

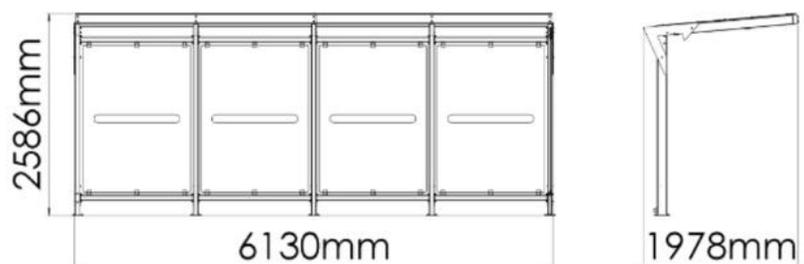
Tolerância Geral: ± 5%



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag **PLAY**   brag **URBAN**   brag **SPORT**   brag **SIGN**   brag **LIGHT**

**MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS / MEASURES / MESURES**



**ACESSÓRIOS / ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES**

2,0 x  MUABVGL1200-Y  
LATERAL PARA ABRIGO VILA GARCIA,  
ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM  
ACABAMENTO LACADO E VIDRO APOIO Y

1,0 x  MUBAB001-X  
BANCO PARA ABRIGO VILAGARCIA,  
ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM  
ACABAMENTO LACADO E RIPADO EM  
MADEIRA TROPICAL APOIO X



0,60m<sup>3</sup>



04:00h



2x



51,00kg



734,00kg



PORTUGAL  
www.bragmaia.com  
geral@bragmaia.com

brag PLAY    brag URBAN    brag SPORT    brag SIGN    brag LIGHT



## DESCRIÇÃO

Equipamento BragURBAN, abrigo VILAGARCIA 6.1M Lat. Dir, ideal para abrigo de paragem de autocarro, composto por:

5 postes em tubo retangular 120x60mm,

-1 trave frontal em tubo retangular 120x60mm, fixadores de vidros superiores em chapa de aço carbono decapado, com tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado ao RAL cinza forja 600 deep blue, à temperatura de 230°. Suportes de vidros traseiros em tubo retangular 60x40mm de aço carbono decapado. Tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado ao RAL cinza forja 600 deep blue, à temperatura de 230°. Traseira e telhado em vidro laminado 8mm, com vinil de sombreamento no telhado e vinil de segurança.

Ferragens em aço eletrozincado. Fixação ao solo tipo Y (chumbar).

Com opção de 1 ou 2 laterais e/ou banco.

Medidas gerais (CxLxA): 6130x1978x2586mm

Área útil: 12m<sup>2</sup>

Nº de utilizadores: 36

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.



### TUBO AÇO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JR - S275JR, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo até 2mm de espessura).

Tubo de perfil oco circular (EN 10219-1/2), laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, de acordo com a norma EN 10025-2. (Tubo superior a 2mm de espessura).

Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;

Primário: À base de zinco com resinas epóxi de poliéster anticorrosivo, ecológico com categoria de corrosividade nível C5, com cozedura a 230°C;

Lacagem: Pintura electrostática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.

Garantia: 10 anos



### CHAPA EM AÇO GALVANIZADO

Chapa de aço lisa (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



#### MADEIRA TROPICAL

Madeira tropical maioritariamente de origem africana com origens nobres oriundas de árvores de grande dimensão, com troncos homogéneos e cores vivas, estas apresentam uma densidade elevada, baixa porosidade e grande resistência à humidade, às pragas, ao trabalho de madeira e ao desgaste. O seu teor elevado de óleos faz com que tenham uma proteção natural, que é ainda reforçada com um envernizamento final com tinta de base aquosa que lhe confere um toque mais agradável e cria uma barreira protetora contra fungos, bolores e raios U.V.

Garantia: 10 anos



#### VIDRO LAMINADO PVB TRANSPARENTE

O vidro laminado é formado por duas ou mais lâminas de vidro, permanentemente unidas, com uma ou mais películas de polivinil butiral (PVB), utilizando-se calor e pressão. As lâminas de vidro e as películas podem variar de espessura e cor dependendo de cada projeto. O vidro laminado é considerado vidro de segurança pois mesmo em caso de quebra os fragmentos permanecem agarrados ao plástico. Este vidro é fornecido com arestas boleadas ou arestas retas polidas, e tem como principais características a redução de ruído, filtração dos raios UV e antivandalismo.



