

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO

PRESENTACIÓN DE PROYECTO – INFRAESTRUCTURA / DO

REGIÓN: PRIMERA POSTULACIÓN: SEGUNDA POSTULACIÓN:

PRIORIZACIÓN DEL PROYECTO: DE N° de prioridad Total de Proyectos Regionales Presentados

NOMBRE PROYECTO:

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto está dirigido a mejorar sede social para mitigación jardín Paraíso de Niños.

ESTABLECIMIENTO:

Nombre Establecimiento	Comuna	Matrícula		Año de Constr.
		Lactan.	Párv.	
Paraíso de Niños	El Bosque			

Antecedentes Adjuntos

	SI	NO
Presupuesto referencial	X	
Especificaciones técnicas	X	
Planimetría	X	
Fotos	X	

FINANCIAMIENTO:

	Fuente	Monto (\$)
Monto Solicitado a Integra	Integra Nivel Central.	
Aporte Integra Regional	Integra Regional.	
Aporte de Terceros	(indicar si el aporte es en \$ u obra de mano)	
Aporte de Terceros		
TOTAL		

PRESUPUESTO REFERENCIAL
(Matriz de Partidas según Especificaciones Técnicas)

Itemizado	Partida	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total Partida
1	SALA DE ACTIVIDADES				
1.1	Instalación de equipos fluorescentes	U	14		
1.2	Retiro de puerta corredera y marco metálico	Gl	1		
1.3	Subir enchufes existentes	U	6		
1.4	Instalación de tabique	MI	13.1		
1.5	Timbre con citofono	Gl	1		
1.6	Retiro mueble televisor	Gl	1		
1.7	Sujeción de puertas	U	9		
1.8	Revestir con volcánita muros de albañilería	M2	31		
1.9	Pintura muro	M2	31		
1.10	Pintura cielo	M2	66,6		
1.11	Invertir sentido puerta de entrada	U	2		
2	COCINA				
2.1	Instalación malla mosquitera	Gl	1		
2.2	Cerrar vano de ventana cocina – sala	Gl	1		
2.3	Cortar puerta entrada cocina y malla mosquitera	Gl	1		
2.4	Pintura de muro	M2	30		
2.5	Pintura de cielo	M2	11,3		
2.6	Instalación de campana	Gl	1		
2.7	Cambio de iluminación	U	2		
2.8	Instalación de un enchufe	U	1		
2.9	Habilitación de container con aire acondicionado para bodega de alimentos	Gl	1		
2.10	Instalación de lavamanos	U	1		
3	RECINTO EXTERIOR ADULTO				
3.1	Caseta de calefón	U	1		
3.2	Calefón cocina y baños	U	1		
3.3	Caseta de basura	U	1		
3.4	Cierre metálico	MI	14		
3.5	Automático container	Gl	1		
3.6	Instalación eléctrica container	Gl	1		
3.7	Mantenión eléctrica establecimiento	Gl	1		
3.8	Instalación de agua y alcantarillado container	Gl	1		
3.9	Reja para el retiro de basura	M2	6		

3.10	Luces de emergencia		U	5	
3.11	Caseta de gas		U	1	
4	PATIO DE PARVULOS				
4.1	Traslado juego de patio		U	1	
4.2	Demolición radier actual patio párvulo		GI	1	
4.3	Construcción radier patio de párvulo		M2	35	
4.4	Cierre patio de párvulo		GI	1	
4.5	Protección metálica para árbol		GI	1	
4.6	Instalación malla raschel		GI	1	
4.7	Puerta zona tránsito párvulo		GI	1	
4.8	Cambio reja jardín zona tránsito		GI	1	
4.9	Mejorar alero patio		GI	1	
4.10	Retiro de juego existente		GI	1	
4.11	Maicillo		M2	105	
4.12	Pastelones		M2	28	
5	OFICINAS				
5.1	Revestir con volcanita muros de albañilería		M2	28	
5.2	Pintura muro		M2	28	
5.3	Pintura cielo		M2	9	
5.4	Iluminación		U	2	
6	BAÑO DE PARVULOS				
6.1	Baño N° 1				
6.1.1	Desinstalar artefactos existentes		U	3	
6.1.2	Instalación sistema de alcantarillado		GI	1	
6.1.3	Cambio de pavimento		M2	3,7	
6.1.4	Instalación sistema agua potable		GI	1	
6.1.5	Instalación de tineta		U	1	
6.1.6	Instalación de lavamanos		U	2	
6.1.7	Instalación de wc		U	2	
6.1.8	Pintura de muro		M2	16	
6.1.9	Pintura de cielo		M2	3.55	
6.1.10	Iluminación		U	2	
6.1.11	Instalación malla mosquitera		GI	1	
6.2	Baño N° 2				
6.2.1	Desmontar artefactos existentes		U	3	

