

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SALA CUNA RAYITO DE LUZ

- **Proyecto:** MANTENCION VCMJ
- **Establecimiento:** Jardín Infantil Rayito de luz
- **Ciudad o localidad:** Temuco
- **Comuna:** Temuco

GENERALIDADES:

Las presentes Especificaciones Técnicas, se refieren a los trabajos necesarios para realizar la obra mantención y reparación para programa estacional “vacaciones en mi jardín” de la ciudad de Temuco

Para esto, se deben tener presentes todas las normas competentes para una construcción de calidad además de someterse a lo establecido en la Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, recomendaciones de fabricantes y certificación de productos, y todo aquello que involucre el desarrollo del proyecto que a continuación se especificará.

Se considera que cada partida es integral en cuanto a los elementos que fuere necesarios instalar o adicionar los que no estuvieren detallados.

El suministro de electricidad será entregado por el establecimiento intervenido, no así los servicios higiénicos que son responsabilidad del contratista

Los materiales que se especifican y por tanto que serán utilizados en la obra se entienden nuevos y de primera calidad, conforme a las Normas y Especificaciones del fabricante.

La empresa adjudicada será absoluta responsable del buen funcionamiento de la obra a ejecutar, así como de los sistemas de seguridad y prevención de riesgos necesarios para el correcto cumplimiento de lo solicitado en la ley de subcontratación vigente, como así el cierre provisorio del sector a intervenir aislándolo del resto del establecimiento.

La Empresa contratista no podrá modificar el proyecto o alguna de las partidas de este, sin que estas observaciones sean cotejadas con la contraparte técnica designada por Fundación Integra y debidamente autorizadas.

1.- HALL ENTRADA

1.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las salas a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación

1.2.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 1 protección de ventana, de estructura metálica de medidas 0.95X0.78

1.3.- ANTIASILLANTE

Se considera la instalación de lámina antiastillante adhesiva de pvc, en todas las ventanas que se solicite.

2.- SALA 4

2.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las salas a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

2.2.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para el ventilador, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

2.3.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 2 protecciones de ventana, de estructura metálica de medidas 1.44x1, 1.14x1 y de 1.12x1

3.- BODEGA

3.1.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 2 protecciones de ventana, de estructura metálica de medidas 1.51x1

4.- SALA MUDA

4.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de dos mallas mosquiteras galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1x1

4.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.- SALA 1

5.1.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w

5.2.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.3.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para el ventilador, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

5.4.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de dos protecciones de ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 1.14x0.98

5.5.- CAMBIO CHAPA

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla marca Scanavinni, en puerta de entrada de la sala.

6.- SALA 2

6.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

6.2.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para el ventilador, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

6.3.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 3 protecciones de ventana, de estructura metálica: dos de medidas 1.43X0.96 y una de 1.12x0.47

7.- SALA 3

7.1.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

7.2.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

7.3.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para el ventilador, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

7.4.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 3 protecciones de ventana, de estructura metálica: dos de medidas 1.42X0.96

7.5.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

8.- BAÑO PERSONAL

8.1.- CAMBIO VENTANA

Se consulta dos ventanas de aluminio interior de 0.40x0.40. La quincallería de cierre será de buena calidad y se contemplan todos los elementos de sellado. Asentadas en los vanos y selladas perfectamente, debiendo garantizar su absoluta impermeabilización.

9.- EXTERIOR

9.1.- INSTALAR SOMBREADERO

Se considera la provisión e instalación de un sombreadero puede ser de malla raschel con pilares metálico, el que será instalado en la parte lateral del jardín infantil, se deben fijar los pilares al terreno y debe llevar tensores instalados en altura para evitar tropiezos.

