ELUNI019-Y

Tolerância Geral: ± 5%

179,00 m²

2,85 m

3-14

40

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

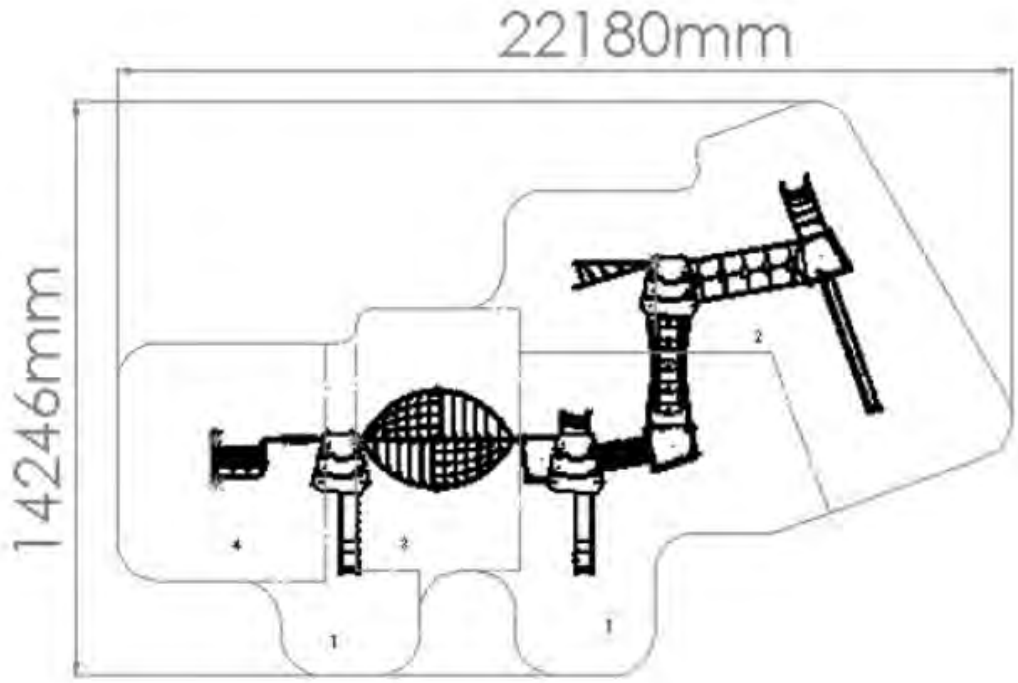
Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

ELUNI019-Y

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

4,30m³	35:30h	3x	51,00kg	1424,00kg

1	55,00m²	1,30m
2	67,00m²	1,90m
3	26,00m²	2,25m
4	31,00m²	2,85m



Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

MONGAR URBAN® bragmaia® technology for elegance

ELUNI019-Y

DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY “LUNIK” (HIC – 2.85m), compuesto por:
- 3 Torres con tejados en tubo de Ø40 y Bragpo (HIC - 1,30m), postes de acero Inox de Ø114, plataformas con estructura galvanizada revestida en Bragpo;
- 1 Torre Simple (HIC - 1,30m), postes redondos de Ø 114mm en acero Inox, plataforma con estructura de acero Inox revestida en Bragpo.

Vías de acceso:
- 1 Torre Simple (HIC - 1,50m) con postes redondos de Ø 114mm en acero Inox, plataforma con estructura de acero Inox revestida en Bragpo.
- 1 Torre Simple (AQL - 1,75m) con postes redondos de Ø 114mm en acero Inox, plataforma con estructura de acero Inox revestida en Bragpo.
- 1 Panel de Escalada de doble cara (HIC - 2.85m) en contrachapado marino antideslizante marrón con paso circular y compuesto por 16 piedras de escalada “Dummy” en Bragpo;
- 1 Red Inclinada (HIC - 2.85m) en tejido de cuerdas reforzadas de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø 16mm y pasamanos en tubo de Ø 40mm en acero Inox;
- 2 Toboganes Inox (HIC - 1,30m) con superficie deslizante de acero Inox con paneles laterales de protección y decorativos en Bragpo;
- 1 Escalera (HIC - 1,30m) de cuatro peldaños en tubo de Ø 40mm en acero Inox;
- 1 Escalera “Ariene” (HIC - 1,75m) de cuatro peldaños en tubo de Ø40mm en acero Inox;
- 1 Escalera Curva (HIC - 1,90m) de cuatro peldaños en tubo de Ø 40mm en acero Inox;
- 1 Pared de escalada de doble cara (HIC – 1.90m) en contrachapado marino antideslizante marrón, con acceso circular y compuesta por16 piedras de escalada “Dummy” en Bragpo;
- 1 Tobogán “Turbo” (HIC - 1,90m) de superficie deslizante en tubo de Ø 89mm y laterales en tubo de Ø 40mm, ambos de acero Inox;
- 1 Rede de escalada 3D (HIC - 2,25m) de tejido orgánico fabricada con cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø 16mm, y postes redondos de ø40mm y ø114mm en acero Inox;
- 1 Túnel en tubo corrugado (HIC - 1.30m) de polipropileno de Ø630mm color negro y con paneles en Bragpo.
- 1 Puente Minero suspendido (HIC - 1,30m) con cuatro peldaños en Bragpo, fabricado con cuerdas reforzadas de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø 16mm y pasamanos en tubo de Ø 50mm en acero Inox;
- 1 Red Inclinada (HIC -1.75m) en tejido de cuerda reforzada de acero, revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm con apoyo superior en tubo de Ø50mm de acero Inox.

