

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO

PRESENTACIÓN DE PROYECTO – INFRAESTRUCTURA / DO

REGIÓN: PRIMERA POSTULACIÓN: SEGUNDA POSTULACIÓN:

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

NOMBRE PROYECTO:

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto está dirigido a mejorar las condiciones de infraestructura y seguridad del establecimiento, instalando ventanas de aluminio, protecciones metálicas, mejoramientos en patios de juegos etc.

ESTABLECIMIENTO:

Nombre Establecimiento	Comuna	Matrícula		Año de Constr.
		Lactan.	Párv.	
Railen	Macul			

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
	ITEMIZADO MEJORAMIENTO JARDIN INFANTIL				
1	OBRAS MEJORAMIENTO				
1.1	INSTALACION DE FAENA	Gl	1		
1.2	REPOSICION DE PISO PASILLO EXTERIOR				
1.2.1	Retiro de piso existente.	GL	1		
1.2.2	Proveer e instalar porcelanato S&P mategrey	M2	230		
	60x60 cm, limatco				
2	RETIRO DE MUEBLES INTERIOR SALAS				
2,1	Retirar muebles de madera existentes en salas	UN	4		
3	ESTANDARES MINIMOS				
3,1	SALA CUNA 01				
3.1.1	Retirar protección de ventanas	M2	20		
3.1.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	20		
3.1.3	Pintura de muro	M2	77		
3.1.4	Film ventanas	M2	2,04		
3,2	SSHH SALA CUNA 01				
3.2.1	Mantenición de ventana	U	1		
3.2.2	Film ventanas	M2	2		
3,3	SECTOR COCINA				
3.3.1	Retirar protección de ventanas	M2	19,8		
3.3.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	19,8		
3.3.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	19,8		
3.3.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	19,8		
3.3.5	Proveer e instalar puerta con vano + film de seguridad	UN	1		
3,4	SALA CUNA 02				
3.4.1	Retirar protección de ventanas	M2	8.4		
3.4.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	8,4		
3.4.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	2		

3.4.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	8,4		
3.4.5	Pintura de muro	M2	62		
3,5	MUDADOR SALA CUNA 02				
3.5.1	Retirar protección de ventanas	M2	1,2		
3.5.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	1,2		
3.5.3	Proveer e instalar film de seguridad	M2	1,2		
3,6	SALA CUNA 03				
3.6.1	Retirar protección de ventanas	M2	9,19		
3.6.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	9,19		
3.6.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	4,8		
3.6.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	4,8		
3.6.5	Retirar puerta doble + protección	un	1		
3.6.6	Proveer e instalar puerta terciado doble de escape	un	1		
3.6.7	Pintura de muro	M2	70		
3,7	SALA MUDAS SALA CUNA 03				
3.7.1	Retirar protección de ventanas	M2	2,4		
3.7.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	2,4		
3.7.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	2,4		
3.7.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	2,4		
3,8	SALA PARVULOS 01				
3.8.1	Retirar protección de ventanas	M2	5		
3.8.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	5		
3.8.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	5		
3.8.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	4,8		
3.8.5	Retirar puerta doble + protección	UN	1		
3.8.6	Proveer e instalar puerta terciado doble de escape.	UN	1		
3.8.7	Pintura de muro	M2	67		
3,9	SSH SALA PARVULOS 01				
3.9.1	Retirar protección de ventanas	M2	1,2		
3.9.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	1,2		

3.9.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	1,2		
3.9.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	1,2		
3.10.	SALA PARVULOS 02				
3.10.1	Retirar protección de ventanas	M2	14,2		
3.10.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	14,2		
3.10.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	1		
3.10.4	Proveer e instalar film de seguridad	M2	1		
3.10.5	Retirar puerta doble + protección	UN	1		
3.10.6	Proveer e instalar puerta terciado doble de escape	UN	1		
3.10.7	Pintura de muro	M2	67		
3,11	SSHH SALA PARVULOS 02				
3.11.1	Retirar protección de ventanas	M2	3		
3.11.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	3		
3.11.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	3		
3.11.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	3		
3,12	SALA PARVULO 03				
3.12.1	Retirar protección de ventanas	M2	7		
3.12.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	7		
3.12.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	4,8		
3.12.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	4,8		
3.12.5	Retirar puerta doble + protección	UN	1		
3.12.6	Proveer e instalar puerta terciado doble de escape	UN	1		
3.12.7	Pintura de muro	M2	67		
3.13	SSHH SALA PARVULO 03				
3.13.1	Retirar protección de ventanas	M2	1,5		
3.13.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	1,5		
3.13.3	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	1,5		
3.14	SALA PARVULO 04				
3.14.1	Retirar protección de ventanas	M2	5,8		
3.14.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	5,8		