6.2.2	Instalación sistema de alcantarillado	GI	1	
6.2.3	Instalación de pavimento	M2	3.7	
6.2.3	Instalación sistema agua potable	GI	1	
6.2.4	Instalación de lavamanos	U	4	
6.2.5	Instalación de wc	U	2	
6.2.6	Pintura de muro	M2	16	
6.2.7	Pintura de cielo	M2	3.55	
6.2.8	Iluminación	U	2	
6.2.9	Instalación malla mosquitera	GI	1	
7	OTROS			
7.1	Instalación de extintores	U	4	
7.2	Instalación lava traperero	U	1	
7.3	Proveer e instalar candados	U	3	
7.4	Realizar acceso container	U	2	
7.5	Instalación cinta antideslizante	GI	1	
8	Retiro de escombros	GI	1	
		Costo Directo		
		Gastos Generales %		
		Utilidades %		
		Subtotal 2		
		IVA (19%)		
		Total \$		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

VISITA AL TERRENO

El contratista tiene la obligación de visitar el terreno con anterioridad a la presentación de su propuesta para informarse exactamente de la ubicación del terreno, condiciones de acceso al lote, emplazamiento del proyecto y todos los trabajos que serán necesario ejecutar, comunicando al mandante todas las observaciones que les merezca el proyecto en relación al terreno y a los trabajos asociados. Si no realiza la visita se entiende que acepta la situación del terreno y las obras proyectadas y será de su responsabilidad, cualquier perjuicio que le acarree, por omisión, este desconocimiento.

El contratista deberá considerar instalación de faena para su personal (camarines, comedor y baño químico), también deberá proveer de un libro de obra triplicado y un libro de asistencia de su personal el que deberá ser

firmado en forma cotidiana.

1.-SALA DE ACTIVIDADES

- 1.1.- Instalación de equipos fluorescente.
Proveer e instalar equipos fluorescentes 2 tubos 36W SM.
Estos deberán ser instalados en la estructura que soporta el cielo con un mínimo de cuatro tornillos por equipos.
Doce equipos deberán ir repartidos en dos salas y dos en pasillos interiores acceso a salas.

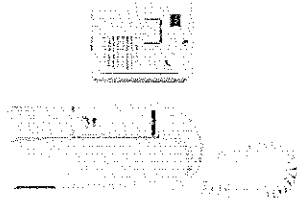


- 1.2- Retiro puerta corredera
Se considera el retiro de puerta corredera metálica existente y marco de este. Esto se realizara con mucho cuidado para no dañar estructura existente

- 1.3.-Subir enchufes existentes
Se deberán subir enchufes existentes mediante bandejas legrand y caja chuqui de dos puntos. El enchufe existente deberá der cubierto mediante una tapa ciega.
La altura mínima para los enchufes proyectados deberá ser de 1,30mts con respecto a NPT.

- 1.4.- Construcción de tabique
Proveer e instala tabiquería de 10cm de ancho en volcometal revestida con volcanita de 15mm. por ambos lados, se considera junta invisible con pasta en todas las canterías y dos manos de pintura esmalte al agua marca Ceresita color claro (coordinar con ITO). El tabique que divide ambas salas, deberá llevar una ventana de corredera en aluminio de 1x1.20 mts con lamina anti vandálica.