9.2.- CAMBIO PANDERETA

Se considera cerco de pandereta en la parte posterior, se deberá considerar la provisión e instalación de cierres de 6ML DE placa de hormigón vibrado de 0.5x2.00x0.035 (H/L/e) Con postes prefabricados de 2.560 x 0,14 x 0,11 reforzados, en un sector la altura será de 2,00mt, cada 2.00

mt, irán con fundaciones aisladas de 40 x 40 x 50 cm. Dosificación 180 kg/cem/m³. Deberá incluir barda de hormigón vibrado de largo útil 1.945 m de 130 mm x 50 mm.

9.3.- CAMBIO PORTON METALICO CON CHAPA

Se contempla confección de porton de bastidor de estructura metálica de 50x50x2 y revestido en placha de zinc alum 5v, y chapa de acceso de sobre poner.

10.- COCINA

10.1.- TRASLADO DE CALEFONT CON CASETA

Se contempla la instalación de calefont en el exterior y la provisión e instalación de una caseta metálica 0,8 mm revestido con aislante térmico y ducto de evacuación de gases pintada 2 manos de anticorrosivo color negro, celosía 20x20. Considera picaporte y candado. Toda la ejecución de esta partida será bajo normativa SEC para este tipo de instalaciones y será solicitado visto bueno a la ITO.

10.2.- RED GAS

Se considera para este recinto la creación de nueva red de agua y de gas para abastecer calefont de cocina que será reubicado en el área de servicio del jardín infantil, va desde arranque de caseta la cual deberá ser sobrepuesta en cobre tipo L revestida con PVC pintada de color amarillo. Deberá abastecer los artefactos de cocina. Toda la ejecución de esta partida será bajo normativa SEC para este tipo de instalaciones y será solicitado visto bueno a la ITO.

10.3.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de dos protecciones de ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 1.12X0.94

10.4.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en puerta al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.7x 2.00mt

10.5.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w

11.- BODEGA ALIMENTOS

11.1- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en puerta al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.6X0.6

11.2.- CAMBIO PUERTA VIDRIADA

Dentro de esta partida se considera el cambio de puerta de entrada de la sala, Se consulta la colocación de puerta de madera MDF de 0,8 x 2,0 mts., medio cuerpo vidriada, con cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni y aldaba.

**FUNDACION INTEGRA
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES
INFRAESTRUCTURA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JARDÍN INFANTIL LOS BOLDOS

- **Proyecto:** MANTENCION VCMJ
- **Establecimiento:** Jardín Infantil Los Boldos
- **Ciudad o localidad:** Temuco
- **Comuna:** Temuco

GENERALIDADES:

Las presentes Especificaciones Técnicas, se refieren a los trabajos necesarios para realizar la obra mantención y reparación para programa estacional “vacaciones en mi jardín” de la ciudad de Temuco

Para esto, se deben tener presentes todas las normas competentes para una construcción de calidad además de someterse a lo establecido en la Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, recomendaciones de fabricantes y certificación de productos, y todo aquello que involucre el desarrollo del proyecto que a continuación se especificará.

Se considera que cada partida es integral en cuanto a los elementos que fuere necesarios instalar o adicionar los que no estuvieren detallados.

El suministro de electricidad será entregado por el establecimiento intervenido, no así los servicios higiénicos que son responsabilidad del contratista

Los materiales que se especifican y por tanto que serán utilizados en la obra se entienden nuevos y de primera calidad, conforme a las Normas y Especificaciones del fabricante.

La empresa adjudicada será absoluta responsable del buen funcionamiento de la obra a ejecutar, así como de los sistemas de seguridad y prevención de riesgos necesarios para el correcto cumplimiento de lo solicitado en la ley de subcontratación vigente, como así el cierre provisorio del sector a intervenir aislándolo del resto del establecimiento.

La Empresa contratista no podrá modificar el proyecto o alguna de las partidas de este, sin que estas observaciones sean cotejadas con la contraparte técnica designada por Fundación Integra y debidamente autorizadas.

1.- HALL ENTRADA

1.1.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

1.2.- EQUIPO ELECTRICO

Se consideran dos equipos Estancos de 2x36 W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

2.- SALA 1

2.1.- CAMBIO CHAPA

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni, en puerta de entrada de la sala.