3.14.3	Proveer e instalar film de seguridad	M2	4,8		
3.14.4	Pintura de muro	M2	58		
3.15	SSHH SALA PARVULO 04				
3.15.1	Retirar protección de ventanas	M2	1,5		
3.15.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	1,5		
3.15.3	Proveer e instalar con film de seguridad	M2	1,5		
3.16	OFICINAS				
3.16.1	Retirar protección de ventanas	M2	14		
3.16.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	16,7		
3.16.3	Retirar ventana con marco de acero	M2	16,7		
3.16.4	Proveer e instalar Ventana Aluminio con film de seguridad	M2	16,7		
3.16.5	Pintura de muro	M2	77		
3,17	BAÑOS ADMINISTRATIVOS				
3.17.1	Retirar protección de ventanas	M2	2,4		
3.17.2	Proveer e instalar protección en ventanas	M2	2,4		
4	LAVADERO				
4.1	Proveer e instalar sifones 11/2	U	2		
4.2	Proveer e instalar llave lavadero	U	1		
5	BAÑO PERSONAL N°1				
5.1	Instalación tapa de wc	U	1		
6	BAÑO SALA N° 3				
6.1	Instalación tapa wc niño	U	1		
6.2	destape lavamanos	U	1		
6.3	destape wc	U	1		
6.4	destape tina	U	1		
7	BAÑO SALA N° 4				
7.1	Proveer e instalar equipo fluorescente	U	1		
7.2	Instalación tapa wc niño	U	3		
8	BAÑO SALA N° 5				
8.1	Instalación manilla metálica marca fas	U	1		

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)

1.- OBRAS DE MEJORAMIENTO

1.1.- Instalación de faena

El contratista deberá incluir una instalación de faena donde cuente con baños químicos, comedores y vestidores. Esto se instalara en un lugar a elegir por la ITO en conjunto con la dirección del jardín.

El cierre de las instalaciones deberá realizarse con planchas de OSB con una altura mínima de 2 mts

1.2.- Reposición de piso sala de lactantes

1.2.1.- retiro de piso existente

Se deberá retirar la totalidad del pavimento existente. Esto se deberá realizar en forma cuidadosa para no dañar otras estructuras. Posteriormente se te deberá aplicar en toda su área un nivelador de piso marca Topex

1.2.2.- Proveer e instalar pavimento

Se consideran proveer e instalar porcelanato S&P mategrey 60x60cm. Distribuidora limatco

2.- RETIRO DE MUEBLES INTERIOR SALAS

2.1.- Retiro de repisas existentes

Se considera el retiro completo de repisas existente en salas de clases. Esto se deberá realizar en forma cuidadosa para no dañar otras superficies

3.-ESTANDARES MINIMOS

3.1.- Sala Cuna 01

3.1.1.- Retiro de protección de ventana.

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.1.2.- Instalación de protecciones metálicas

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.1.3.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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.

3.1.4.- Film de seguridad para ventanas

Proveer e instalar y lámina anti vandálica marca 3M en cristales de ventanas

3.2.- SSHH Sala cuna 01

3.2.1.- Mantención de ventanas

Se considera la reparación completa de ventana de aluminio existente, se considera seguro de caracol plástico. La ventana deberá quedar completamente operativa.

3.2.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala lámina anti vandálica marca 3M en cristales de ventana.

3.3.- Sector cocina

3.3.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.3.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.3.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.3.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.3.5.- Puerta

Proveer e instalar puerta de placarol con mirilla de vidrio según dimensiones baño existente

3.4.- Sala cuna N°2

3.4.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.4.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.4.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.4.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.4.5.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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.

