	2,00	\$	3.381,58	\$	6.763,16	0,95%
2	P2 (0,80 x 2,05 ) S/DOC. TECNICA	U	2,00	\$	2.269,58	\$	4.539,16	0,64%
3	P3 (0,70 x 1,50 ) S/DOC. TECNICA	U	2,00	\$	1.991,58	\$	3.983,16	0,56%
4	P4 (1,00 x 2,05 ) S/DOC. TECNICA	U	1,00	\$	3.937,58	\$	3.937,58	0,56%
5	P5 (1,20 x 2,05 ) S/DOC. TECNICA	U	1,00	\$	4.493,58	\$	4.493,58	0,63%
6	P6 (1,55 x 3,98 ) S/DOC. TECNICA	U	3,00	\$	12.012,17	\$	36.036,51	5,09%
7	V1 (1,55 x 3,05 ) S/DOC. TECNICA	U	5,00	\$	9.942,38	\$	49.711,90	7,02%
8	V2 (0,50 x 0,50 ) S/DOC. TECNICA	U	7,00	\$	1.671,52	\$	11.700,64	1,65%
9	VIDRIO LAMINADO 3-3MM	m2	1,40	\$	860,47	\$	1.204,66	0,17%
<b>Subtotal</b>								
1	MUROS INTERIORES	m2	122,20	\$	68,12	\$	8.324,26	1,17%
2	MUROS EXTERIORES	m2	174,80	\$	71,92	\$	12.571,62	1,77%
3	MUROS C/LADRILLO VISTO	m2	212,70	\$	65,37	\$	13.904,20	1,96%
4	CARPINTERIA ESMALTE SINTETICO	m2	38,25	\$	82,80	\$	3.167,10	0,45%
<b>Subtotal</b>								
1	CARTEL IDENTIFICATORIO DEL EDIFICIO	U	1,00	\$	29.531,62	\$	29.531,62	4,17%
2	CARTEL IDENTIFICADOR LOCALES Y SALIDAS	U	4,00	\$	99,23	\$	396,92	0,06%
3	PLACAS CONMEMORATIVAS	GL	1,00	\$	2.780,00	\$	2.780,00	0,39%
4	MESADA DE GRANITO NATURAL	m2	13,86	\$	1.919,46	\$	26.603,72	3,75%
5	PERGOLADO METALICO	M2	10,65	\$	2.177,79	\$	23.193,46	3,27%
6	CAMPANA Y CONDUCTO DE CH* P/COCINA	U	1,00	\$	7.095,78	\$	7.095,78	1,00%
<b>Subtotal</b>								
15.1	SANITARIA S/ PROYECTO	GL	1,00	\$	49.662,56	\$	49.662,56	7,01%
15.2	INSTALACION GAS	GL	1,00	\$	5.560,00	\$	5.560,00	0,78%
15.3	CONTRA INCENDIO - MATAFUEGO TRICLASE ABC (5kg)	GL	1,00	\$	1.251,00	\$	1.251,00	0,18%
15.4	ELECTRICA S/PROYECTO	GL	1,00	\$	28.078,890	\$	28.078,89	3,96%

  
 Gabriela Rolón  
 SECRETARIA DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 Ruben Osvaldo Avalos  
 PRESIDENTE DEL CONCEJO  
 Municipalidad de Fontana



  
 M.M.O. Rolón  
 SECRETARÍA  
 Obras y Servicios Públicos  
 Municipalidad de Fontana

# PLANOS



ANTONIO JOSE ROSAS  
INTENDENTE  
OFICIO ALCALDE DE FONTANA

  
Gilda Gabriela Rolón  
SECRETARIA DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana



  
Ruben Osvaldo Avalos  
PRESIDENTE DEL CONCEJO  
Municipalidad de Fontana