



**COMUNA DE ALVEAR**  
**Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas**

Pellegrini 2064  
Tel. 0341-3177621

**LICITACIÓN PÚBLICA 18/2022**

**ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO URBANO PARA MEJORAMIENTO  
DE ESPACIOS PÚBLICOS**

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

**Artículo 1°: OBJETO:** La Comuna de Alvear llama a Licitación Pública para la “**Adquisición de mobiliario urbano para mejoramiento de espacios públicos**”, cuyo presupuesto oficial se estima en la suma de \$2.400.000.- (pesos dos millones cuatrocientos mil), en un todo de acuerdo a las especificaciones técnicas y detalles obrantes en este Pliego de Bases y Condiciones.

**Artículo 2°: CONSULTA Y RETIRO DEL PLIEGO:** El pliego de bases y condiciones se encuentra a disposición de los interesados para su consulta y venta en la Mesa de Entradas de la Comuna de Alvear sita en calle Pellegrini 2064. Para su compra, el interesado deberá abonar un sellado correspondiente al valor de un Módulo Fiscal de \$ 3.000 (pesos tres mil) en la Caja dependiente de la TESORERÍA COMUNAL (0341-3177679 interno 440). El comprador del PByC deberá indicar una dirección de correo electrónico en la que le serán válidas todas las comunicaciones o notificaciones que se emitan con posterioridad a la fecha de su adquisición. No se aceptarán propuestas de oferentes que no hubieran adquirido el PByC. La suma abonada en concepto de adquisición de pliegos no será devuelta a los adquirentes en ningún caso.

**Artículo 3°: APERTURA DE LA LICITACION:** La apertura de la presente licitación pública se realizará el día jueves 12 de mayo del año 2022 a las 9:00 horas en la sede comunal, sita en calle Buenos Aires 1877 de Alvear, provincia de Santa Fe.

**Artículo 4°: FORMA Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS:** Las propuestas serán presentadas en un sobre cerrado y deberán entregarse personalmente en la Mesa de Entradas de la Comuna (sita en calle Pellegrini 2046). Se admitirán hasta las 08:30 horas del

día fijado para la apertura bajo recibo, estableciendo claramente en el sobre cerrado LICITACIÓN a la que corresponde y DÍA de la apertura, sin identificación alguna del oferente que la presenta.

Los oferentes deberán tener capacidad legal para obligarse y estar inscriptos en el Padrón de Proveedores y Contratistas de esta comuna. No obstante, podrán presentar ofertas las personas humanas o jurídicas no inscriptas en dicho Padrón, implicando la sola presentación, solicitud tácita de inscripción. En este caso, deberán acompañar su oferta con la documentación correspondiente para su inscripción y no podrán ser adjudicadas hasta tanto no se cumpla la misma.

Las propuestas deberán estar escritas a máquina y/o computadora, cada hoja será foliada y rubricada por el oferente, apoderado, mandante o representante debidamente autorizado. La oferta económica deberá especificar claramente el precio unitario y total. Las enmiendas y raspaduras deberán ser debidamente salvadas al pie de la misma. Las ofertas que se presenten después del día y hora fijados serán rechazadas y devueltas sin abrir con prescindencia de la fecha en la que fueron despachadas. La comuna no asume responsabilidad alguna ni admitirá reclamos por la no apertura de dichas ofertas.

**Artículo 5º: DOCUMENTACIÓN:** El sobre con la propuesta contendrá la siguiente documentación debidamente foliada y en el orden que se detalla:

1. El sellado de la compra del pliego de condiciones.
2. El depósito en garantía de su oferta, el cual se efectuará a la orden de la Comuna de Alvear, equivalente al 1 % (uno por ciento) del monto del presupuesto oficial de la licitación.

Los depósitos de garantía señalados precedentemente, podrán constituirse de la siguiente forma:

- Póliza de seguro de caución, la Compañía Aseguradora debe fijar su domicilio en la ciudad de Rosario y someterse a los Tribunales ordinarios de Rosario.
  - Depósito en pesos, que deberá efectuarse en la CAJA dependiente de la TESORERÍA, sita en calle Pellegrini N° 2064.
3. En caso de que el oferente sea persona jurídica, constancia fehaciente de representación legal del firmante, Estatuto o Contrato Social debidamente certificados por autoridad competente.
  4. Declaración jurada donde conste nombre completo o razón social del oferente, CUIT, fijación de domicilio físico y dirección de correo electrónico donde serán válidas las notificaciones físicas y/o digitales, números telefónicos, fax; y todo otro dato que sirva para ubicación del oferente.
  5. Declaración Jurada donde manifieste que no se incurre en ninguna de las siguientes situaciones:
    - a) Haber sido declarado en quiebra mediante el auto judicial respectivo.
    - b) Encontrarse en concurso preventivo, en cuyo caso indicará juzgado interviniente, N° de autos por el que tramita y el nombre del síndico designado.
    - c) Pertenecer a la planta del personal comunal, en cualquiera de sus formas de contratación, dentro del término de 2 años después de haber cesado en funciones.

  
Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

- d) Estar inhabilitado.
  - e) Estar condenado por delito contra la fe pública.
  - f) Pertenecer al directorio, socios comanditados, y socios gerentes respectivamente de Sociedades Anónimas, Sociedades en Comanditas por Acciones y Sociedades de Responsabilidad Limitada, de empresas sancionadas en el Padrón de Proveedores.
6. Pliego Bases y Condiciones Generales con razón social, firma y aclaración de firma del oferente, como constancia del conocimiento del mismo y sus cláusulas respectivas.
  7. Constancia de inscripción en el Padrón de Proveedores Comunal, si correspondiere.
  8. Inscripciones ante AFIP y API
  9. Antecedentes técnicos de provisiones similares a las relacionadas con el objeto de la presente licitación.
  10. Propuesta Económica por precio especificada claramente por precio unitario y total, en número y letras, debidamente firmada y sellada por el titular de la empresa oferente, mandatario o representante con capacidad suficiente para obligarlo.

La falta de la documentación correspondientes a los puntos 1, 2 y 10 al momento de la apertura de sobres no es susceptible de subsanación posterior y será casual automática de desestimación de la oferta que se trate. Para el resto, se podrá requerir a los oferentes que presenten, dentro del plazo de dos (2) días contados a partir de la fecha de recibida la notificación, la documentación subsanable que no hubieran acompañado con su oferta. Este plazo podrá ser ampliado por razones justificadas.

**Artículo 6°: OFERTA ECONÓMICA:** El proponente deberá ofertar uno, algunos o todos los bienes solicitados conforme a planilla de cotización en los Anexos adjuntos.

**Artículo 7°: FORMA DE COTIZAR:** Se deberá cotizar un único precio total por ítem, grupo de ítems, uno o ambos renglones. Los oferentes deberán hacer sus propuestas en pesos incluyendo en el precio el Impuesto al Valor Agregado sin discriminar, dada la condición de la Comuna ante el citado impuesto, siempre que corresponda por estar gravado el bien a ofertar.

