



268,00 m<sup>2</sup>



1,40 m



3-99



35

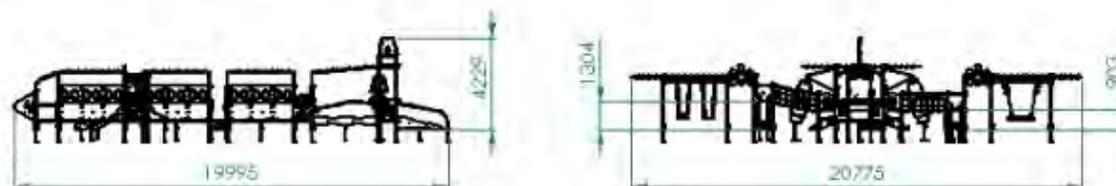


Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688

[www.mongarurban.com](http://www.mongarurban.com) [info@mongarurban.com](mailto:info@mongarurban.com)

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

**MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES**



Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688

[www.mongarurban.com](http://www.mongarurban.com) [info@mongarurban.com](mailto:info@mongarurban.com)

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

**INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION**



7,50m<sup>3</sup>



58:00h



4x



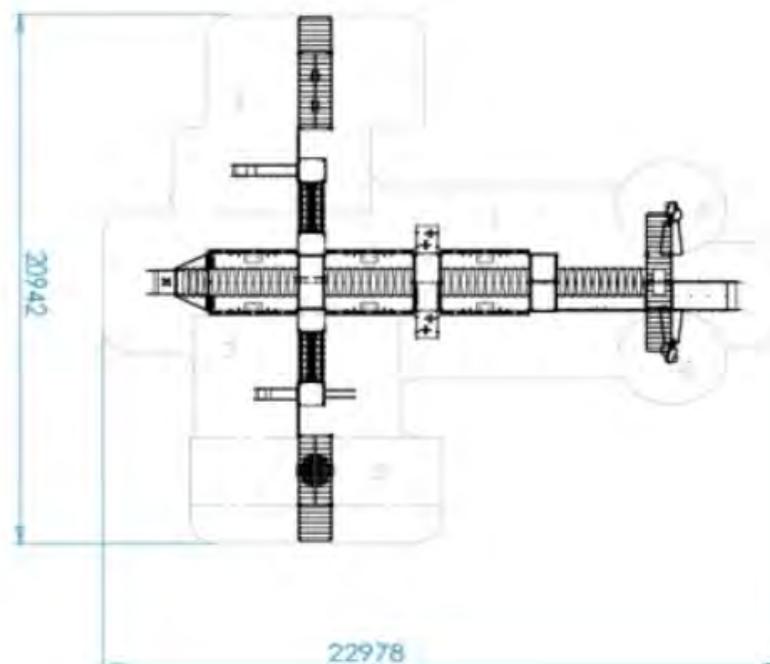
81,00kg



4033,00kg



1	121,50m <sup>2</sup>	0,43m
2	21,50m <sup>2</sup>	0,75m
3	34,00m <sup>2</sup>	0,00m
4	56,00m <sup>2</sup>	1,30m
5	35,00m <sup>2</sup>	1,40m



## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, Motores Park AVIÓN (ACL - 2.00m), compuesto por:

- 1 torre Simple sin techo (ACL - 1,30m), postes metálicos de 90x90mm galvanizados y lacados y plataforma con estructura galvanizada revestida de brago negro;
- 3 torres Simple sin techo (ACL - 0,90m), postes metálicos de 90x90mm galvanizados y lacados y plataformas con estructura galvanizada revestida de brago negro;
- 1 torre Simple con techo para movilidad reducida (ACL - 0,43m), postes metálicos de 90x90mm galvanizados y lacados y plataforma con estructura galvanizada revestida de brago negro.

Enlaces:

- 2 puentes Indios suspensos, un recto (ACL - 0.90m) y otra inclinado (ACL - 1.30m), en red fabricada con cuerdas de acero reforzadas de Ø16mm y recubiertas de fibras de polipropileno y pasamanos en tubo Ø50mm de acero inoxidable 304.