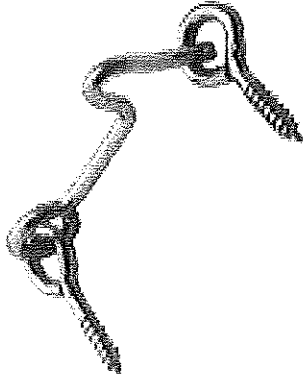
- 1.5.- Timbre con citofono
Proveer e instalar Set 1 citófono + placa alta voz plást. FFOODP-KD Kocom.



- 1.6.- Mueble en sala de clase

Retiro de mueble colgante en esquina de sala de clases. Esto se deberá realizar en forma cuidadosa para evitar dañar la estructura

1.7.- Sujeciones de puertas
Proveer e instalar alabas de 6" marca Iloi en puertas de salas, y baños. En la instalación se considera tarugo plástico en su instalación



1.8.- Muros de albañilería
Se deberán revestir muros de albañilería con volcánita de 10mm, para esto se considera la instalación de unas guías de madera de 1"x2" anclado al muro para poder sostener volcánita proyectada. La separación entre las piezas de madera deberán ser como máximo 1m. Considerar guardapolvo y cornisa en todo su perímetro.

1.9.- Pintura muro
Proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color a definir por la dirección en conjunto a infraestructura regional en toda la superficie en muro.

1.10.- Pintura de cielo
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado, Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color blanco en toda la superficie del cielo.

1.11.- Puerta de salas
Se deberá invertir sentido puertas dobles entrada a sala de actividades, se considera cambio ubicación cerradura en puerta y reparación de esta
Se considera aislación de puerta mediante polietileno cubierta con una plancha de MDF atornillado a estructura y pintada

2.- COCINA

2.1.- Instalación malla mosquitera
Proveer e instalar malla mosquitera en ventanas y puerta que dan hacia el exterior de la cocina, este se deberá realizar en madera (2"x2") atornillado al vano de la ventana, En el caso de la puerta se deberá considerar aldaba de sujeción.

2.2.- Cierre de vano
Se deberá cerrar vano en cocina que une con sala de actividades. Esta se realizará mediante estructura de metalcom forrada con planchas de volcánita RH de 15mm por sector de cocina y normal de 15mm por sector de Sala de actividades.

2.3.- Puerta cocina

Se deberá modificar puerta existente para que sea de medio cuerpo, con cerradura de pomo Scanavini modelo 4044 dormitorio/baño bronce y acero inoxidable y pintura blanca por ambos lados.



2.4.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado. Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color a definir por la dirección en conjunto a infraestructura regional en toda la superficie en muro.

2.5.- Pintura de cielo

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado, Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color blanco en toda la superficie del cielo.

2.6.- Instalación de campana

Se deberá utilizar campana existente en jardín infantil, para esto se considera realizar salida de ducto, a los cuatro vientos, manto exterior e interior. La campana deberá tener extractor existente y deberá quedar completamente operativo.

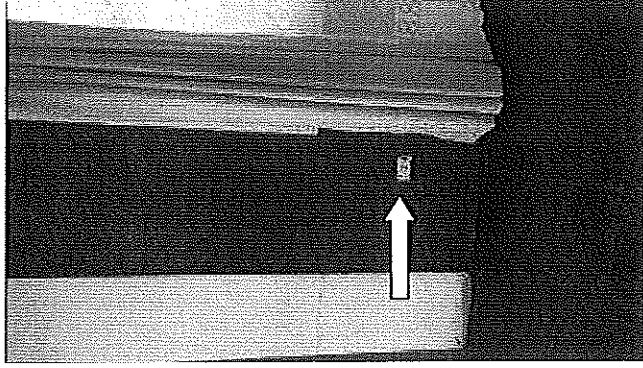
2.7.- Iluminación

Proveer e instalar equipos fluorescentes 2 tubos 36W SM.

Estos deberán ser instalados en la estructura que soporta el cielo con un mínimo de cuatro tornillos por equipos.