Los oferentes podrán proponer descuentos en su oferta sobre la base de la adjudicación. Estos descuentos deberán ser tenidos en cuenta a los efectos de evaluar la conveniencia de la oferta de cada uno de esos renglones.

Los oferentes pueden ofrecer descuentos por pago en un determinado plazo. Estos descuentos no serán tenidos en cuenta para la evaluación de las ofertas, pero se aplicarán en el caso de que la comuna realice los pagos dentro de los plazos previstos para el descuento.

El oferente podrá cotizar, además de la oferta básica, alternativas técnicas o financieras superadoras del requerimiento oficial, siempre que las mismas tengan razonable relación con el fin para el que se licita.

Deberá en este caso colocar en su oferta la palabra "ALTERNATIVA" y luego detallar las características y especificaciones de los bienes o servicios ofrecidos. La adjudicación del contrato a una oferta alternativa deberá sustentarse en una adecuada ponderación de los costos y beneficios de la elección de la alternativa en comparación con lo solicitado.

  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

**Artículo 8°: MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS:** Los oferentes deberán mantener el precio cotizado durante el plazo mínimo de 30 (treinta) días corridos a partir de la fecha de la apertura de la licitación. Transcurridos los mismos sin haberse dispuesto la adjudicación definitiva, se considerará prorrogada automáticamente la oferta por otros 30 (treinta) días corridos, salvo expresa manifestación en contrario por parte del oferente, con anterioridad al comienzo del plazo de prórroga.

**Artículo 9°: IGUALDAD DE PRECIOS:** Si entre las propuestas presentadas y admisibles se verificara una coincidencia de precios y condiciones ofrecidas, se llamará exclusivamente a esos proponentes para mejorar los precios en forma escrita, señalándose día y hora dentro de un término que no exceda de 5 (cinco) días, a partir de la fecha de apertura. Cuando la coincidencia entre las propuestas más convenientes no quede resuelta dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, la adjudicación se hará por concurso de antecedentes entre los proponentes.

**Artículo 10°: ACEPTACION DE LAS PROPUESTAS:** La Comuna se reserva el derecho de aceptar la oferta que considere más conveniente a sus intereses o rechazarlas a todas sin lugar a reclamo alguno.

No serán desestimadas las ofertas que contengan defectos de forma como falta de precio unitario o de la totalización de las propuestas u otras imperfecciones que no impidan su exacta comparación con las demás presentadas.

En cualquier momento del procedimiento de evaluación se podrá pedir a los oferentes aclaración, ampliación o información complementaria que se considere necesaria, siempre y cuando la misma no modifique elementos esenciales de las ofertas o viole el principio de igualdad. La información solicitada deberá ser presentada en el plazo que se fije al efecto, bajo apercibimiento de desestimación de la oferta en caso de incumplimiento, salvo que el mismo obedezca a razones justificadas.

**Artículo 11°: PLAZO:** El plazo total para la provisión del objeto de la presente licitación se establece en treinta (30) días corridos contados a partir de la notificación fehaciente al adjudicatario de la orden de provisión, compra o documento semejante.

**ARTICULO 12°: IMPUGNACIONES:** Los oferentes tendrán derecho a tomar vista de lo actuado en los actos licitatorios en que hubieren formulado propuesta durante el día hábil siguiente al de la apertura de la licitación, coordinando para tal fin con esta administración comunal.

Dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes al vencimiento del término anterior, podrán presentar las impugnaciones que estimaren procedentes. Las impugnaciones deberán ser presentadas cada una de ellas por escrito exponiendo las razones de hecho y de derecho en que se funden, previo pago del sellado de impugnación equivalente al 3% del presupuesto oficial. Los escritos deberán ser presentados en la Mesa General de Entradas de la Comuna.

  
Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

Las impugnaciones a las propuestas de terceros o a los actos licitatorios no fundados o carentes de importancia que a juicio de la Comisión Comunal hayan tenido el propósito de entorpecer el trámite de la adjudicación, harán pasible a quien la haya formulado de la pérdida del depósito en garantía de su oferta, sin perjuicio de disponerse un apercibimiento, multa y/o suspensión por hasta 12 (doce) meses en el Padrón Comunal de Proveedores.

**Artículo 13°: PERDIDA DEL DEPOSITO EN GARANTIA.** Si antes de resolverse la adjudicación y dentro del plazo de mantenimiento de las propuestas éstas fueren retiradas, el oferente perderá el depósito en garantía. En caso de incumplimiento del o los oferentes, y/o adjudicatarios, o retiro indebido de las ofertas, el depósito en garantía se tomará como pago parcial y a cuenta de los daños y perjuicios definitivos que sufra la administración.

**Artículo 14°: ADJUDICACIÓN.** La adjudicación recaerá en el oferente que en su conjunto haga la proposición más conveniente a los intereses comunales, sin atender exclusivamente al valor económico y sin perjuicio del derecho de la Administración de declarar desierta o fracasada la licitación pública, debidamente justificado y sin dar lugar a reclamación alguna por parte de los oferentes.


**ARTÍCULO 15°: GARANTÍA DE ADJUDICACIÓN.** Dentro de los 10 días de notificada fehacientemente la adjudicación por parte de esta administración comunal, el adjudicatario deberá constituir una garantía de cumplimiento de las obligaciones emergentes de la misma, en las formas establecidas en el artículo 5° punto 3, la cual deberá ser equivalente al 5% del monto adjudicado

**Artículo 16°: DOCUMENTOS INTEGRANTES DE LA ADJUDICACIÓN** Son documentos integrantes de la adjudicación de la presente licitación:

- a) El presente Pliego de Bases y Condiciones Generales.
- b) Las circulares
- c) La oferta
- d) La resolución de adjudicación
- e) La orden de provisión
- f) La garantía de adjudicación
- g) La Ordenanza 36/2010
- h) Toda normativa provincial o nacional en materia de contrataciones públicas

**Artículo 17°: LUGAR DE ENTREGA.** La provisión de lo adjudicado deberá efectuarse en el lugar expresamente indicado por parte de esta Administración Comunal en la orden de provisión, compra o documento semejante contra remito de entrega y corriendo a cargo del adjudicatario todo tipo de gastos que origine la adjudicación de la presente licitación.

**Artículo 18°: DEVOLUCION DE LOS DEPOSITOS.** Una vez resuelta la licitación, se devolverán las garantías a aquellos proponentes cuyas ofertas no hayan sido aceptadas, sin que éstos tengan derecho a reclamar indemnización alguna por la no adjudicación. Dichos depósitos deberán ser retirados dentro del plazo máximo de tres meses contados desde la resolución de la adjudicación. Dichos depósitos deberán ser retirados dentro del plazo máximo de tres (3) meses contados desde la resolución de adjudicación.