3.5.- Mudador sala cuna 02

3.5.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.5.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.5.4.- Instalación film de seguridad

Proveer e instala lámina anti vandálica marca 3M en cristales de ventanas.

3.6.- Sala cuna 03

3.6.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.6.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.6.3.- Retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.6.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.6.5.- Retiro de puerta doble + protección

Se deberán retirar puerta dobles de emergencia, se deberán reparar vanos y marcos para poder recibir puertas proyectadas

3.6.6.- Proveer e instalar puerta doble

Proveer e instalar puerta de emergencia dobles de terciados. Considerar marco y cerradura Scanavini modelo 4180 libre por dentro y seguro por fuera.

3.6.7.- Pintura de muros

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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.

3.7.- Sala de nuda sala cuna 03

3.7.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.7.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.7.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.7.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.8.- Sala párvulos N°1

3.8.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.8.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.8.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.8.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.8.5.- Retiro de puerta doble + protección

Se deberán retirar puerta dobles de emergencia, se deberán reparar vanos y marcos para poder recibir puertas proyectadas

3.8.6.- Proveer e instalar puerta doble

Proveer e instalar puerta de emergencia dobles de terciados. Considerar marco y cerradura Scanavini modelo 4180 libre por dentro y seguro por fuera.

3.8.7.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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.

3.9.- SSHH sala párvulos N°01

3.9.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.9.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.9.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.9.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.10. Sala de párvulos 02

3.10.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.10.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.10.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.10.4.- Instalación film seguridad

Proveer e instala lámina anti vandálica marca 3M en cristales de ventana.

3.10.5.- Retiro de puerta doble + protección

Se deberán retirar puerta dobles de emergencia, se deberán reparar vanos y marcos para poder recibir puertas proyectadas

3.10.6.- Proveer e instalar puerta doble

Proveer e instalar puerta de emergencia dobles de terciados. Considerar marco y cerradura Scanavini modelo 4180 libre por dentro y seguro por fuera.

3.10.7- Pintura de muros

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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

3.11.- SSHH sala de párvulos 02

3.11.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.11.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.11.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.11.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.12.- Sala párvulo N°3

3.12.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.12.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.12.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.12.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.12.5.- Retiro de puerta doble + protección

Se deberán retirar puerta dobles de emergencia, se deberán reparar vanos y marcos para poder recibir puertas proyectadas

3.12.6.- Proveer e instalar puerta doble

Proveer e instalar puerta de emergencia dobles de terciados. Considerar marco y cerradura Scanavini modelo 4180 libre por dentro y seguro por fuera.

3.12.7.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en

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

3.13.- SSHH sala párvulos N°3

3.13.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.13.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.13.3.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.14.- Sala párvulo N°4

3.14.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.14.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.14.3.- Film de seguridad

Proveer e instala lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.14.4.- Pintura de muro

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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

3.15.- SSHH sala de parvuloN°4

3.15.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.15.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.15.4.- Film de seguridad

Proveer e instala lámina anti vandálica marca 3M en cristales de ventanas.

3.16.- Oficina

3.16.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.16.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

3.16.3.- retiro de ventana con marco de acero

Se deberá retirar ventana existente con marco de acero en forma cuidadosa para evitar dañar muro y vano de ventana, posteriormente se deberá estucar vano mediante estuco exterior marca Topex. Se considera pintura de vano.

3.16.4.- Instalación de ventana de aluminio

Proveer e instala ventana corredera de aluminio en dos hojas línea L5000. Los cristales deberán tener un espesor de 5mm y lámina anti vandálica marca 3M en todos los cristales.

3.16.5.- Pintura de muros

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberá 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

3.17.- Baños administrativos

3.17.1.- Retiro de protección de ventana

Se considera el retiro de las protección de ventanas, estas se deberán realizar cuidadosamente para no dañar muros y vanos.