2.8.- Enchufe

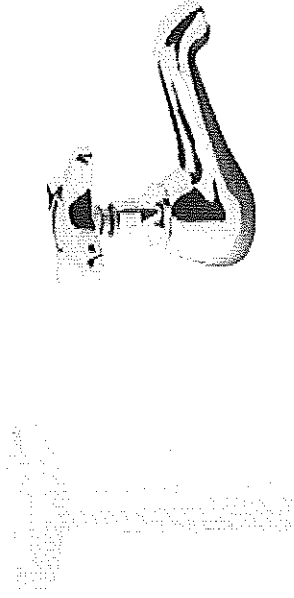
Se deberán proveer e instalar enchufe proyectado mediante bandejas legrand y caja chuqui de dos puntos. La altura mínima para el enchufe deberá ser de 1,30mts con respecto a NPT.



2.9.- Habilitación eléctrica de container

Se considera habilitación eléctrica para el funcionamiento de aire acondicionado bodega de alimentos, mediante conductores y canalización aconsejados y de acuerdo a la potencia que tenga el container

2.10.- Instalación de lavamanos
Proveer e instalar lavamanos para adulto marca corona modelo conjunto lavatorio y pedestal Acuacer, Considerar llave de agua marca fas modelo LC-2-1001 (llave lavatorio)



3.- RECINTO EXTERIOR ADULTO

3.1.- Caseta de Calefón

Proveer e instalar caseta metálica para calefón, se deberá realizar en un bastidor en perfil cuadrado 20x20x2mm, forrado con una plancha de acero de 1mm. Se deberá respetar decreto de gas N° 66, en su instalación y alimentación de gas. (altura de calefón, llaves de paso, etc). Considerar candado Odis Grande

3.2.-Calefón

Proveer e instalar calefón de 13 litros marca Neckar, el calefón deberá ser del tipo ionizado.

3.3.- Caseta de basura

Proveer e instalar caseta para dos contenedores de basura, esta deberá ser fabricada en metal perfil 40/40/2, forrada con latón de 1 mm, además de dos puertas de abatir con dos pomeles cada hoja, y pestillo para arriba y abajo, además de un picaporte carcelero con candado. , Esta caseta ira sobre una loseta de hormigón de 7 cm. Caseta y estructura pintado con una mano de pintura anticorrosivo y dos manos de óleo color verde musgo. Esta caseta deberá poseer ventilaciones superior e inferior

3.4.- Cierre Metálico

Proveer e instala cierre metálico en pilares perfiles 30x30x2mm con poyos de hormigón enterrados 50cm como mínimo, bastidor 30x30x2mm y malla acma no escalable. La altura de la reja deberá ser de 1.80mts con respecto al nivel de terreno. Se considera dos manos de anticorrosivo y dos de esmalte sintético color gris Se deberá dejar una puerta de emergencia de idénticas condiciones

3.5.- Automático Container

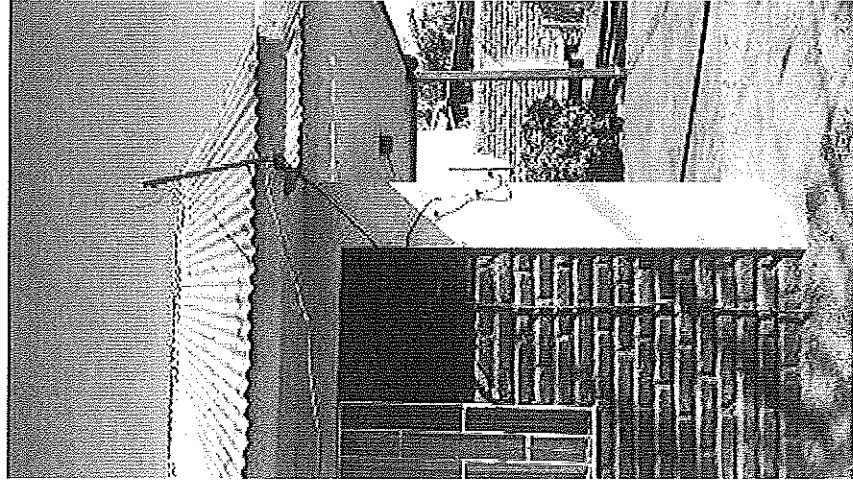
Proveer e instalar automático que permita el normal funcionamiento de todos los artefactos al interior del container

3.6.- Instalación eléctrica hacia container

Proveer e instalar instalación eléctrica con conductores y canalizaciones autorizados, según potencia instalad de container

3.7.- Mantenión eléctrica sede

Realizar mantención a conductores y canalizaciones que se encuentran en mal estado



3.8.- Instalación de agua y alcantarillado

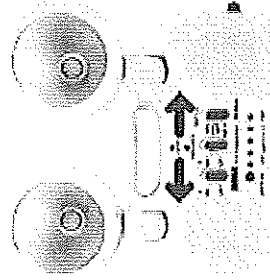
Proveer e instalar red de agua potable y alcantarillado según normativa RIDDA.