  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

Cumplida la entrega de lo adjudicado y demás responsabilidades emergentes de la contratación, a pedido del adjudicatario y con la autorización de la repartición solicitante, la Secretaría de Hacienda y Finanzas procederá a la devolución del depósito en garantía, con intervención de la Tesorería cuando corresponda.

**Artículo 19°: CUENTA CORRIENTE BANCARIA O CAJA DE AHORRO.** Se dispone la obligatoriedad por parte del adjudicatario de contar con una “cuenta corriente” o “caja de ahorro” en un banco público y/o privado, a fin de efectivizar los pagos de la presente Licitación Pública.


**Artículo 20°: PLAZO DE PAGO.** La Tesorería de la Comuna realizará pagos parciales o totales contra entrega de los bienes adjudicados, con remitos firmados y factura conformada del adjudicatario quien haya cumplimentado con lo establecido en el artículo 17° y 19° mediante depósito en la cuenta bancaria establecida por el oferente, los que se efectivizarán dentro de los 15 (quince) días de la fecha de presentación de la factura correspondiente. El adjudicatario deberá aceptar los plazos de entrega que proponga la administración.

**Artículo 21°: OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO:** La falta de cumplimiento de las presentes cláusulas por parte de adjudicatario lo hará pasible de la sanción de apercibimiento o multa, así como también de suspensión y/o inhabilitación en el Padrón Comunal de Proveedores y la pérdida total del depósito de garantía, según lo establezca oportuna y razonablemente la Comisión Comunal.

**Artículo 22°: CLAÚSULA ANTICORRUPCIÓN.** Será causal de rechazo sin más trámite de la oferta en cualquier estado del procedimiento de selección o de la rescisión de pleno derecho del contrato, dar u ofrecer dinero o cualquier dádiva a fin de que:

1. Funcionarios o empleados públicos con competencia referida a una licitación o contrato hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones;
2. Funcionarios o empleados públicos hagan valer la influencia de su cargo ante otro funcionario o empleado público con la competencia descrita, a fin de que éstos hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones;
3. Cualquier persona haga valer su relación o influencia sobre un funcionario o empleado público con la competencia descrita, a fin de que éstos hagan o dejen de hacer algo relativo a sus funciones.

Serán considerados sujetos activos de esta conducta las personas humanas o jurídicas que hubieran cometido tales actos en interés de cualquier empresa interesada en un procedimiento de selección de oferente o contratista, sea en forma directa o indirecta, ya sea como representantes, administradores, socios, mandatarios, gerentes, factores, empleados, contratados, gestores de negocios, síndicos, o cualquier otra forma de vinculación.




ARG. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



**COMUNA DE ALVEAR**  
**Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas**

Pellegrini 2064  
Tel. 0341-3177621

**ANEXO I**

 <b>PLANILLA DE COTIZACIÓN</b>				
<b>RENGLON N° 1: ESTACIONES AEROBICAS</b>				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	BAMBOLEO DE CINTURA DOBLE	2		
2	BICICLETA FIJA	2		
3	CAMINADOR SIMPLE	2		
4	FORTALECEDOR DE PIERNAS	2		
5	ESTACIÓN DE FLEXIONES	2		
6	ESTACIÓN DE SALTOS	2		
7	BANCO ABDOMINAL	2		
8	BARRAS PARALELAS	2		
9	BARRAS PARALELAS	2		
10	DORSALERA DOBLE	2		
11	ESTACIÓN DE ELONGACIÓN	2		
<b>COTIZACIÓN TOTAL RENGLON N°1</b>				
<b>RENGLON N°2: MOBILIARIO DE HORMIGON</b>				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	CESTOS DE RESIDUOS	42		
2	BANCOS MONOPIEZA	46		
<b>COTIZACIÓN TOTAL RENGLON N°2</b>				

  
Ing. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



**COMUNA DE ALVEAR**  
**Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas**  
Pellegrini 2064  
Tel. 0341-3177621

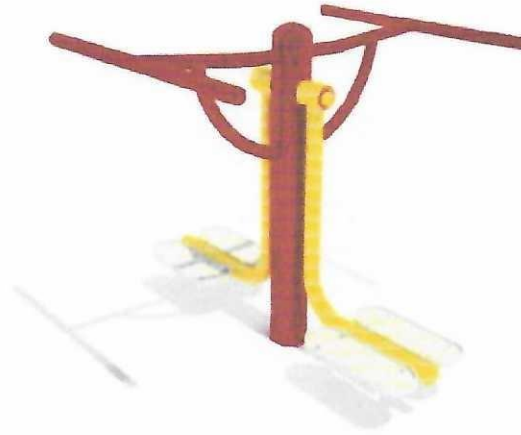
---

**ANEXO II**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
**DE**  
**ESTACIONES AEROBICAS**  
**Y**  
**MOBILIARIO DE HORMIGÓN**

  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

# Bamboleo de cintura doble



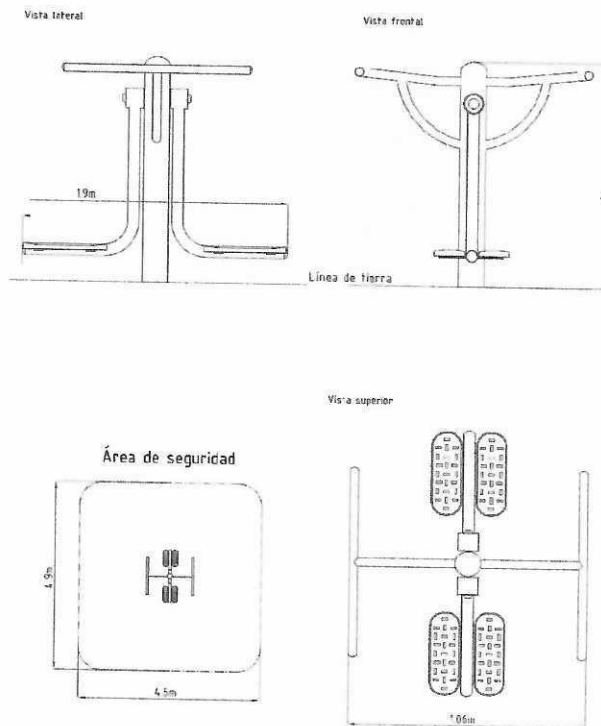
## Descripción

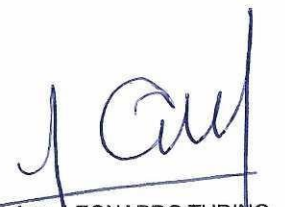
Refuerzo de la actividad cardiaca y respiratoria.

