

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número Licitación: R1415- 05

OBRA: OBRAS EXTERIORES j.i Cuncunita		
ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN	COMUNA
Jardín Infantil Cuncunita	Balmaceda N°5571, Pob. Collico	Valdivia

GENERALIDADES

II) PRESCRIPCIONES LEGALES

Tanto la contratación como la ejecución de las obras se regirán conforme a lo dispuesto en las presentes Especificaciones Técnicas complementadas con las Bases Generales y Administrativas más toda la normativa vigente detallada a continuación.

Ley 20.331, General de Urbanismo y Construcciones y su Ordenanza (D.S. 47/1992 y modificaciones)

Ley 16.744/1968 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Higiene y la Seguridad Laboral y Decretos afín (D.S. 594/99 MINSAL/Condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo; D.S.40/69 Minist. Trabajo/Prevención de riesgos)

Ley 20.123 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Trabajo en Régimen de Subcontratación.

Diversos Reglamentos, Códigos y Disposiciones Técnicas y de Seguridad e instalaciones.

III) TRAMITACIÓN Y DERECHOS

El Contratista consultará en su oferta los montos relativos a pago de derechos municipal por permisos de edificación, de serle requerido.

IV) PRESCRIPCIONES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Tratándose de un contrato de suma alzada, se incluirá en los costos directos todo lo necesario que cumpla con garantizar la correcta ejecución y terminación de cada una de las partidas, aún cuando no exista descripción en las planimetrías y/o especificaciones.

Se incluirá en los gastos generales los costos por boletas de garantía, ploteo y copias de planos, personal a cargo de la obra, personal de vigilancia, derechos por ocupación de vías, en caso de requerirlos, arriendo de caseta sanitaria y todo gasto adicional que se genere de las exigencias del contrato o las presentes Especificaciones Técnicas.

V) RECONOCIMIENTO DEL TERRENO.



Para el estudio de la propuesta será requisito indispensable el reconocimiento del terreno de la obra por parte del Contratista, con todos los antecedentes técnicos a la vista, para su revisión general y su confrontación.

VI) CONCORDANCIAS

Dudas por deficiencia en la información entregada o discrepancias que surjan durante el transcurso de las obras, necesariamente serán consultadas, con la oportunidad prudente, a la Inspección Técnica de la Obra (en adelante I.T.O.)

Defectos o mala ejecución de alguna partida serán de exclusiva responsabilidad del contratista, quien no podrá negarse a corregirla o rehacerla, si le fuere solicitado, dentro del período de ejecución de las obras.

La ejecución de las obras estará sujeta a las condiciones establecidas a mutuo acuerdo entre I.T.O., la Dirección del establecimiento y el Contratista, garantizando el normal funcionamiento y desarrollo de actividades al interior del Jardín Infantil.

VII) PRESCRIPCIONES GENERALES DE LA OBRA

Los materiales que se especifican, se entienden inalterables, nuevos y de primera calidad. Serán dispuestos conforme a las instrucciones y normas técnicas de cada fabricante y contarán con el V° B° de la I.T.O., su aprovisionamiento, traslado y almacenamiento deberá permitir no alterar sus características y calidad exigida.

Toda evaluación como recepción al término de las obras, apuntarán a salvaguardar el cumplimiento y satisfacción de los requerimientos de la presente, como también permitir el óptimo funcionamiento de los servicios, siendo motivo de no aceptación y de inmediata reposición, a costas del contratista, de todo cuanto infrinja lo antedicho.

La mano de obra se entenderá calificada e idónea para los trabajos, su incompetencia no será motivo de justificación de incumplimiento alguno.

VIII) LIBRO DE OBRA

La I.T.O. se obligará a llevar y conservar, bajo su custodia, un libro de obra triplicado y foliado provisto por el Contratista.

IX) SEGURIDAD

Será responsabilidad del Contratista, proporcionar todos los elementos de seguridad al personal destinado a ejecutar la obra.

Asímismo, se establecerán las precauciones procedentes que permitan evitar accidentes tanto a operarios como a terceros.