3.9.- Reja retiro de basura

Proveer e instala cierre metálico en pilares perfiles 30x30x2mm con poyos de hormigón enterrados 50cm cada 1 metro como mínimo, bastidor 30x30x2mm y malla acma no escalable. La altura de la reja deberá ser de 1.50mts con respecto al nivel de terreno. Se considera dos manos de anticorrosivo y dos de esmalte sintético color gris

3.10.- Luces de emergencia

Proveer e instalar enchufes chuqui con canalización legrand para equipos de iluminación de emergencia 2 focos 2x12W marca Sunca.



3.3.- Caseta de cilindros de gas

Proveer e instalar caseta para dos cilindros de gas de 45Kg cada uno, esta deberá ser fabricada en metal perfil

40/40/2, forrada con latón de 1 mm, además de dos puertas de abatir con dos pomeles cada hoja, y pestillo para arriba y abajo, además de un picaporte carcelero con candado. , Esta caseta ira sobre una loseta de hormigón de 7 cm. Caseta y estructura pintado con una mano de pintura anticorrosivo y dos manos de óleo color verde musgo. Esta caseta deberá poseer ventilaciones superior e inferior según normativa N°66 de la SEC Se debe considerar llave paso tope de carrera, T de prueba, flexibles metálicos. Los cilindros de gas serán los existentes en establecimiento.

4.- PATIO DE PARVULO

4.1.- Traslado juego de patio

Se considera retiro de juego de patio de jardín infantil e instalación en patio de párvulo en sede. La instalación considera poyos y pernos de anclaje. El juego deberá quedar operativo y seguro

4.2.- Demolición de radier

Se deberá demoler en su totalidad radier existente en zona patio párvulo. Se consideran dos sectores a intervenir según visto en visita a terreno.

4.3.- Construcción de radier

Proveer e instalar radier de cemento con una dosificación de 150kg/cm/cm3. Las dimensiones serán de 7x5 mts con 8 cm de espesor (3cm en ripio y 5 cm en hormigón).

4.4.- Cierre patio de párvulo – cuidador

Proveer e instala cierre metálico en pilares perfiles 30x30x2mm con poyos de hormigón enterrados 50cm cada 1.5 mts como mínimo, bastidor 30x30x2mm y malla acma no escalable. La altura de la reja deberá ser de 1.80mts con respecto al nivel de terreno. Se considera dos manos de anticorrosivo y dos de esmalte sintético color gris

4.5.- Árbol

Proveer e instala cierre metálico alrededor de árbol en pilares perfiles 30x30x2mm con poyos de hormigón enterrados 50cm cada esquina, bastidor 30x30x2mm y malla acma no escalable. La altura de la reja deberá ser de 1.40mts con respecto al nivel de terreno

4.6.- Instalación malla raschel

Proveer e instalar malla raschel del tipo 80% filtro UV, esta deberá fijarse a aleros y estructuras existentes

4.7.- Puerta reja zona transito párvulo

Proveer e instalar reja en perfiles metálicos 40x30x2mm y malla acma no trepable, se considera puerta de 1 mts de ancho con carcelero y candado. La altura de la estructura será de 1.80m. Se considera dos manos de anticorrosivo y dos de esmalte sintético color gris, carcelero y candado.