## Contenido del juego

- Caño Principal 4½ pulgadas x 3.2 mm
- Caños secundarios 1½ y 2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.
- Rodamientos Blindados de alta temperatura.
- Pedales en fundición de aluminio.

Plano:



  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

ESTACIONES  
AERÓBICAS

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

1

# Bicicleta fija



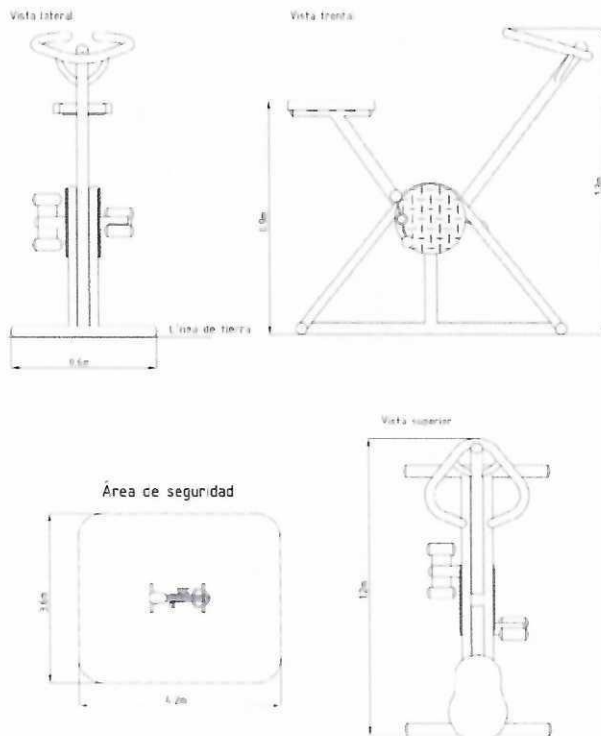
## Descripción

Refuerzo de la actividad cardiaca y respiratoria.

## Contenido del juego

- Caño Principal 3" x 2 mm
- Caños secundarios 1½ pulgadas no menor a 2mm de espesor
- Rodamientos Blindados de alta temperatura
- Asiento de plástico rotomoldeado. Alta resistencia

Plano.



*Leonardo Tudino*  
Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



# Caminador simple



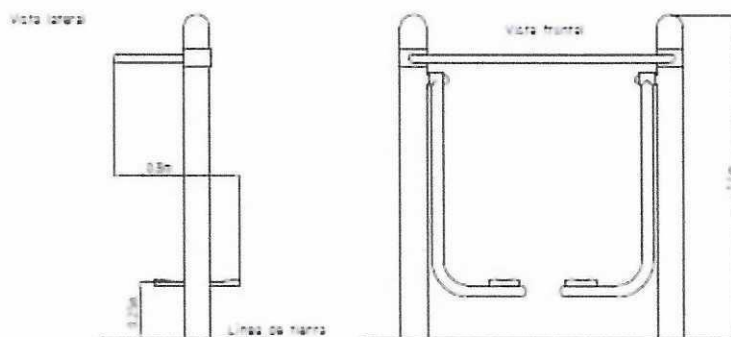
## Descripción

Para mejorar la movilidad de miembros inferiores y promueve una mejor coordinación y balance aeróbico.

## Contenido del juego

- Caño Principal 4 1/2 pulgadas x 2 mm
- Caños secundarios 1 1/2 y 2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.
- Rodamientos Blindados de alta temperatura.
- Tapones de Seguridad.

Plano:



  
Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

ESTACIONES  
AERÓBICAS

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

3

# Fortalecedor de piernas



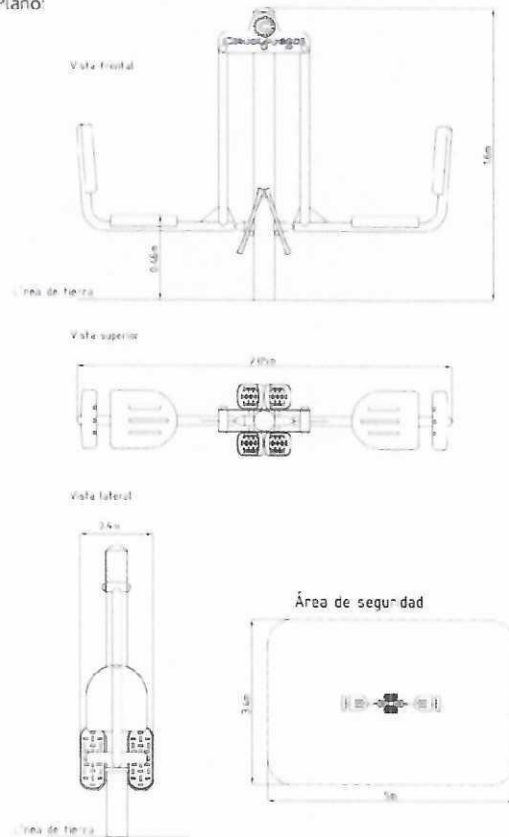
## Descripción

Fortalece los brazos , trabajo de hombros , bíceps y tríceps.

## Contenido del juego

- Caño Principal 4 1/2 pulgadas x 2 mm
- Caño secundario de 1 1/2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.

Plano:



  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

ESTACIONES  
AERÓBICAS

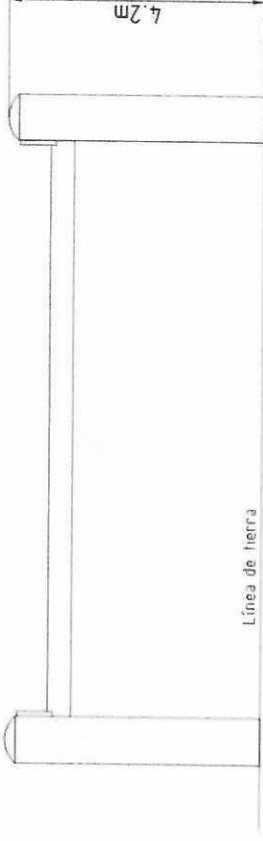
MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

4

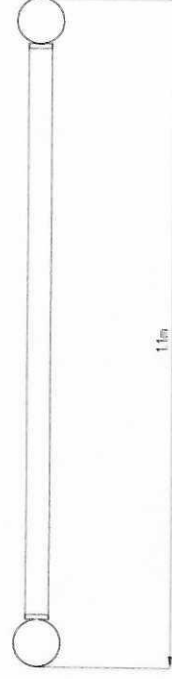
# Estación de flexiones



Vista frontal



Vista superior



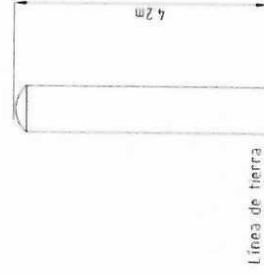
## Descripción

Para crear la fuerza muscular de pectorales, bíceps, tríceps y hombros.