2.2.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

2.3.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de protección de ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 2.6X1.4

2.4.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

2.5.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación

2.6.- CHAPA PUERTA ESCAPE

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni, en puerta de escape.

3.- BAÑO 1

3.1.- CAMBIO FITING WC

Se considera provisión e instalación de kit fitting completo para estanque wc.

3.2.- DESTAPE WC

Realizar destape de wc procurando dejar en buen funcionamiento la evacuación de aguas.

3.3.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas. 1.80X0.56

3.4.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 1 protección de ventana, de estructura metálica de medidas 1.80x0.56

3.5.- EQUIPO ELECTRICO

Se contempla la instalacion de un equipo Estanco de 2x36 W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

4.- SALA 2

4.1.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 2 protecciones de ventana, de estructura metálica de medidas 2.55x1.36

- 1.75x1.36

4.2.- LUZ DE EMERGENCIA

Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

4.3.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

4.4.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

4.5.- ANTIASILLANTE

Se considera la instalación de lámina antiastillante adhesiva de pvc, en todas las ventanas que se solicite.

4.6.- CAMBIO CHAPA

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni, en puerta de entrada de la sala.

5.- SALA 3

5.1.- EQUIPO ELECTRICO

Se contempla la instalación de dos equipos Estanco de 2x36 W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

5.2.- CAMBIO PUERTA VIDRIADA

Dentro de esta partida se considera el cambio de puerta de entrada de la sala, Se consulta la colocación de puerta de madera MDF de 0,8 x 2,0 mts., medio cuerpo vidriada, con cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni y aldaba.

5.3.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.4.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.5.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 1 protección de ventana, de estructura metálica - 2.57X1.37

6.- BAÑO 2

6.1.- FITING WC

Considera efectuar cambio completo de fitting al interior de dos estaque de WC. Este debe quedar en perfectas condiciones y cumplir con el funcionamiento del artefacto.

6.2.- CAMBIO VENTANA

Se consulta ventana de aluminio interior de 1.20X0.57mts. La quincallería de cierre será de buena calidad y se contemplan todos los elementos de sellado. Asentadas en los vanos y selladas perfectamente, debiendo garantizar su absoluta impermeabilización.

6.3.- PROTECCION DE VENTANA

En esta partida se considera la confección e instalación de 1 protección de ventana, de estructura metálica - de medidas 1.20X0.57

6.4.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.20X0.57

7.- SALA 6

7.1.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

7.2.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

7.3.- EQUIPO ELECTRICO

Se contempla la instalación de dos equipos Estanco de 2x36 W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

7.4.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de protección de 1 ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 2.4X1.46

7.5.- ANTIASILLANTE

Se considera la instalación de lámina antiastillante adhesiva de pvc, en todas las ventanas que se solicite.

7.6.- CAMBIO VENTANA

Se consulta ventana de aluminio interior de 1.20X0.57mts. La quincallería de cierre será de buena calidad y se contemplan todos los elementos de sellado. Asentadas en los vanos y selladas perfectamente, debiendo garantizar su absoluta impermeabilización.

7.7.- CAMBIO CHAPA PUERTA ESCAPE

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni, en puerta de entrada de la sala.

8.- SALA 5

8.1.- EQUIPO ELECTRICO

Se contempla la instalación de dos equipos Estancos de 2x36 W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

8.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

8.3.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

8.4.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de protección de 1 ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 2.6x1.38

9.- BAÑO 3

9.1.- FITING WC

Considera efectuar cambio completo de 4 fitting al interior del estaque de WC. Este debe quedar en perfectas condiciones y cumplir con el funcionamiento del artefacto

9.2.- CAMBIO MONOMANDO

Se considera provisión e instalación de una llave monomandos para lavamanos marca stretto

9.3.- EQUIPO ELECTRICO

Contempla la instalación de un equipo Estanco de 2x36W hermético con alambre de 2,5 mm. de espesor con su interruptor doble. Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro

necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes, pintados del color de muros o cielos según corresponda. Si existiera alguna conexión eléctrica a una altura menor que la expresada, estas serán selladas con tapas ciegas tipo Marisio o similar.