4.8.- Cambio de reja jardín zona transito

Proveer e instala cierre metálico en pilares perfiles 30x30x2mm con poyos de hormigón enterrados 50cm cada 1 metro como mínimo, bastidor 30x30x2mm y malla acma no escalable. La altura de la reja deberá ser de 1.0mts con respecto al nivel de terreno. Se considera dos manos de anticorrosivo y dos de esmalte sintético color gris

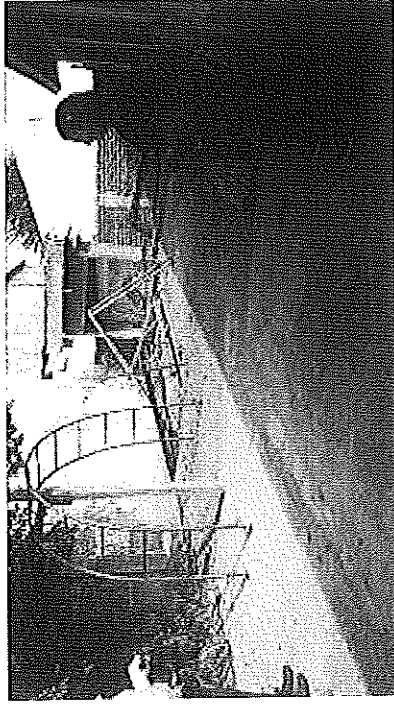


4.9.- Mejorar aleros de patio

Se deberá reparar estructura de aleros existentes en patio de párvulos, esto significa cambiar la pieza en mal estado.

4.10.- Retiro de juego existente

Se deberá retirar arco de juego existente en patio proyectado de párvulos

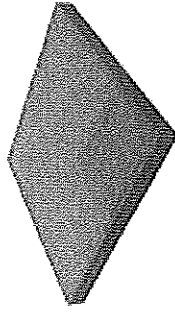


4.11.- Maicillo

Proveer e instalar maicillo compactado, se estima mínimo 3 cm de espesor

4.12.- Instalación de pastelones

Proveer e instalar pastelones 50 x 50 x 4 cm Cuadrado marca Grau, en patio lateral tránsito de párvulos. Para esto se considera nivelar terreno, instalación de cama de arena de 10cm, instalación de pastelones y finalmente tapar cantería con mortero de pega



5.- OFICINA

5.1.- Muros de albañilería

Se deberán revestir muros de albañilería con volcánita de 10mm, para esto se considera la instalación de unas guías de madera de 1"x2" anclado al muro para poder sostener volcánita proyectada. La separación entre las piezas de madera deberán ser como máximo 1m. Considerar guardapolvo y cornisa en todo su perímetro.

5.2.- Pintura muro

Proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color a definir por la dirección en conjunto a infraestructura regional en toda la superficie en muro.

5.3.- Pintura de cielo

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado, Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color blanco en toda la superficie del cielo.

5.4.- Iluminación

Proveer e instalar equipos fluorescentes 2 tubos 36W SM.

Estos deberán ser instalados en la estructura que soporta el cielo con un mínimo de cuatro tornillos por equipos.

6.- BAÑOS DE PARVULOS

6.1.- Baño N° 1

6.1.1.- Desinstalación de artefactos

Se deberán retirar en forma cuidadosa artefactos de baño para evitar daños en estructura

6.1.2.- Instalación sistema alcantarillado

Se deberá construir alcantarillado para lavamanos, Wc y tineta. Esto consiste en adaptar y unir red de alcantarillado proyectados a alcantarillado existentes. Para esto inicialmente se realizara una zanja de 30cm de ancho, en donde se instalara una cama de arena compactada manualmente con un pisón de madera, de 10cm de espesor, posteriormente se instalara ducto de PVC para alcantarillados de 110mm de diámetro quedando con una pendiente de 3%. Se deberán realizar todas las uniones entre el ducto y los lavamanos proyectados en PVC de 50mm. Finalmente se tapara zanja mediante hormigón preparado marca Topex. La instalación deberá conectarse a sistema vigente de alcantarillado

6.1.3.- Cambio de pavimento

Proveer e instalar cerámica antideslizante piedra marca san Lorenzo o similar de 30x30cm, color claro, , para la instalación de cerámica se deberá tener total precaución en el pegado de palmetas evitando la acumulación de vacíos, uso de separadores plásticos, como también se revisara el nivel del pavimento terminado, la cañería entre palmetas deberá ser uniforme y no superior a los 5 mm de espesor, además se deberá considera las terminaciones de acceso con pavimentos como también tener precaución en los cortes de cerámica los cuales deberán quedar hacia los extremos de la superficie. Se aplicara beckon como pegamento y frague marca Topex.