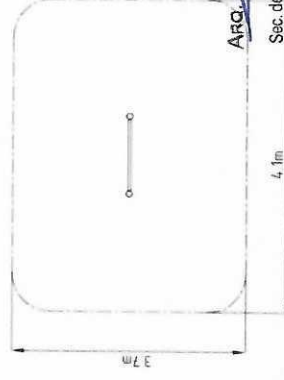
## Contenido del juego

- Caño Principal 3 pulgadas x 2 mm
- Caños secundarios 1½ pulgadas no menor a 2mm de espesor.

Vista lateral



Área de seguridad



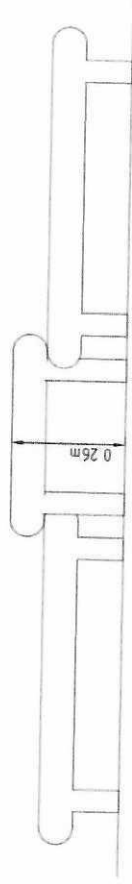
*[Handwritten Signature]*  
**ARG. LEONARDO TUDINO**  
 Secretario  
 Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
 COMUNA DE ALVEAR

	<p><b>COMUNA DE ALVEAR</b>  <small>SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS</small></p>	<p><b>ESTACIONES                  AERÓBICAS</b></p>	<p><b>MEJORAMIENTO DE ESPACIOS                  PÚBLICOS 2022</b></p> <p style="text-align: right;"><b>5</b></p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

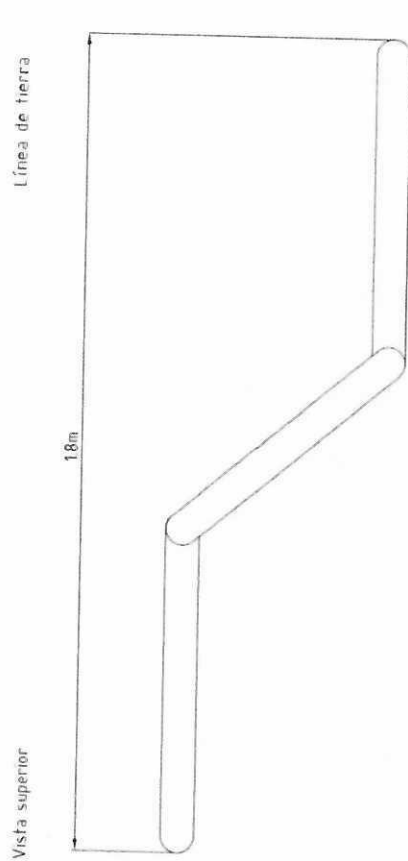
# Estación de saltos



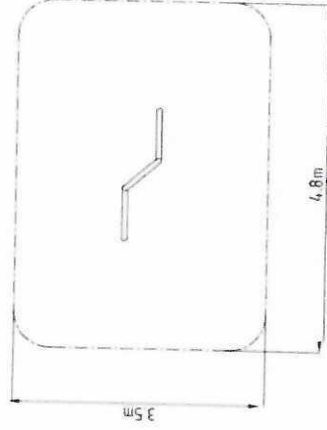
Vista frontal



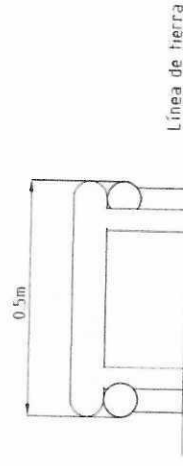
Vista superior



Área de seguridad



Vista lateral





## Descripción

Desarrolla y mejora la estabilidad de las extremidades inferiores.

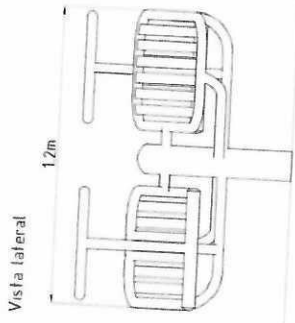
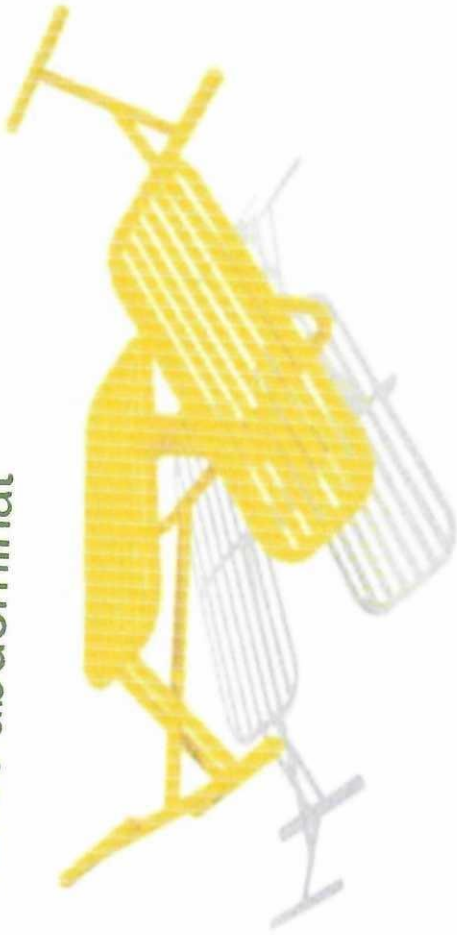
## Contenido del juego

- Caño Principal de 3 pulgadas
- Caños secundarios 2 pulgadas no menor a 2mm de espesor

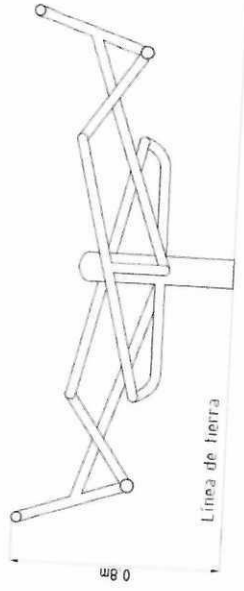
	<b>COMUNA DE ALVEAR</b> <small>SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS</small>	<b>ESTACIONES AERÓBICAS</b>	<b>MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS 2022</b>	<b>6</b>
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------	----------

  
ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

# Banco abdominal



Vista frontal



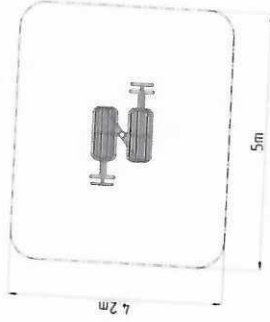
## Descripción

Para crear la fuerza muscular del abdomen, lumbares, cintura y espalda.