Vías de acceso:

- 1 tobogán Sabana (ACL - 1,30 m) en superficie corrediza de acero inoxidable con paneles laterales de protección y decorativos en brago;
- 1 tobogán Sabana (ACL - 0,90m) en superficie corrediza de acero inoxidable con paneles laterales de protección y decorativos en brago;
- 1 tobogán Speed Gliss (ACL - 0,90m) en tubo Ø40mm de acero inoxidable;
- 2 Giróstatos inclinados (ACL - 0,75m) en tubo de acero inoxidable Ø40mm con plataforma de contrachapado marino antideslizante marrón;
- Columpio Zea (ACL - 1,40m), con 1 barra horizontal de acero galvanizado de Ø80mm, sistema de rotación de acero inoxidable con cojinetes, 1 asiento plano de caucho termoplástico y 1 silla de bebé de caucho termoplástico con cadena de acero inoxidable/ galvanizado de Ø5mm;
- Columpio Zea (ACL - 1,40m) con 1 barra horizontal de acero galvanizado de Ø80mm, sistema de rotación de acero inoxidable con cojinetes, con asiento anidado en una sola pieza rotomoldeado (1,20m) con cadena de acero inoxidable/ galvanizado de Ø5mm;
- 1 rampa de movilidad reducida (ACL 0,43m), con estructura galvanizada recubierta contrachapado marino mo an derrapante marrón, laterales en brago y pasamanos en acero inoxidable;
- 2 rampas Kiddy (ACL 0,43m) en madera contrachapada marina antideslizante marrón, laterales en brago;
- 1 Cabina frontal en hoja de aluminio perforada.

Complementos:

- 6 pares de asas en bragas;
- 5 protectores corporales curvos en tubo Ø40mm de acero inoxidable;
- 8 protectores corporales rectos en tubo de acero inoxidable de Ø40mm;
- 6 paneles barrera de protección en brago;
- 6 paneles Lúdico laberintos en brago;
- Paneles decorativos en HPL;
- 2 mesas de mandos fabricados en brago.

Herrajes de acero inoxidable A2. Fijación al suelo tipo Y (hormigonado).

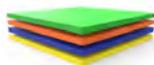
Medidas generales (LxAxA): 19995x20775x4229mm  
Área de seguridad: 268m<sup>2</sup> | Área libre: 20942x22998mm  
Grupo de edad: 3-14 años  
Número de usuarios: 35

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688

[www.mongarurban.com](http://www.mongarurban.com) [info@mongarurban.com](mailto:info@mongarurban.com)

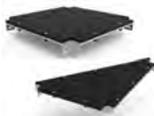
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.



### BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años



### PLATAFORMAS EN BRAGPO

Estructura metálica galvanizada que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión por zinc.

Reforzado con panel BragPO de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.

Reforzado con una estructura metálica galvanizada, proporcionando una alta resistencia mecánica, así como resistencia a los elementos corrosivos.

Garantía: 15 años.



### SILLA BEBÉ

En caucho termoplástico con refuerzo interior de aluminio. Cadenas de Ø5mm en acero galvanizado en caliente.



### ASIENTO PLANO

En caucho termoplástico, con refuerzo interior de aluminio. Cadenas de Ø5mm en acero galvanizado en caliente.



### HERRAJES EN ACERO INOX A2

Herrajes en acero inox A2, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



### TUBO ACERO INOX AISI 304

Tubo en acero inoxidable AISI 304, según la norma EN 14301, con refinamiento 2B.

Garantía: 15 años.



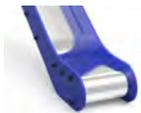
### CHAPA EN ACERO INOX AISI304

Chapa en acero lisa (EN 10327) acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero inoxidable AISI 304, según norma EN 14301, con refinamiento 2B.



**BARRA HORIZONTAL GALVANIZADA**

En tubo de perfil circular (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D+Z275, según la norma EN 10346.  
Garantía: 15 años



**SUPERFICIE DESLIZANTE**

Placa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260) de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, plegada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.



**PROTECTORES CORPORALES**

Fabricado en tubo de acero inoxidable AISI 304 Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.  
Garantía: 15 años.



**ASIENTO NIDO COLECTIVO**

Con anillo de acero envuelto en una cuerda amortiguadora de impacto, que le confiere resistencia, Ø1000/1200mm. Cadenas de Ø5mm en acero galvanizado en caliente.



**POSTE METÁLICO LACADO**

Perfil cuadrado de 90x90x2.5mm en acero galvanizado para garantizar la longevidad y robustez de los equipos; Éste, se suministra con acabado galvanizado; tacos en BragPO atornillados al perfil.