X) ASEO GENERAL DE LA OBRA

A diario se realizará faenas extractivas de todo excedente de construcción y/o excavación, disponiéndolos en un punto definido como acopio, que al término de las obras será totalmente desocupado y emparejado.

Previo a la recepción, se efectuará un aseo total y cuidadoso en todas las áreas que hayan sido intervenidas por la obra.

1 PAVIMENTO VINILICO

Se solicita instalación pavimento TABLON FLEXIBLE LVT tipo tablas etersol PEGADO.

SE SOLICITA SOBRE PISO EXISTENTE de cerámico en patio central jardín infantil Colocar tablón flexible alto tráfico , capa uso 3 mm.

1.1 autonivelante pavimento thomsit DX autonivelante vinilito para superficies ceramicos

1.2 **Sobre esto pegar tablón flexible con thomsit montaje PL 600 extra fuerte o similar**

1.3 Guardapolvos

Se considera cambio guardapolvos en 80 mm media caña pintados color gris institucional

1.4 cubrejuntas

Se considera cubrejuntas metalicas o goma depende desnivel en todas las uniones de puertas con pavimentos existentes

2 film ventanas

Considera en sala niños, (las tres salas de actividades)

Se considera además en espejos accesos

2.1 puertas acceso

PUERTA ACCESO

Puerta seguridad acero con marco izquierdo Y derecho 86 x 205 cm Turfens

Modelo	Sinfonía izquierdo
Terminación	No es pintable, color único
Observaciones	Manilla con luz para iluminar la cerradura, donde se inserta la llave (solo en manilla exterior, pilas incluidas)
Material	Placas de acero de 0.7 mm
Alto	Puerta 200 Puerta con marco 205 cm
Ancho	Puerta: 78 Puerta con marco:86 cm
Espesor	Puerta: 70 Marco: 1.5 cm
Color	Caoba
Peso	45 kilos
Marca	Turfens
Tipo	Puertas de Seguridad

Usos	Para exterior
Origen	China
Incluye	Cerradura multipunto, ojo mágico 180°, 4 bisagras reforzadas, sello, fijaciones, marco decorativo acero inoxidable, 7 llaves.

2.2 puertas seguridad escapes

Se considera puertas de seguridad 90 cms , blanca. Considerar accesorios.

Garantía	1 año
Marca	Jeld-Wen
Modelo	Bostonian Acero
Terminación	Imitación madera lacada
Observaciones	Protección termo acústica, producto libre de mantenimiento y con superficie lavable. No se hincha ni deforma. No incluye chapa, cerradura ni se puede rebajar.
Material	Acero
Uso	Exterior

2.3 protecciones metálicas calefactores

Se considera protecciones metálicas marcos fe angulo 30/30 2mm con malla 2/5, que impida que niños intruduzcan manos y objetos.

Fijada firmamemte a la pared.

Con puerta superior encendido y puerta principal con tres cierros (pestillos interiores)

2.4 servidumbre de paso

Se considera servidumbre de paso (pasillo techado con pendiente hacia un lado, pilares 50/50 3mm cada 3 mts. Costaneras en fe 40/30

Plancha superior acanalada 40 mm. 10 % plancha transparente con topes

Aleros tapacanes en fibrocemento liso pintado

2.5 PAPELERO ECOLOGICO TRIPLE INDUCROM

Se adjunta ficha se solicita provisión e instalación firmemente afianzado a terreno

Se recomienda utilizar instrucciones fabricante en montaje e instalación

INDUCROM S.A.
INDUSTRIA METALMECÁNICA Y CROMADOS DESDE 1976

BASURERO ECOLÓGICO MODELO ESTACIÓN TRIPLE



CARACTERÍSTICAS:

- ° Basurero con tres cuerpos cilíndricos de 480 mm de diámetro x 800 mm de altura cada uno.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electroestático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Pilares en tubo 2" de diámetro altura 940 mm.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electroestático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Fijación a piso por pernos de expansión 3/8" x 3"

DIMENSIONES:

Alto : 940 mm
Largo : 1800 mm
Fondo : 480 mm



Lira 2310 San Joaquín - Stgo. / Teléfono: (02) 2-6748300 / Mail: inducrom@inducrom.cl / www.inducrom.cl

2.6 Aseo y entrega

Se considera listo con equipos instalados y funcionando, instalaciones perfectamente limpias y niveladas Mas inducción uso y manuales de garantía productos entregados en Jardín Infantil.