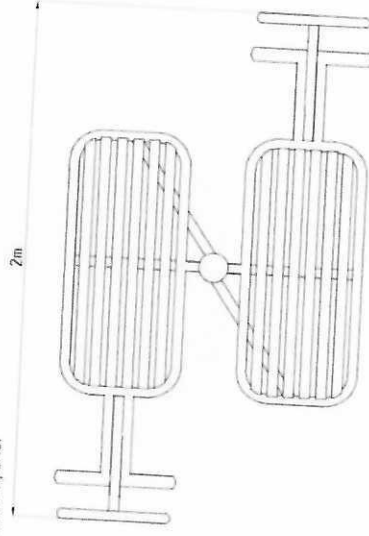
## Contenido del juego

- Caño Principal 4½ pulgadas x 3,2 mm
- Caños secundarios 1½ y 2 pulgadas y 10x40x1.6mm no menor a 2mm de espesor.

Área de seguridad



Vista superior



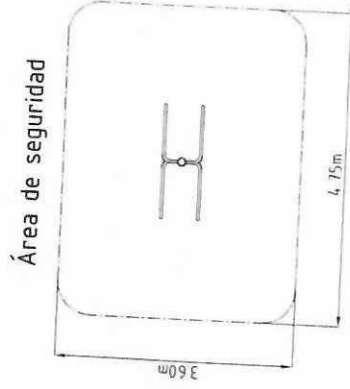
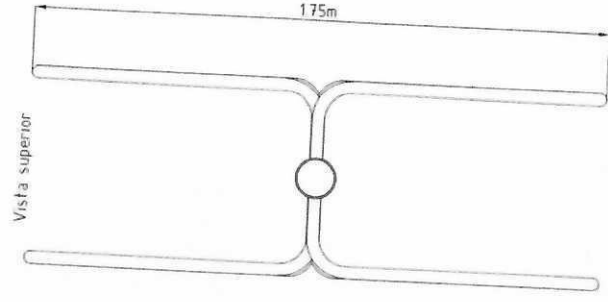
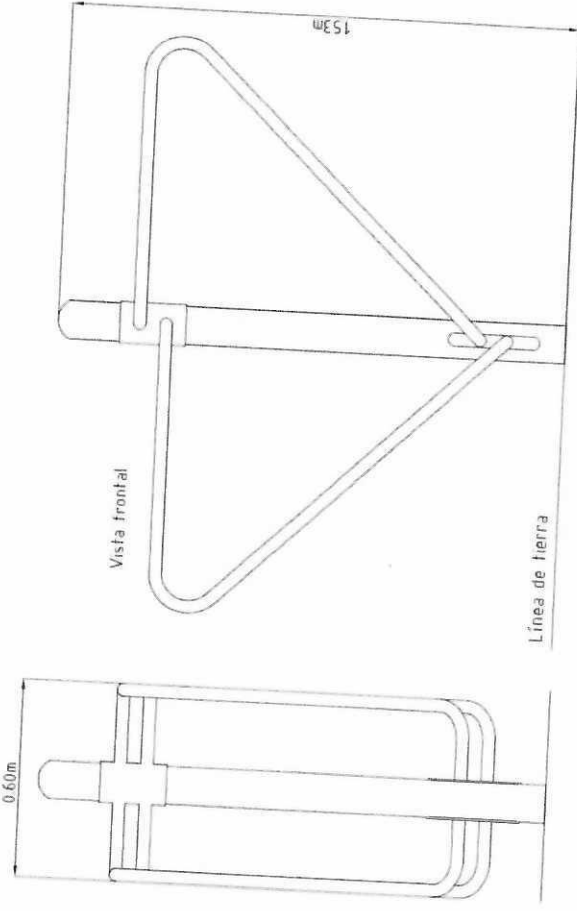
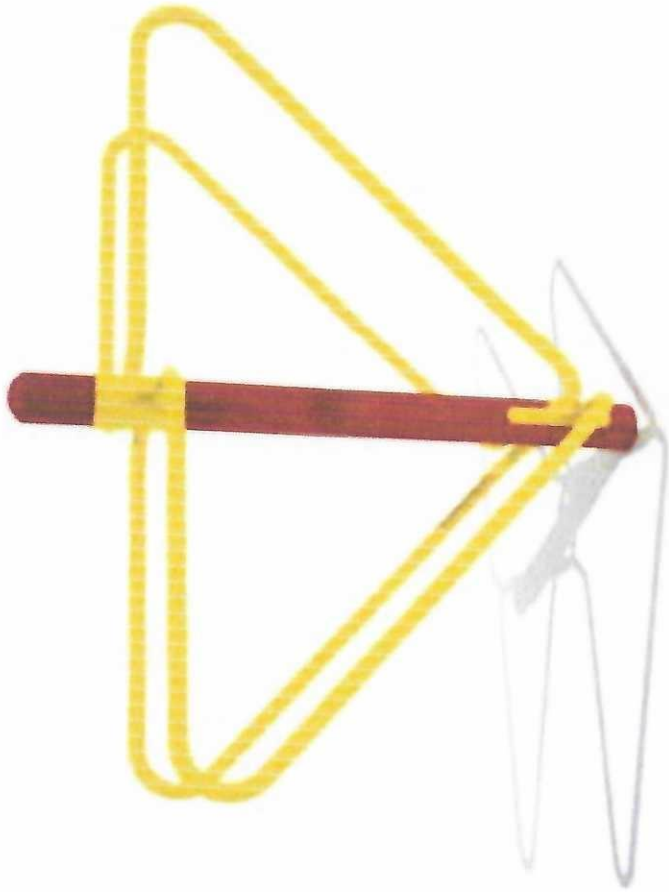
COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

ESTACIONES  
AERÓBICAS

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

7

Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



### Descripción

Fortalece los brazos , trabajo de hombros , bíceps y tríceps.

### Contenido del juego

- Caño Principal 4 1/2 pulgadas x 2 mm
- Caño secundario de 1 1/2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.

	<p><b>COMUNA DE ALVEAR</b> SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS</p>	<p><b>ESTACIONES AERÓBICAS</b></p>	<p><b>MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS 2022</b></p>	<p><b>8</b></p>
--	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------

  
 ARQ. LEONARDO TUDINO  
 Secretario  
 Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
 COMUNA DE ALVEAR

## Barras



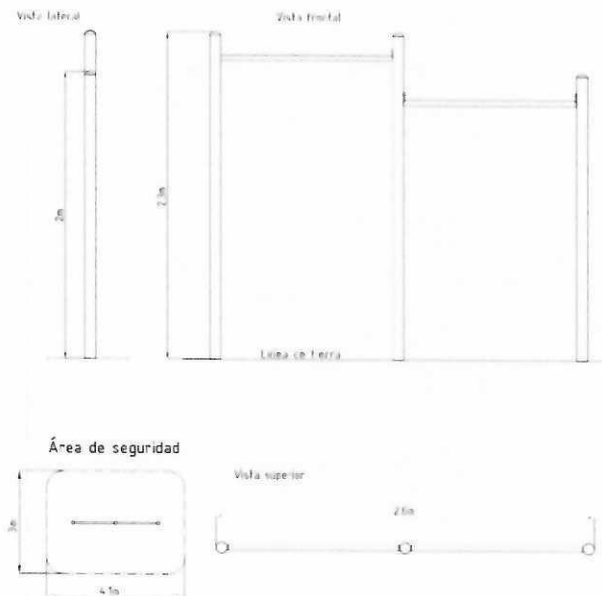
### Descripción

Para mejorar la fuerza muscular de las extremidades superiores, hombros, nalgas y abdomen.