9.4.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de protección de 1 ventanas, de estructura metálica,
- de medidas 1.77x0.59

9.5.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.77x0.59

9.6.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

9.7.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

10.- SALA 4

10.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

10.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

10.3.- REPARACION CIELO

Dentro de esta partida se contempla el cambio de revestimiento de cielo dañado, para esto se utilizara planchas de yeso cartón tipo volcanita RF de 15 mm. de espesor. Se fijarán a la estructura mediante tornillos galvanizados a 30 cm., paa luego pintar todo el cielo con esmalte al agua, y colores según termino de referencia de fundación Integra.

10.4.- PINTURA MUROS

Dentro de esta partida se contempla la pintura de todos los muros y guardapolvos, puertas y marcos de puerta. El tipo y color de las pinturas será según anexo adjunto de colores institucionales de Integra.

11.- PATIO CUBIERTO

11.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

11.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

11.3.- REJILLA GABINETE INCENDIO

En esta partida se considera la instalación de una rejilla o malla acma pintada de color rojo en reemplazo de vidrio.

11.4.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de dos tubos fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

12.- PASILLO SALA CUNA

12.1.- CERQUILLO MADERA

Se contempla la instalación de 1 cercos de madera, ubicado como separador de ambientes y picaporte de 2.8mt de largo por 1,20mt de alto.

12.2.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

13.- COMEDOR SALA CUNA

13.1.- REJILLA GABINETE INCENDIO

En esta partida se considera la instalación de una rejilla o malla acma pintada de color rojo en reemplazo de vidrio.

13.2.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de dos protecciones de ventanas, de estructura metálica,

- de medidas 2.46X 1.1
- y 1.92x1.1

13.3.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

13.4.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

13.5.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

14.- SALA CUNA MAYOR

14.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

14.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

14.3.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para la luz de emergencia, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

- También se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes.

14.4.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de tres tubos fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

14.5.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de cuatro protecciones de ventanas, de estructura metálica,

- Dos de medidas 1.67x1.1 y
- Dos de medidas 2.03x1.1

15.- SALA MUDA

15.1.- FITING WC

Considera efectuar cambio completo de dos fitting al interior del estaque de WC. Este debe quedar en perfectas condiciones y cumplir con el funcionamiento del artefacto

15.2.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de tres tubos fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

15.3.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

15.4.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para la luz de emergencia, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

15.5.- CAMBIO VENTANA

Se consulta ventana de aluminio interior de 1.87x0.6mt. La quincallería de cierre será de buena calidad y se contemplan todos los elementos de sellado. Asentadas en los vanos y selladas perfectamente, debiendo garantizar su absoluta impermeabilización

15.6.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.87x0.6

15.7.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de una protección de ventanas, de estructura metálica,
- De medidas 1.27x0.6

16.- SALA CUNA MENOR

16.1.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de tres tubos fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

16.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

16.3.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe para la luz de emergencia, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

16.4.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de dos protecciones de ventanas, de estructura metálica,

- De medidas 1.72X1.12
- 2.56x1.12

16.5.- CHAPA PUERTA ESCAPE

Se consulta la colocación de Cerradura Manilla Modelo 960 U, marca Scanavinni, en puerta de escape.

17.- AREA SERVICIO

17.1.- TOPE CERQUILLO

Contempla la instalación o mejora de cerco existente en entrada al área de servicio.

17.2.- TUBO FLUORESCENTE

Se considera el cambio de un tubo fluorescente. En todos aquellos equipos donde se encuentren tubos quemados. Estos son para equipos de 2x36, 2x40 y/o 2x17 w.