3.17.2.- Instalaciones de protecciones de ventana

Proveer e instalar protecciones metálicas en perfil 20x20x3. Los barrotes deberán ir a 10cm entre ejes. Se considera dos manos de pintura anticorrosivo y dos de esmalte sintético color negro. . Las protecciones deberán ir embutidas en vano de ventanas

4.- BAÑOS

4.1.- Lavadero

4.2.- Instalación de sifones

Proveer e instalar sifón de ½ marca Vinilit

4.3.- Llave de lavadero

Proveer e instalar llave para lavadero marca fas modelo LC-4-1001

5.- Baños de personal n°1

5.1.- Tapa de Wc

Proveer e instalar tapa para Wc plástica marca Benis

6.- Baño sala N°3

6.1.- Tapa Wc párvulo

Proveer e instalar asiento para párvulo marca Benis o similar

6.2.- Destape de lavamanos

Realizar mantención a lavamanos el cual se encuentra tapado

6.3.- destape Wc
Realizar destape Wc de párvulo

6.4.- destape de tina
Realizar mantención de tina de párvulos la cual se encuentra tapada

7.- Baño sala N°4

7.1.- Tapa de Wc párvulos
Proveer e instalar asiento para párvulo marca Benis o similar

7.2.- Instalación tapa wc niños
Proveer e instalar asiento para párvulo marca Benis o similar

8.- Baño sala N°5

8.1.- Manilla de estanque
Proveer e instalar manilla de estanque metálica marca fas

8.2.- Filtración lavamanos
Realizar mantención a lavamanos el cual se filtra

8.3.- Llave lavamanos
Proveer e instala llave marca fas modelo LC-2-1001



8.4.- Tapa de Wc párvulos
Proveer e instalar asiento para párvulo marca Benis o similar

9- Baño de personal n°2

9.1.- Instalación tapa Wc.
Proveer e instalar tapa para Wc plástica marca Benis

10.- Baño sala N°7

10.1.- Filtración de Wc
Realizar mantención de Wc el cual posee filtración de agua

10.2.- Llave de lavamanos
Proveer e instala llave marca fas modelo LC-2-1001

10.3.- Proveer e instalar rejilla
Proveer e instalar rejilla metálica

11.- fachada exterior establecimiento

11.1.- Pintura

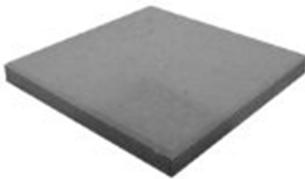
Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en mal estado posteriormente se deberá aplicar pasta de muro en sectores con imperfecciones para finalmente proveer e instalar dos manos de pintura esmalte al agua color blanco.

12.- Maicillo

Proveer e instalar maicillo proyectado en patio de párvulo, este deberá tener un espesor mínimo de 4cm por m2. Se deberá respetar diseño arquitectónico.

13.- 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



14.- Palmetas de caucho

Proveer e instalar caucho expandido según indicaciones del proveedor (Gonzalo Carbonell Tesler, Dirección avenida Italia 837, providencia, Fono 2 906 27 33 o 9 341 49 37)

15.- Arboles

Proveer e instalar árboles frutales tipo naranjo. Su instalación se realizará según plano de arquitectura en conjunto con la dirección del establecimiento y la Inspección Técnica de Obra)

16. Puertas dobles entrada de sala

Proveer e instalar puerta dobles entrada salas de terciados. Considerar marco y cerradura Scanavini modelo 4180 libre-libre. Se considera dos manos de pinturas colores institucionales

17.- Puertas de baño

Proveer e instalar puertas de placarol según vano existente, considerar dos manos de pintura color blanco y cerradura tubular de paso marca Scanavini.

18.- Reparación radier central

Se deberá construir sobre radier de hormigón H20 afinado con espesor de 5cm.

19.- Mantención sombreadero y pintura rejas de patio

Inicialmente se deberá retirar toda pintura suelta o en malas condiciones, posteriormente se deberán pintar superficies.

Sombreadero: pintura de pilares y empalizado. Se considera dos manos de pintura esmalte sintético color gris marca Ceresita para pilares y barniz para empalizado. (se pueden remplazar las piezas de madera por madera nueva barnizada)

Reja metálica: se considera dos manos de esmalte sintético color gris marca

20.- RETIRO DE ESCOMBRO

El contratista deberá retirar todos los escombros producto a los trabajos realizados.