### Contenido del juego

- Caño Principal 4½ pulgadas x 2 mm
- Caños secundarios 1½ pulgadas no menor a 2mm de espesor.
- Bulonería anti-vandálica cabeza allen galvanizada.

Plano:



ARQ. LEONARDO TUDINO  
Secretaría  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



## Dorsalera doble



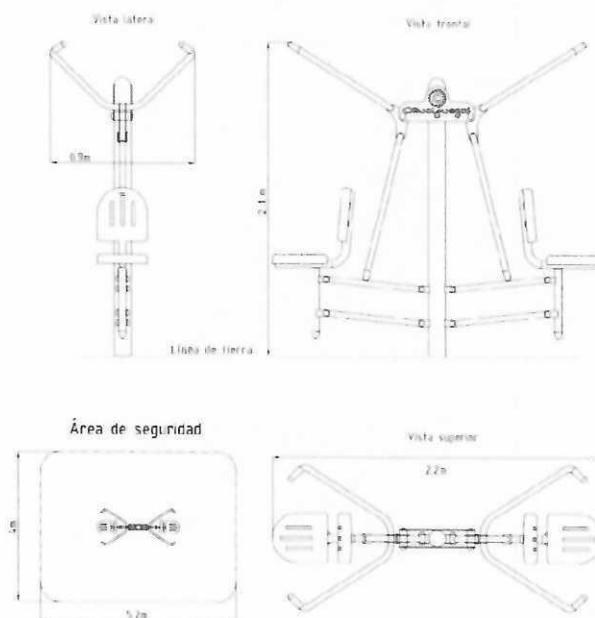
### Descripción

Refuerzo de la actividad cardiaca y respiratoria.

### Contenido del juego

- Caño Principal de 4½ pulgadas x 2 mm
- Caños secundarios 1½ y 2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.
- Rulemanes Blindados de alta temperatura
- Asientos en Polietileno Rotomoldeado.
- Tapones de plástico de seguridad

Plano:



  
ARG. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

ESTACIONES  
AERÓBICAS

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

10

# Estación de elongación



## Descripción

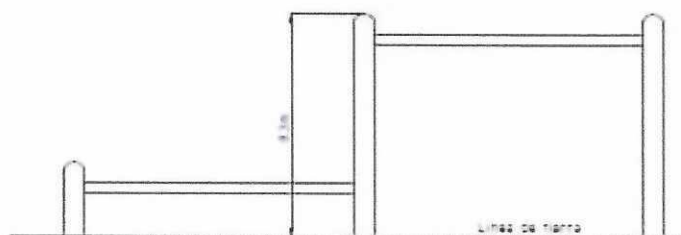
Para elongar los músculos del tren inferior y superior.

## Contenido del juego

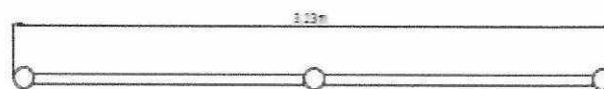
- Caño Principal de 3 pulgadas x 2 mm de espesor
- Caños secundarios 1½ pulgadas no menor a 2mm de espesor.


Plano:

Vista frontal



Vista superior



  
Arq. LEONARDO TUDINO  
Secretario  
Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