César Jaramillo Gómez
Arquitecto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número Licitación: R1415- 05

OBRA: OBRAS EXTERIORES j.i Principito		
ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN	COMUNA
Jardín Infantil Principito	Los Ñandúes N°471, Pob. La Estancia	Valdivia

GENERALIDADES

II) PRESCRIPCIONES LEGALES

Tanto la contratación como la ejecución de las obras se regirán conforme a lo dispuesto en las presentes Especificaciones Técnicas complementadas con las Bases Generales y Administrativas más toda la normativa vigente detallada a continuación.

Ley 20.331, General de Urbanismo y Construcciones y su Ordenanza (D.S. 47/1992 y modificaciones)

Ley 16.744/1968 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Higiene y la Seguridad Laboral y Decretos afín (D.S. 594/99 MINSAL/Condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo; D.S.40/69 Minist. Trabajo/Prevención de riesgos)

Ley 20.123 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Trabajo en Régimen de Subcontratación.

Diversos Reglamentos, Códigos y Disposiciones Técnicas y de Seguridad e instalaciones.

III) TRAMITACIÓN Y DERECHOS

El Contratista consultará en su oferta los montos relativos a pago de derechos municipal por permisos de edificación, de serle requerido.

IV) PRESCRIPCIONES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Tratándose de un contrato de suma alzada, se incluirá en los costos directos todo lo necesario que cumpla con garantizar la correcta ejecución y terminación de cada una de las partidas, aún cuando no exista descripción en las planimetrías y/o especificaciones.

Se incluirá en los gastos generales los costos por boletas de garantía, ploteo y copias de planos, personal a cargo de la obra, personal de vigilancia, derechos por ocupación de vías, en caso de requerirlos, arriendo de caseta sanitaria y todo gasto adicional que se genere de las exigencias del contrato o las presentes Especificaciones Técnicas.

V) RECONOCIMIENTO DEL TERRENO.



Para el estudio de la propuesta será requisito indispensable el reconocimiento del terreno de la obra por parte del Contratista, con todos los antecedentes técnicos a la vista, para su revisión general y su confrontación.

VI) CONCORDANCIAS

Dudas por deficiencia en la información entregada o discrepancias que surjan durante el transcurso de las obras, necesariamente serán consultadas, con la oportunidad prudente, a la Inspección Técnica de la Obra (en adelante I.T.O.)

Defectos o mala ejecución de alguna partida serán de exclusiva responsabilidad del contratista, quien no podrá negarse a corregirla o rehacerla, si le fuere solicitado, dentro del período de ejecución de las obras.

La ejecución de las obras estará sujeta a las condiciones establecidas a mutuo acuerdo entre I.T.O., la Dirección del establecimiento y el Contratista, garantizando el normal funcionamiento y desarrollo de actividades al interior del Jardín Infantil.

VII) PRESCRIPCIONES GENERALES DE LA OBRA

Los materiales que se especifican, se entienden inalterables, nuevos y de primera calidad. Serán dispuestos conforme a las instrucciones y normas técnicas de cada fabricante y contarán con el V° B° de la I.T.O., su aprovisionamiento, traslado y almacenamiento deberá permitir no alterar sus características y calidad exigida.

Toda evaluación como recepción al término de las obras, apuntarán a salvaguardar el cumplimiento y satisfacción de los requerimientos de la presente, como también permitir el óptimo funcionamiento de los servicios, siendo motivo de no aceptación y de inmediata reposición, a costas del contratista, de todo cuanto infrinja lo antedicho.

La mano de obra se entenderá calificada e idónea para los trabajos, su incompetencia no será motivo de justificación de incumplimiento alguno.

VIII) LIBRO DE OBRA

La I.T.O. se obligará a llevar y conservar, bajo su custodia, un libro de obra triplicado y foliado provisto por el Contratista.