Pretratamiento: Desengrase químico y proyección de abrasivo metálico ligero, de acuerdo con la norma ISO 12944-4, garantizando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;

Lacado: Pintura electrostática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230°C, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.

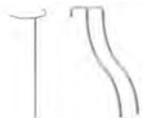
Garantía: 15 años



**PUENTE INDIA COLGANTE**

Puente en red fabricado con cuerdas Ø16mm reforzadas en acero recubierto por fibras de polipropileno, accesorios de unión y fijación en plástico bragpo con protección U.V., elementos de fijación en acero galvanizado en caliente y pasamanos en tubo 50mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.

Garantía: 15 años.



**BARRAS**

Barras compuestas por tubo Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.  
Garantía: 15 años.



**MALLA NYLON**

Malla de nylon de 2,5 mm de alta densidad.



**RAMPA DE ACCESO ADAPTADA EN MADERA CONTRACHAPADA MARINA**

Rampa de acceso adaptada para niños con movilidad reducida, fabricada en madera contrachapada marina, laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a la intemperie y rayos UV, de acuerdo con las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento. Reforzada con una estructura metálica galvanizada, confiere una elevada resistencia mecánica así como resistencia a los elementos corrosivos. Con una hoja de acero galvanizado (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346. Y con paneles laterales en Braggo de alta densidad, libre de HPA, caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2), resistencia a impactos (ISO 527-1) y no requiere ningún mantenimiento.

Garantía: 5 años



**SISTEMA DE FIJACIÓN**

Tipo Y - Sistema de fijación estándar compuesto por una base metálica o poste embutido al suelo y con relleno de hormigón.

La base metálica incorporada está fabricada en chapa de acero de carbono, con tratamiento anticorrosivo por inmersión en caliente de 120 a 140µm de espesor según EN ISO 1461, que permite su colocación sin que el poste entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a al poste se realiza por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad del poste y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.

## **FUNCIONES DE JUEGO**



### **DIVERSIÓN**

Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



### **SOCIALIZAR**

La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



### **JUGAR**

El simple acto de jugar es algo más que una mera diversión, se trata de una actividad en donde los niños aplican esa diversión a una actividad física, así como a interactuar socialmente. Es también en esta fase de su desarrollo, donde se estimula su capacidad de trabajar en equipo, algo primordialmente esencial para su desarrollo personal, social y laboral. Cuando juega, el niño desarrolla la paciencia, el compartir, la concentración y su espíritu deportivo.



### **COLUMPIARSE**

Esta acción le ayuda a desarrollar el equilibrio, enseñándole cómo controlar los movimientos a través del balanceo, así como a utilizar la energía necesaria correcta, lo que mejora la actividad psicomotora y coordinación del propio cuerpo. El efecto del balanceo es esencialmente importante para niños con cierto déficit a nivel de percepción visual, ya que ayuda a su cerebro a procesar la velocidad y el concepto del movimiento.



### **DESLIZARSE**

Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



### **TREPAR**

Desarrolla la coordinación motora de los niños, el control de su propio cuerpo, el equilibrio y resistencia. Esta actividad ayuda al niño a coordinar los movimientos de manos y pies con el apoyo de su percepción visual y cognitiva.

## **NORMAS**



### **EN 1176-1**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies  
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



### **EN 1176-2**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies  
Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios



### **EN 1176-3**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies  
Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes



**ELAVI002AL-Y**



#### TIRAR

Juegos que impliquen la actividad de tirar, significan mucho más que simples diversiones. Este tipo de actividad estimula el esfuerzo, la fuerza de impulsos y la resistencia de los niños, permitiéndoles comenzar a conocer su capacidad de resistencia.



#### EMPUJAR

Empujar, arrastrar..., son actividades que contribuyen a una formación propioceptiva de los niños, que se traduce en su capacidad de percibir, adaptar su cuerpo a diferentes situaciones. Cuando los niños empujan cualquier tipo de objeto, están estimulando su equilibrio, fuerza y aprehensión manual.



#### DESCANSAR

El descanso es esencial para que el cerebro de los niños pueda reposar. Les suministra nueva energía para poder continuar jugando y aprender en las más variadas actividades.

#### CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRICANTEL. Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRICANTEL, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRICANTEL, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688

[www.mongarurban.com](http://www.mongarurban.com) [info@mongarurban.com](mailto:info@mongarurban.com)

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.