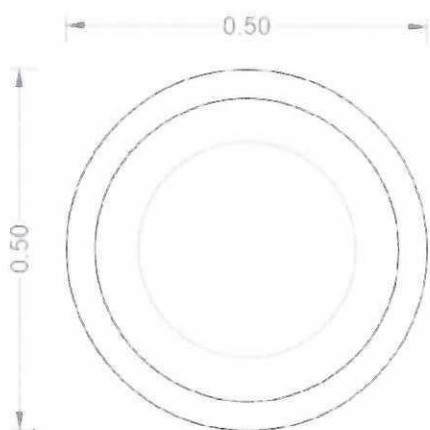
ESTACIONES  
AERÓBICAS

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

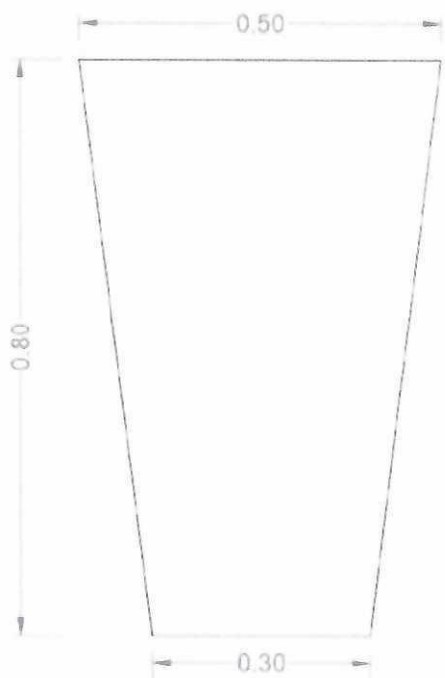
11

CESTO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN ARMADO  
CON ARO METÁLICO PRENSA BOLSA

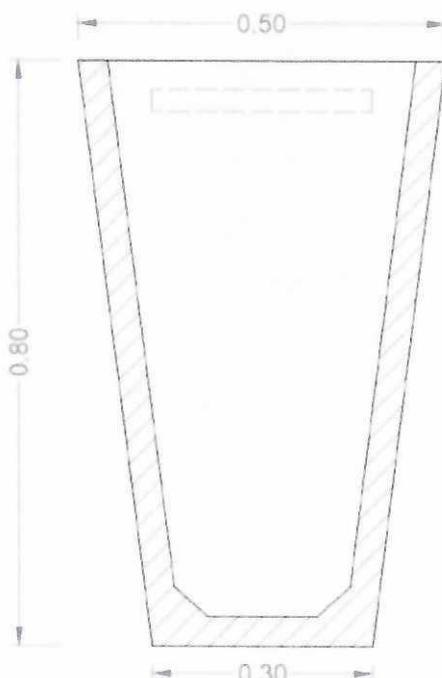
PLANTA



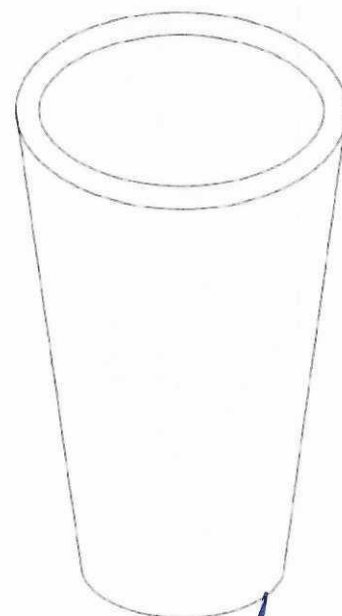
VISTA



CORTE



PERSPECTIVA

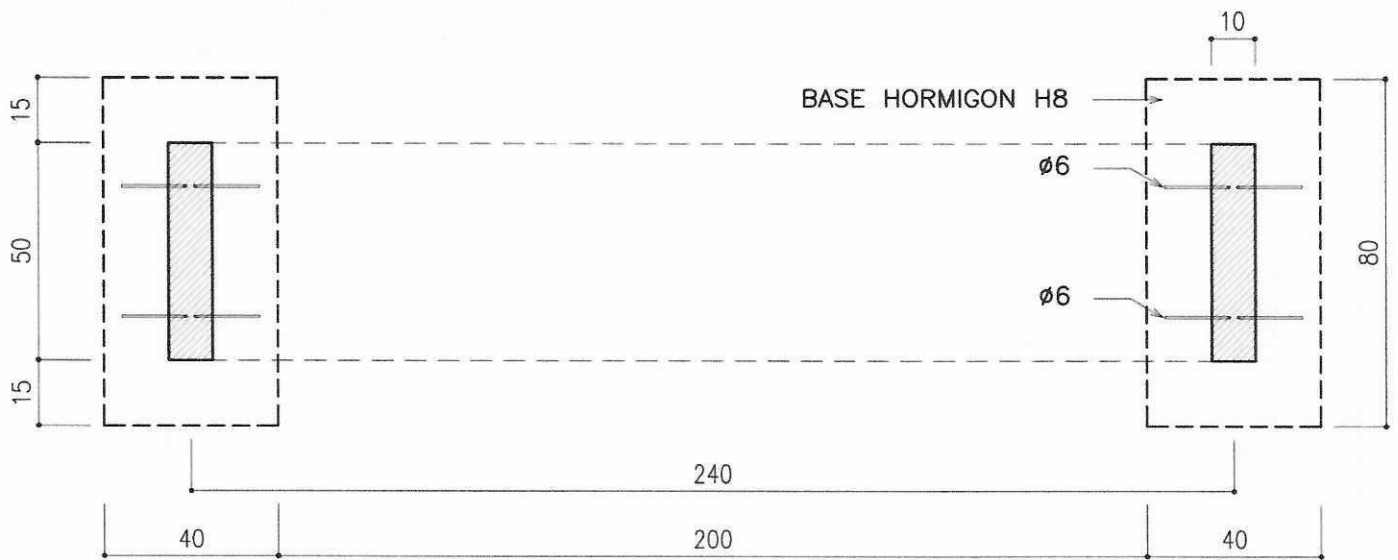


*Leonardo Tudino*  
 Arq. LEONARDO TUDINO  
 Secretario  
 Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
 COMUNA DE ALVEAR



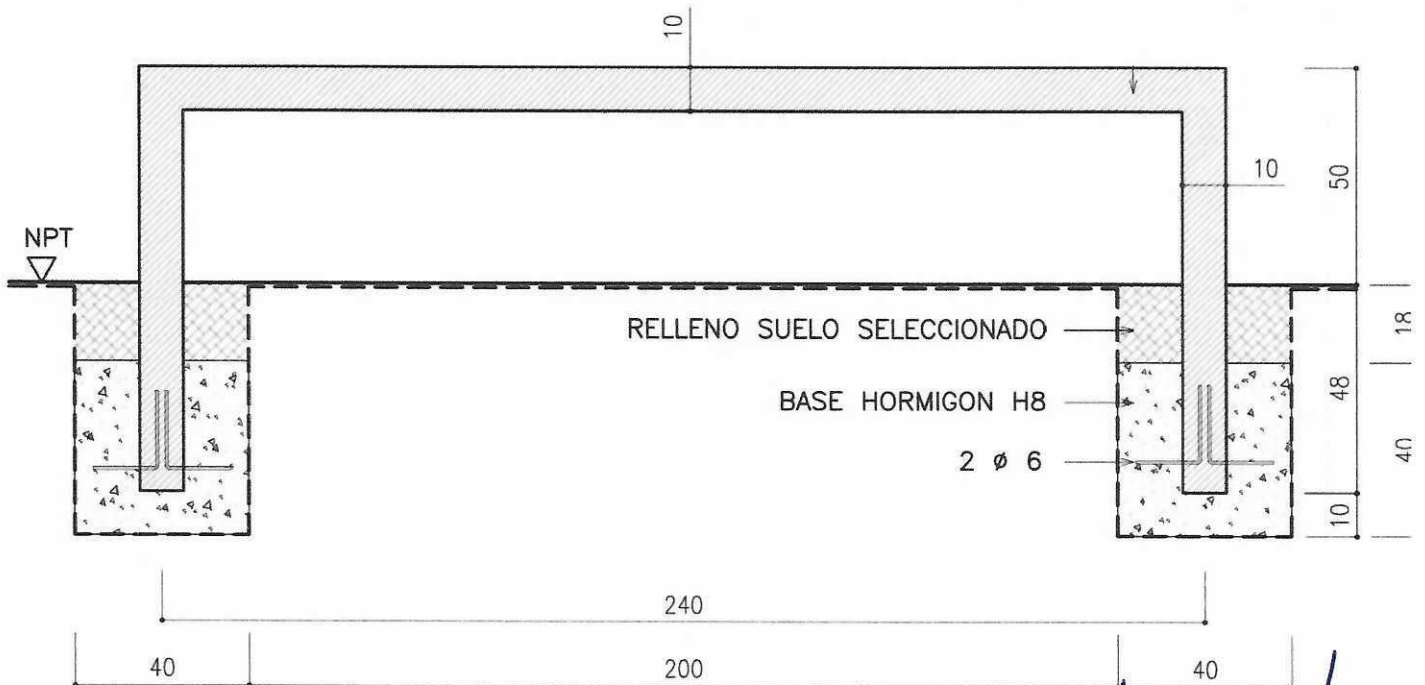
# PLANTA

ESCALA 1:20



# CORTE

ESCALA 1:20



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SON EN cm

ARG. LEONARDO TUDINO

Secretario

Sec. de Planeamiento y Obras Públicas  
COMUNA DE ALVEAR

MEJORAMIENTO DE ESPACIOS  
PÚBLICOS 2022

13



COMUNA DE ALVEAR  
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS PÚBLICAS

PLANO BANCO MONOPIEZA