IX) SEGURIDAD

Será responsabilidad del Contratista, proporcionar todos los elementos de seguridad al personal destinado a ejecutar la obra.

Asímismo, se establecerán las precauciones procedentes que permitan evitar accidentes tanto a operarios como a terceros.

X) ASEO GENERAL DE LA OBRA

A diario se realizará faenas extractivas de todo excedente de construcción y/o excavación, disponiéndolos en un punto definido como acopio, que al término de las obras será totalmente desocupado y emparejado.

Previo a la recepción, se efectuará un aseo total y cuidadoso en todas las áreas que hayan sido intervenidas por la obra.

1 PAVIMENTO VINILICO

Se solicita instalación pavimento TABLON FLEXIBLE LVT tipo tablas etersol PEGADO.

SE SOLICITA SOBRE PISO EXISTENTE de cerámico en patio central jardín infantil Colocar tablón flexible alto tráfico , capa uso 3 mm.

1.1 autonivelante pavimento thomsit DX autonivelante vinilito para superficies ceramicos

1.2 **Sobre esto pegar tablón flexible con thomsit montaje PL 600 extra fuerte o similar**

1.3 **Guardapolvos**

Se considera cambio guardapolvos en 80 mm media caña pintados color gris institucional

1.4 **cubrejuntas**

Se considera cubrejuntas metalicas o goma depende desnivel en todas las uniones de puertas con pavimentos existentes

2 Pavimento flotante (sala cuna, sala medios)

Se considera piso flotante 8 mm sistema click sobre espuma niveladora perfectamente nivelado previo retiro piso existente

2.1 considera guardapolvos y cubrejuntas segun especificación dada

3 film ventanas

Considera en sala niños, patio, cubrir los 12 m2. Zona faltantes

4 PAPELERO ECOLOGICO TRIPLE INDUCROM

Se adjunta ficha se solicita provisión e instalación firmemente afianzado a terreno

Se recomienda utilizar instrucciones fabricante en montaje e instalación

INDUCROM S.A.
INDUSTRIA METALMECÁNICA Y CROMADOS DESDE 1976

BASURERO ECOLÓGICO MODELO ESTACIÓN TRIPLE



CARACTERÍSTICAS:

- ° Basurero con tres cuerpos cilíndricos de 480 mm de diámetro x 800 mm de altura cada uno.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electroestático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Pilares en tubo 2" de diámetro altura 940 mm.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electroestático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Fijación a piso por pernos de expansión 3/8" x 3"

DIMENSIONES:

Alto : 940 mm
Largo : 1800 mm
Fondo : 480 mm



Lira 2310 San Joaquín - Stgo. / Teléfono: (02) 2-6748300 / Mail: inducrom@inducrom.cl / www.inducrom.cl

32 TC6 mas sello verde

Todo lo solicitado para obtención certificado, en este caso actualización. Partida terminada contra entrega certificados

33 Aseo y entrega

Se considera listo con equipos instalados y funcionando, instalaciones perfectamente limpias y niveladas Mas inducción uso y manuales de garantía productos entregados en Jardin Infantil.

César Jaramillo Gómez
Arquitecto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número Licitación: R1415- 05

OBRA: OBRAS EXTERIORES j.i Pulgarcito		
ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN	COMUNA
Jardín Infantil Pulgarcito	Pasaje sin nombre N°66, Pob. San Pedro	Rio Bueno

GENERALIDADES

II) PRESCRIPCIONES LEGALES

Tanto la contratación como la ejecución de las obras se regirán conforme a lo dispuesto en las presentes Especificaciones Técnicas complementadas con las Bases Generales y Administrativas más toda la normativa vigente detallada a continuación.

Ley 20.331, General de Urbanismo y Construcciones y su Ordenanza (D.S. 47/1992 y modificaciones)

Ley 16.744/1968 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Higiene y la Seguridad Laboral y Decretos afín (D.S. 594/99 MINSAL/Condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo; D.S.40/69 Minist. Trabajo/Prevención de riesgos)

Ley 20.123 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, sobre Trabajo en Régimen de Subcontratación.