18.- COMEDOR

18.1.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de un enchufe, doble marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

18.2.- PROTECCION DE VENTANA

Se considera la confección e instalación de una protección de ventanas, de estructura metálica,

- De medidas 1.40x0.75

19.- COCINA

19.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en puerta al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.7x 2.00mt

19.2.- RETIRO CALEFONT

Se contempla el retiro de dos calefont existentes en el interior de la cocina,

19.3.- INSTALACION DE CALEFONT Y RED GAS

Se considera para este recinto la creación de nueva red de agua y de gas para abastecer calefont de cocina que será reubicado en el área de servicio del jardín infantil, va desde arranque de caseta la cual deberá ser sobrepuesta en cobre tipo L revestida con PVC pintada de color amarillo. Deberá abastecer los artefactos de cocina. Toda la ejecución de esta partida será bajo normativa SEC para este tipo de instalaciones y será solicitado visto bueno a la ITO.

19.4.- INSTALAR CASETA CALEFONT

Se contempla la instalación y provisión de una caseta metálica 0,8 mm revestido con aislante térmico y ducto de evacuación de gases pintada 2 manos de anticorrosivo color negro, celosía 20x20. Considera picaporte y candado. Toda la ejecución de esta partida será bajo normativa SEC para este tipo de instalaciones y será solicitado visto bueno a la ITO.

20.- BODEGA DE ALIMENTOS

20.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de dos mallas mosquiteras galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.7x2.00 y 0.6x0.6 para ventana.

21.- BAÑO MANIPULADORA

21.1.- FITING WC

Considera efectuar cambio completo de un fitting al interior del estaque de WC. Este debe quedar en perfectas condiciones y cumplir con el funcionamiento del artefacto

21.2.- TAPA ESTANQUE

Se considera confección de una tapa de estanque en melamina de color blanco, sus bordes deben ser cubiertos con tapacantos

22.- PATIO EXTERIOR

22.1.- PAVIMENTO RADIER

Se contempla la confección de un pasillo para salida de escape de salas cuna, un radier de 1 mt de ancho por 0.80mt a la salida de la rampa de escape, y uno de 1 mt de ancho x 30mt de largo.

22.2.- LIMPIEZA CAMARAS

Se contempla la limpieza de cámaras de inspección de alcantarillado y varillado.

22.3.- CAMBIO MALLA SOMBREADERO

Se contempla remplazo de sombreadero existente, por la instalación de malla raschel en patio,

22.4.- CERCO MALLA ELECTROSOLDADA

Se contempla una malla electro soldada, con pilares de 50x50x2, la base de los pilares será de hormigón, con bastidor metálico angulo 25x25x2.

22.5.- CAMBIO PORTON METALICO CON CHAPA

Se contempla confección de portón de bastidor de estructura metálica de 50x50x2 y revestido en plancha de zinc alum 5v, y chapa de acceso de sobre poner.

FUNDACION INTEGRAL
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES
INFRAESTRUCTURA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JARDÍN INFANTIL VILLA AUSTRAL

- **Proyecto:** MANTENCION VCMJ
- **Establecimiento:** Jardín Infantil Villa Austral
- **Ciudad o localidad:** Temuco
- **Comuna:** Temuco

GENERALIDADES:

Las presentes Especificaciones Técnicas, se refieren a los trabajos necesarios para realizar la obra mantención y reparación para programa estacional "vacaciones en mi jardín" de la ciudad de Temuco

Para esto, se deben tener presentes todas las normas competentes para una construcción de calidad además de someterse a lo establecido en la Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, recomendaciones de fabricantes y certificación de productos, y todo aquello que involucre el desarrollo del proyecto que a continuación se especificará.

Se considera que cada partida es integral en cuanto a los elementos que fuere necesarios instalar o adicionar los que no estuvieren detallados.

El suministro de electricidad será entregado por el establecimiento intervenido, no así los servicios higiénicos que son responsabilidad del contratista

Los materiales que se especifican y por tanto que serán utilizados en la obra se entienden nuevos y de primera calidad, conforme a las Normas y Especificaciones del fabricante.