6.1.4.- Instalación sistema agua potable

Se considera instalación de agua potable para artefactos proyectados, esta se deberá realizar en cañería de cobre de ½" . Las cañería se deberá afianzar al muro mediante abrazaderas plásticas

6.1.5.- Instalación de tineta

Proveer e instalar tina de acero esmaltado 90 litros con fitting blanca, Marca: BLB, Forma: Rectangular, Ancho (cm.): 70, Largo (cm.): 105, Altura (cm.): 36, en la instalación de la tina se incluye la construcción e instalación de atril metálico en perfil 20/20/2 pintado con anticorrosivo y esmalte sintético, revestido con una plancha superboard 6mm, con base para cerámica por todos sus costados, recubierta con cerámico. Considerar celosía de 30x30cm en su parte frontal. Se utilizara el sistema de alcantarillado de los artefactos existentes y una descarga a este en PVC de 40mm.

6.1.6.- Instalación de lavamanos

Proveer e instalar lavamanos con pedestal para párvulo marca fanalozza modelo Chelsea con llave de agua marca fas modelo LC-2-1001
Esta instalación considera todo el sistema de desagüe, llave de paso agua marca Nibsa tipo mariposa para cada artefacto, cañerías de alimentación de agua en cobre tipo L (solo agua fria), además de sifón desagüe metálico y empalme a sistemas vigentes. La altura de los lavamanos deberá ser de 67cm desde el piso hasta la parte superior del lavamanos.

6.1.7.- Instalación de Wc
Se deberá proveer e instalar Wc. párvulos marca fanaloza modelo kinder, Se deberá considerando la instalación de llave de paso agua marca Nibsa tipo mariposa, pernos de anclaje, sello antifuga y sello de taza con cemento blanco.
Instalación según criterios constructivos. Se deberá considerar cañerías de cobre tipo L para la alimentación agua fría y descarga a alcantarillado en PVC de 50mm

6.1.8.- Pintura de muro
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado. Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color a definir por la dirección en conjunto a infraestructura regional en toda la superficie en muro.

6.1.9.- Pintura de cielo
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado, Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color blanco en toda la superficie del cielo.

6.1.10.- Iluminación
Proveer e instalar equipos fluorescentes 2 tubos 36W SM.
Estos deberán ser instalados en la estructura que soporta el cielo con un mínimo de cuatro tornillos por equipos.

6.1.11.- Instalación malla mosquitera
Proveer e instalar malla mosquitera en ventanas y puerta que dan hacia el exterior, este se deberá realizar en madera (2"x2") atornillado al vano de la ventana.

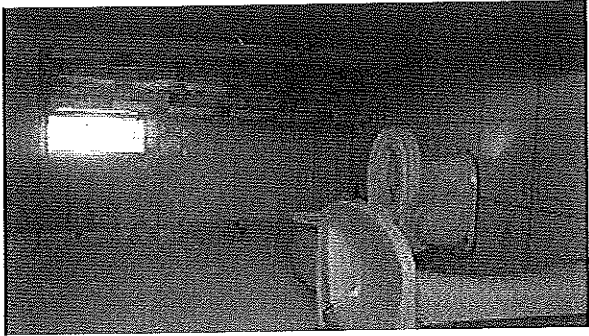
6.2.- Baño n° 2

6.2.1.- Desinstalación de artefactos
Se deberán retirar en forma cuidadosa artefactos de baño para evitar daños en estructura

6.2.2.- Instalación sistema alcantarillado
Se deberá construir alcantarillado para lavamanos, Wc y tineta. Esto consiste en adaptar y unir red de alcantarillado proyectados a alcantarillado existentes. Para esto inicialmente se realizara una zanja de 30cm de ancho, en donde se instalara una cama de arena compactada manualmente con un pisón de madera, de 10cm de espesor, posteriormente se instalara ducto de PVC para alcantarillados de 110mm de diámetro quedando con una pendiente de 3%. Se deberán realizar todas las uniones entre el ducto y los lavamanos proyectados en PVC de 50mm. Finalmente se tapara zanja mediante hormigón preparado marca Topex. La instalación deberá conectarse a sistema vigente de alcantarillado