Diversos Reglamentos, Códigos y Disposiciones Técnicas y de Seguridad e instalaciones.

III) TRAMITACIÓN Y DERECHOS

El Contratista consultará en su oferta los montos relativos a pago de derechos municipal por permisos de edificación, de serle requerido.

IV) PRESCRIPCIONES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Tratándose de un contrato de suma alzada, se incluirá en los costos directos todo lo necesario que cumpla con garantizar la correcta ejecución y terminación de cada una de las partidas, aún cuando no exista descripción en las planimetrías y/o especificaciones.

Se incluirá en los gastos generales los costos por boletas de garantía, ploteo y copias de planos, personal a cargo de la obra, personal de vigilancia, derechos por ocupación de vías, en caso de requerirlos, arriendo de caseta sanitaria y todo gasto adicional que se genere de las exigencias del contrato o las presentes Especificaciones Técnicas.

V) RECONOCIMIENTO DEL TERRENO.

Para el estudio de la propuesta será requisito indispensable el reconocimiento del terreno de la obra por parte del Contratista, con todos los antecedentes técnicos a la vista, para su revisión general y su confrontación.

VI) CONCORDANCIAS

Dudas por deficiencia en la información entregada o discrepancias que surjan durante el transcurso de las obras, necesariamente serán consultadas, con la oportunidad prudente, a la Inspección Técnica de la Obra (en adelante I.T.O.)

Defectos o mala ejecución de alguna partida serán de exclusiva responsabilidad del contratista, quien no podrá negarse a corregirla o rehacerla, si le fuere solicitado, dentro del período de ejecución de las obras.

La ejecución de las obras estará sujeta a las condiciones establecidas a mutuo acuerdo entre I.T.O., la Dirección del establecimiento y el Contratista, garantizando el normal funcionamiento y desarrollo de actividades al interior del Jardín Infantil.

VII) PRESCRIPCIONES GENERALES DE LA OBRA

Los materiales que se especifican, se entienden inalterables, nuevos y de primera calidad. Serán dispuestos conforme a las instrucciones y normas técnicas de cada fabricante y contarán con el V° B° de la I.T.O., su aprovisionamiento, traslado y almacenamiento deberá permitir no alterar sus características y calidad exigida.

Toda evaluación como recepción al término de las obras, apuntarán a salvaguardar el cumplimiento y satisfacción de los requerimientos de la presente, como también permitir el óptimo funcionamiento de los servicios, siendo motivo de no aceptación y de inmediata reposición, a costas del contratista, de todo cuanto infrinja lo antedicho.

La mano de obra se entenderá calificada e idónea para los trabajos, su incompetencia no será motivo de justificación de incumplimiento alguno.

VIII) LIBRO DE OBRA

La I.T.O. se obligará a llevar y conservar, bajo su custodia, un libro de obra triplicado y foliado provisto por el Contratista.

IX) SEGURIDAD

Será responsabilidad del Contratista, proporcionar todos los elementos de seguridad al personal destinado a ejecutar la obra.

Asímismo, se establecerán las precauciones procedentes que permitan evitar accidentes tanto a operarios como a terceros.

X) ASEO GENERAL DE LA OBRA

A diario se realizará faenas extractivas de todo excedente de construcción y/o excavación, disponiéndolos en un punto definido como acopio, que al término de las obras será totalmente desocupado y emparejado.

Previo a la recepción, se efectuará un aseo total y cuidadoso en todas las áreas que hayan sido intervenidas por la obra.

1 Cambio envigado y refuerzos 2x 6" IPV

Se considera envigado 2 x 6" máximo cada 0,4 mts cadenenteado máximo 1,2 mts.
Si envigado principal esta en malas condiciones reparar

2 aislación piso patio

Entre vigas hacer encatrado con fibrocemento liso 0,4 mm
Sobre este colocar papel fieltro y lana mineral 100 mm

3 terciado estructural 18 mm

Colocar sobre arreglo piso terciado estructural 18 mm, con tornillo CRS 1 5/8 cada 30 cms.