La empresa adjudicada será absoluta responsable del buen funcionamiento de la obra a ejecutar, así como de los sistemas de seguridad y prevención de riesgos necesarios para el correcto cumplimiento de lo solicitado en la ley de subcontratación vigente, como así el cierre provisorio del sector a intervenir aislándolo del resto del establecimiento.

La Empresa contratista no podrá modificar el proyecto o alguna de las partidas de este, sin que estas observaciones sean cotejadas con la contraparte técnica designada por Fundación Integra y debidamente autorizadas.

1.- PATIO CUBIERTO

1.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

1.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

1.3.- REJILLA GABINETE INCENDIO

En esta partida se considera la instalación de una rejilla o malla acma pintada de color rojo en reemplazo de vidrio.

1.4.- TABIQUE GABINETE INCENDIO

En esta partida se considera la confección de tabiques para los dos gabinetes de incendio existentes en el hall, de estructura 2x2 con revestimiento de terciado ranurado, dentro de esta partida se debe contemplar la pintura, la que debe ser según pauta institucional.

2.- SALA 1

2.1- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

2.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

2.3.- MANILLA DE VENTANA

Se considera la instalación de un pestillo para ventana

3.- BAÑO 1

3.1.- TAPA ESTANQUE

Dentro de esta partida están contépladas tapas de estanque de melanina

3.2.- CAMBIO FITING COMPLETO

Se considera provisión e instalación de kit fitting completo para estanque wc.

3.3.- CAMBIO VENTANA

Serán marcos y hojas de perfiles de aluminio L-32, doble contacto, colocado sobre centros de madera. Los vidrios serán antiastillantes de 6mm, transparentes o traslucidos, según su ubicación,

se colocarán en cada una de las ventanas procurando el correcto dimensionamiento a fin de que el ajuste sea perfecto. Deberán quedar perfectamente sellados con silicona. Con sobrecos.

3.4.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.76X0.56

4.- SALA 2

4.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en la sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

4.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

4.3.- MANILLA VENTANA

Se considera la instalación de 2 manillas o pestillos de ventana

5.- SALA 3

5.1.- CAMBIO VIDRIOS

Se contempla el cambio de 3 vidrios de medidas 0.52x0.88, 0.51x 0.88 y de 0.56x0.88

5.2.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en la sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.3.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

5.4.- INSTALAR MANILLA DE VENTANAS

Se considera la instalación de tres manillas o pestillos para ventana

6.- BAÑO 2

6.1.- DESTAPE WC

Realizar destape de wc procurando dejar en buen funcionamiento la evacuación de aguas.

6.2.- CAMBIO FITING WC

Considera efectuar cambio completo de fitting al interior del estaque de WC. Este debe quedar en perfectas condiciones y cumplir con el funcionamiento del artefacto.

6.3.- DESTAPE LAVAMANOS

Realizar destape de lavamanos procurando dejar en buen funcionamiento la evacuación de aguas.

6.4.- FIJAR LOCKERS

Se deberán fijar todos los lockers del pasillo, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y escuadras zincadas de 2", estos implementos son necesarios para su correcta instalación

6.5.- CAMBIO VENTANA

Serán marcos y hojas de perfiles de aluminio L-32, doble contacto, colocado sobre centros de madera. Los vidrios serán antiastillantes de 6mm, transparentes o traslucidos, según su ubicación, se colocarán en cada una de las ventanas procurando el correcto dimensionamiento a fin de que el ajuste sea perfecto. Deberán quedar perfectamente sellados con silicona. Con sobrecos. 1.76X0.57

6.6.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas De medidas 1.76X0.57.