Complementos:
- 1 Panel “Astronauta” en Bragpo;
- 4 Minipaneles “Nube”en Bragpo;
- 7 Protectores corporales rectos en tubo de Ø 40mm en acero Inox.
- 4 Protectores corporales curvos en tubo de Ø 40mm en acero Inox.
- 2 Protectores corporales curvos en tubo para Tobogán de Ø40mm en acero Inox y Bragpo.

Herrajes de acero Inox.
Fijación al suelo Tipo Y (hormigonado).

Medidas generales (LxAnxA): 16513x9871x3267mm
Área de seguridad: 179m2 | Área libre: 14246x22180mm
Rango de edad: 3-14 años
Nº de usuarios: 40 niños

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POSTE ACERO INOX
Poste perfilado redondo ø114x3mm, en acero inoxidable AISI 304, según ISO 1127, DIN 17455/17457, acabado con 2B. Tapas en BragPO atornilladas al perfil.
Garantía: 15 años

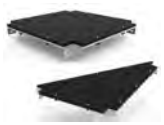
Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com

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

MONGAR URBAN® bragmaia® technology for elegance

ELUNI019-Y

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 monoclor 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.

TÚNEL
En tubo de polipropileno ondulado, según EN 13476.

HERRAJES EN ACERO INOX
Herrajes en acero inox, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.

REDES Y COMPONENTES DE FIJACIÓN
Cuerdas reforzadas de acero galvanizado en caliente recubiertas por fibras de polipropileno con tratamiento térmico de inducción para reforzar la unión entre la cuerda y el acero, aumentando significativamente su resistencia. Accesorios de fijación de plástico BragPO HDPE con protección U.V., elementos de fijación de acero galvanizado en caliente.
Garantía: 5 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.

ROCÓDROMO ESCALADA (DUMMY)
Fabricados en polietileno de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Es un polímero de extrema ligereza y elasticidad caracterizado por resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia al impacto (ISO 527-1). Imposibilita el cultivo tanto de bacterias como de hongos. No necesita ningún tipo de mantenimiento.

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

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

ELUNI019-Y

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

ABRAZADERA ELUNI
Fabricada en PA6-GF30, poliamida gris antracita RAL 7016, reforzada con un 30% de fibras de vidrio. Con propiedades mecánicas según ISO 527-1/2, ISO 178, ISO 179 e ISO 180.
Propiedades térmicas según ISO 3146, ISO 75-1/2, DIN 53752, IEC 216 y UL 94; Porosidad según ISO 62.

PUENTE INDIO COLGANTE
Puente en red fabricado con cuerdas Ø16mmreforzadas 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}50mmen acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.
Garantía: 15 años.

PUENTE RÍGIDO CM
Puente rígido constituido por estructura galvanizada y revestida en contrachapado marino antideslizante marrón y pegado con resinas fenólicas resistentes a las intemperies y rayos UV. conforme a las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); y paneles laterales de protección en bragpo : polietileno de alta densidad monocolor o bicolor. Por ser un polímero se caracteriza por su resistencia a los productos químicos y a la corrosión. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece alta resistencia al impacto, siendo muy difícil su ruptura. La superficie antideslizante proporciona seguridad a los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere ningún mantenimiento.

ESCALERA INOX
Escalera de acero inoxidable AISI 304 fabricada en tubo Ø40mm, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B, con 3 peldaños.
Garantía: 15 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.

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

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

ELUNI019-Y

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.

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.

EQUILIBRIO
El dominio de las habilidades motoras es básico para el desarrollo motor de los niños, ya que de esta forma el niño ejercita y desarrolla su equilibrio.

ESTIMULACIÓN VISUAL
A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.

ESTIMULACIÓN TÁCTIL
A través del acto del juego se consigue estimular el sentido táctil de uma forma fácil y simple. La introducción de objetos con diferentes texturas permite que los niños comiencen a utilizar las manos, y de esta forma, se despierte su percepción sensorial táctil.

CREATIVIDAD
Se trata de acciones tales como inventar, soñar, pensar y percibir, que desarrollan la creatividad de los niños. De esta manera pasan a comprender y a usar sus competencias orales, motoras y cognitivas en las más diversas actividades.

DESARROLLO COGNITIVO
Un aspecto importante del simple acto de jugar es el desarrollo del raciocinio, de su imaginación y atención. Son esenciales nuevas diversiones, a través del juego, para estimular la capacidad de pensar, comprender y reaccionar, desarrollando así, el sistema cognitivo.

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

NORMAS

EN 1176-1
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.

EN 1176-3
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

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 BRAGMAIA.
Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, 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 BRAGMAIA, 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 info@mongarurban.com

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