4 piso tablón flexible

Se solicita previo nivelación piso terciado y capa autonivelante en base agua .
Colocar tablón flexible alto trafico, capa uso 3 mm. Pegado

5 guardapolvo

considera guardapolvo 80 mm canto redondo, pintaod color institucional en todo el perímetro

6 cielo hall

Se considera nivelar y colocar yeso carton 10 mm, empastado (masilla base) y pintado

Baño niños

Retiro cerámico piso existente
Se solicita retiro, nivelación

Instalación cerámico blanco

Se solicita pegado cerámico piso 30x 30 o 33x 33 cms antideslizante color blanco

Cerámico pared

Se solicita cerámico 20x 30 de manera horizontal, con frague blanco sobre superficies previamente reforzadas, niveladas y revestidas con yeso carton RH.

Calefactor eléctrico pared

Convector de pared, para 10 m2 de area, firmemente afianzado sobre 1,2 mts marca somela o superior

Cambio ARTEFACTOS SANITARIOS

Se consulta cambio lavamanos y WC. Tipo niños.

Espejo niños

Considerar en 0,5 x 2 mts borde aluminio blanco, firmemente pegado a pared

15 Piso flotante sala cuna

Se considera piso flotante 8 mm sistema click sobre espuma niveladora

16 Cielo oficina 1

Colocar yeso carton 10 mm pintado blanco

17 Puertas de seguridad edificio

Considera 2 puertas blancas 0,2 x 0,9 con marco y picaporte superior e inferior

18 Atrapados

En todas las puertas

19 Luz de emergencia

Cambiar equipo en mal estado

20 barra y cortina baño.

Barra blanca pvc o esmaltada

Cortina 2 capas un color, de buena calidad

21 agua caleitne en baño personal (lavamanos

Baño personal cocina y baño discapacitados

22I calefont 13 lts ionizado junkers

Considerar caseta e instalación

23 film ventanas

Considera en sala niños, patio, cubrir los 11 m2

24 lavadero exterior

Considerar receptáculo, afianzar conectar

25 Pintura cierre frontal

Previo lijado, considerar anticorrosivo

Y dos manos de esmalte sintético color gris institucional

26 cambio canaleta frontal ,

en hojalatería, considerar abrazaderas

27 PAPELERO ECOLOGICO TRIPLE INDUCROM

Se adjunta ficha se solicita provisión e instalación firmemente afianzado a terreno
Se recomienda utilizar instrucciones fabricante en montaje e instalación



INDUCROM S.A.
INDUSTRIA METALMECÁNICA Y CROMADOS DESDE 1976

BASURERO ECOLÓGICO MODELO ESTACIÓN TRIPLE



CARACTERÍSTICAS:

- ° Basurero con tres cuerpos cilíndricos de 480 mm de diámetro x 800 mm de altura cada uno.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electrostático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Pilares en tubo 2" de diámetro altura 940 mm.
- ° Material acero SAE-1010, pintado con polvo electrostático termo convertible y/o horno alta temperatura (220°C).
- ° Fijación a piso por pernos de expansión 3/8" x 3"

DIMENSIONES:

Alto	: 940 mm
Largo	: 1800 mm
Fondo	: 480 mm



1800 mm

940 mm

Ø Flange 150 mm Ø Soporte 2"



Lira 2310 San Joaquín - Stgo. / Teléfono: (02) 2-6748300 / Mail: inducrom@inducrom.cl / www.inducrom.cl

28 cerquillo malla acma

Considerar cerquillo malla acma 0,9 de altura, con marcos de fe angulo 30 /30 en 2 mm

29 radier exterior

Considerar salida hacia porton de servicio, pastelón 1 mt. 5 m2



30. mejoramiento escurrimiento

aguas lluvias acceso edificio.

31 TE 1 J.I completo mas arreglos necesarios para cumplimiento

Todo lo socitado para obtención certificado

32 TC6 mas sello verde

Todo lo socitado para obtención certificado

33 Aseo y entrega

Se considera listo con equipos instalados y funcionando, instalaciones perfectamente limpias y niveladas
Mas inducción uso y manuales de garantía productos entregados en Jardin Infantil.

César Jaramillo Gómez
Arquitecto