7.- SALA 4

7.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

7.2.- INSTALAR MANILLA DE VENTANAS

Se considera la instalación de tres manillas o pestillos para ventana

7.3.- CAMBIO VIDRIOS

Se contempla el cambio de 3 vidrios de medidas 0.36X0.57, 0.56X0.6 y de 0.56X0.36

7.4.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.96X1.05

8.- SALA MUDA

8.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.98X1.40

9.- SALA 5

9.1.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

9.2.- ENCHUFE

Se contempla la instalación de dos enchufe, uno para la luz de emergencia, y el otro para ventilador, enchufes simples marca Marisio para con alvéolos protegidos o toma corrientes instalados en altura, con cajas sobrepuestas de marca Marisio o similar, con cable tipo cable tipo EVA de 2,5 mm. de espesor, situados según mandante Para el sistema de canalización tubos tipo Conduit de diámetro necesario para la cantidad de conductores, con todas sus piezas especiales como coplas, curvas, abrazaderas, pintados del color de muros o cielos según corresponda.

- **También se podrá usar canaletas tipo Legrand para casos donde sea necesario evitar daños en las estructuras y muros existentes.**

9.3.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

9.7.- CARACOL VENTANA

Se contempla la instalación de pestillo o caracol de seguridad

10.- SALA MUDA

10.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 1.76X0.56

10.2.- CAMBIO MONOMANDO

Se considera provisión e instalación de dos llaves monomandos para lavamanos marca stretto

11.- SALA 6

11.1.- INSTALAR VENTILADOR

Los ventiladores serán entregados por Fundación Integra, se deberán fijar los ventiladores en las sala a los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

11.2.- INSTALAR LUZ DE EMERGENCIA

Los equipos de emergencia serán entregados por Fundación Integra, Se deberán instalar las luces de emergencia en salas sobre los muros, para esto se debe contemplar tornillos, tarugos y todos los implementos que sean necesarios para su correcta instalación.

11.3.- REPARAR VENTANA

Se considera reparación de ventana para correcta apertura de este, contempla instalación de manilla para apertura y seguro de ventana.

11.4.- INSTALAR MANILLA DE VENTANAS

Se considera la instalación de tres manillas o pestillos para ventana

11.5.- SELLAR VENTANA

Dentro de esta partida se contempla la clausura de apertura de ventana

12.- COCINA

12.1.- SIFON

Cambio de sifón para evitar filtración

12.2.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de dos mallas mosquiteras galvanizadas en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. Una de medida 2.6x1.10 y otra de 0.9 x 2.00 mt

13.- SEDILE

13.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 2.07x0.92

13.2.- TAPONES DE GAS

Dentro de esta partida se considera tapones para clausurar red de gas, sin utilizar.

14.- BAÑO MANIPULADORA

14.1.- MALLA MOSQUITERA

Se considera provisión e instalación de 1 malla mosquitera galvanizada en ventanas al interior de cada recinto de hábitos higiénicos y de cocinas, confección en marco en estructura de aluminio abatible tipo ventana. De medidas 0.65X0.61

15.- BODEGA ALIMENTOS

15.1.- CERAMICA PISO

Se considera la instalación de cerámica de piso 30x30, son 2.37X2.8mt

16.- EXTERIOR

16.1.- INSTALAR TOLDO

Se considera la provisión e instalación de un sombreadero puede ser de malla raschel con pilares metálico, el que será instalado en la parte lateral del jardín infantil, se deben fijar los pilares al terreno y debe llevar tensores instalados en altura para evitar tropiezos.

16.2.- CAMBIO PANDERETA

Se considera cerco de pandereta en la parte posterior, se deberá considerar la provisión e instalación de cierres de 6ML DE placa de hormigón vibrado de 0.5x2.00x0.035 (H/L/e) Con postes prefabricados de 2.560 x 0,14 x 0,11 reforzados, en un sector la altura será de 2,00mt, cada 2.00 mt, irán con fundaciones aisladas de 40 x 40 x 50 cm. Dosificación 180 kg/cem/m3. Deberá incluir barda de hormigón vibrado de largo útil 1.945 m de 130 mm x 50 mm.

**FUNDACION INTEGRAL
DEPARTAMENTO DE OPERACIONES
INFRAESTRUCTURA**