#### VINIL DE CORTE

Lamina opaca de vinil fundido, série 80, de alta qualidade com adesivo transparente, permanente e sensível à pressão. Aplicação sobre superfícies plana ou ligeiramente curvadas. É serigrafável e duradoura, com dimensões estáveis e com especificações técnicas para corte eletrónico ou manual. Adequadas para aplicações, de larga duração, sobre superfícies lacadas, alumínio, plásticos, acrílico, e aço inox, tanto no interior como no exterior

Garantia: 8 anos



#### SISTEMA DE FIXAÇÃO

Tipo X - Sistema de fixação composto por base metálica aparafusada ao solo rígido.

A base metálica é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto direto com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.

#### CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRICANTEL.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRICANTEL, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRICANTEL, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragURBAN, marquesina VILAGARCÍA 6.1M Lat. Der, ideal para refugio en paradas de autobus. Compuesto por

-5 postes en tubo rectangular de 120x60mm,

-1 viga frontal en tubo rectangular de 120x60mm, fijadores de vidrios superiores en chapa de acero carbono decapado, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a RAL gris forja 600 deep blue, a una temperatura de 230°C. Soportes de vidrios posteriores en tubo rectangular de 60x40mm en acero carbono decapado, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a RAL gris forja 600 deep blue, a una temperatura de 230°C. Parte posterior y tejado en vidrio laminado de 8mm, con vinilo de sombreamiento en el tejado y vinilo de seguridad.

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

Con opción de 1 o 2 laterales y/o banco.

Medidas generales (LxAxA): 6130x1978x2586mm

Área útil: 12m<sup>2</sup>

Nº de usuarios: 36 niños

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



### TUBO ACERO LACADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JR - S275JR, según norma EN 10025-2. (Tubo de hasta 2mm de espesor).

Tubo de perfil circular hueco (EN 10219-1/2), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero al carbono S235JRH - S275JOH - S355J2H, según EN 10025-2. (Tubo de más de 2mm de espesor).

Decapado: proceso de chorro abrasivo para limpiar la superficie del metal de la oxidación y las impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de la superficie; según norma 8501:1;

Imprimación: a base de zinc con resinas epoxi de poliéster anticorrosivo, ecológico con grado de corrosividad C5, con cocción a 230°C.

Lacado: pintura electrostática en pintura poliéster en polvo con horneado a 230°C, espesor entre 120 y 140 µm, según norma UNE EN ISO 2808.

Garantía: 10 años.



### CHAPA EN ACERO GALVANIZADO

Chapa de acero lisa (EN 10327) acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero galvanizado DX51D con revestimiento Z200, según la norma EN 10346.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



#### MADERA TROPICAL

Madera tropical mayoritariamente de origen africano con origen noble de árboles de gran tamaño, con troncos homogéneos y colores vivos, éstos, cuentan con una alta densidad, baja porosidad y gran resistencia a la humedad, plagas, carpintería y desgaste. Su alto contenido en aceite les confiere una protección natural, que se refuerza aún más con un barniz final con pintura al agua que le otorga un toque más agradable y crea una barrera protectora frente a hongos, mohos y rayos UV.

Garantía: 10 años



#### VIDRIO LAMINADO PVB TRANSPARENTE

El vidrio laminado está formado por dos o más láminas de vidrio unidas permanentemente con una o más láminas de polivinilo butiral (PVB), utilizando calor y presión. Las láminas de vidrio y las películas pueden variar en grosor y color, dependiendo de cada proyecto. El vidrio laminado se considera un vidrio de seguridad ya que incluso en caso de ruptura los fragmentos permanecen adheridos al plástico. Este vidrio se suministra con aristas redondeadas o aristas rectas pulidas, y tiene como principales características la reducción de ruido, filtración de los rayos UV y antivandalismo.



#### VINILO DE CORTE

Lámina opaca de vinilo fundido, serie 80, de alta calidad con adhesivo transparente, permanente y sensible a la presión. Aplicación sobre superficies planas o ligeramente curvadas. Es serigrafiable y duradera, con dimensiones estables y con especificaciones técnicas para corte eléctrico o manual. Adecuadas para aplicaciones de larga duración sobre superficies lacadas, aluminio, plásticos, acrílico y acero inoxidable, tanto en interiores como en exteriores

Garantía: 8 años



#### SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo X - Sistema de fijación compuesto por una base metálica y atornillada al suelo rígido.