6.1.3.- Cambio de pavimento
Proveer e instalar cerámica antideslizante piedra marca san Lorenzo o similar de 30X30cm, color claro, , para la instalación de cerámica se deberá tener total precaución en el pegado de palmetas evitando la acumulación de vacíos, uso de separadores plásticos, como también se revisara el nivel del pavimento terminado, la cantería entre palmetas deberá ser uniforme y no superior a los 5 mm de espesor, además se deberá considera las terminaciones de acceso con pavimentos como también tener precaución en los cortes de cerámica los cuales deberán quedar hacia los extremos de la superficie. Se aplicara beckon como pegamento y frague marca Topex.

- 6.2.3.- Instalación sistema agua potable
Se considera instalación de agua potable para artefactos proyectados, esta se deberá realizar en cañería de cobre de ½" . Las cañerías se deberán afianzar al muro mediante abrazaderas plásticas
- 6.2.4.- Instalación de lavamanos
Proveer e instalar lavamanos con pedestal para párvulo marca fanalozza modelo Chelsea con llave de agua marca fas modelo LC-2-1001
Esta instalación considera todo el sistema de desagüe, llave de paso agua marca Nibsa tipo mariposa para cada artefacto, cañerías de alimentación de agua en cobre tipo L (solo agua fría), además de sifón desagüe metálico y empalme a sistemas vigentes. La altura de los lavamanos deberá ser de 67cm desde el piso hasta la parte superior del lavamanos.
- 6.2.5.- Instalación de Wc
Se deberá proveer e instalar Wc. párvulos marca fanalozza modelo kinder, Se deberá considerando la instalación de llave de paso agua marca Nibsa tipo mariposa, pernos de anclaje, sello antifuga y sello de taza con cemento blanco.
Instalación según criterios constructivos. Se deberá considerar cañerías de cobre tipo L para la alimentación agua fría y descarga a alcantarillado en PVC de 50mm
- 6.2.6.- Pintura de muro
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado. Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color a definir por la dirección en conjunto a infraestructura regional en toda la superficie en muro.
- 6.2.7.- Pintura de cielo
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado, Posteriormente se debe proveer y aplicar dos manos de esmalte al agua marca Ceresita color blanco en toda la superficie del cielo.
- 6.2.8.- Iluminación
Proveer e instalar equipos fluorescentes 2 tubos 36W SM.
Estos deberán ser instalados en la estructura que soporta el cielo con un mínimo de cuatro tornillos por equipos.
- 6.2.9.- Instalación malla mosquitera
Proveer e instalar malla mosquitera en ventanas y puerta que dan hacia el exterior, este se deberá realizar en madera (2"x2") atornillado al vano de la ventana.



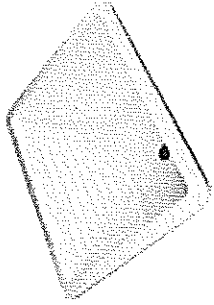
7.- OTROS

7.1.- Extintores

Proveer e instalar soportes para extintores existentes.

7.2.- Instalación lava trapero

Proveer e instalar lavatraperos marca Rene Fuentes modelo fibra y resina grande con atril metálico. Se deberá considerar instalación de agua potable y alcantarillado, llave de agua y sifón. Para su instalación se solicita radier de 1x1m de 7 cm de espesor



7.3.- Candados

Proveer e instalar candados puertas metálicas proyectadas

7.4.- Acceso a container

Proveer e instalar peldaño de madera. Para esto se considera un bastidor de madera en pieza 2"x2" cubierta por OSB de 9mm pintada amarilla y con goma antideslizante. Este peldaño se anclara a piso o estructura de container

7.5.- Instalación cinta antideslizante
Proveer e instalar cinta antideslizante marca 3M con pegamento en rampa de acceso. Esta se deberá instalar en forma horizontal al sentido de entrada de la rampa y separadas a no más de 30cm unas de otras.

8.- RETIRO DE ESCOMBRO

El contratista deberá retirar todos los escombros producto a los trabajos realizados. Esto se deberá realizar por lo menos dos veces en la fase de construcción