La base metálica es fabricada en chapa de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente con espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461, que permite su colocación sin que la viga entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a la viga es hecha por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad de la viga y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.

#### 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.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



## DESCRIPTION

BragURBAN equipment, VILAGARCIA 6.1M shelter, ideal for bus stop shelter, composed of:

-5 posts in rectangular tube 120x60mm

-1 front beam in rectangular tube 120x60mm, upper glass fasteners in pickled carbon steel sheet, with primary treatment based on zinc C5 and lacquered finish in RAL grey forge 600 deep blue, at a temperature of 230°. Rear glass supports in rectangular 60x40mm stripped carbon steel tube, with primary treatment based on zinc C5 and lacquered finish in RAL forged 600 deep blue grey, at a temperature of 230°. Roof made of 8mm laminated glass, with shading vinyl on the top and safety vinyl on the windows.

Hardware in electro-zinc steel. Ground fixing type Y (In-Ground).

With the option of 1 or 2 sides and/or bench

General measures (LxWxH): 6130x1978x2586mm

Useful area: 12m<sup>2</sup>

Number of users: 36

## TECHNICAL FEATURES



### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### LACQUERED STEEL TUBE

Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JR - S275JR, according to the standard EN 10025-2. (Tube up to 2mm thick).

Hollow circular profile tube (EN 10219-1/2), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in carbon steel S235JRH - S275JRH - S355J2H, according to EN 10025-2. (Tube greater than 2mm thick).

Pickling: abrasive jet process for cleaning the metal surface from oxidation and impurities, ensuring an ideal roughness profile in the surface treatment process; according to standard 8501:1; Primer: zinc-based anti-corrosive polyester epoxy resins, ecological with corrosivity category C5, firing at 230°C.

Lacquering: electrostatic painting in polyester powder paint with cooking at 230°C, thickness between 120 to 140 µm, according to the UNE EN ISO 2808.

Guarantee: 10 years.



### GALVANIZED STEEL PLATE

Smooth steel plate (EN 10327) hot rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), with galvanized steel DX51D with coating Z200, according to EN 10346.



### TROPICAL WOOD

Tropical Wood mostly of African origin with noble origins of large trees, with homogeneous trunks and bright colors, these have a high density, low porosity and greater resistance to humidity, pests, woodwork and wear. Their high oil content gives them a natural protection, which is further reinforced with a final varnish with water-based paint that gives it a more pleasant touch and creates a protective barrier against fungi, molds and UV rays.

Guarantee: 10 years



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



#### TRANSPARENT PVB LAMINATED GLASS

The laminated glass consists of two or more layers of glass, permanently bonded, with one or more butyral polyvinyl (PVB) films, using heat and pressure. Glass slides and film can vary in thickness and color depending on each design. Laminated glass is considered to be safety glass because even in the event of breaking the fragments remain attached to the plastic. This glass is supplied with rounded edges or polished straight edges, and has as its main characteristics the reduction of noise, filtration of UV rays and anti-vandalism.



#### VINYL SHEAR

Opaque lamina of molten vinyl, series 80, high quality with transparent adhesive, permanent and pressure sensitive. Application on flat or slightly curved surfaces. It is silkscreen printing and durable, with stable dimensions and technical specifications for electronic or manual cutting. Suitable for long-term applications on lacquered surfaces, aluminium, plastics, acrylic, and stainless steel, both indoors and outdoors  
Warranty: 8 years old



#### FIXATION SYSTEM

Type X - Fixation system composed of a metal base bolted to the hard ground.

The metal base is made of carbon steel sheet, with corrosion-resistant hot-dip galvanisation treatment of between 120 and 140µm thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment to the plumb line is made by a quick clamping system increasing the longevity of the plumb line and its easy and fast replacement in case of need.

#### CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRICANTEL.

All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRICANTEL, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRICANTEL's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT

## DESCRIPTION

Équipement BragURBAN, VILAGARCIA Abri 6.1M, idéal pour abri d'arrêt de bus, composé de :

-5 poteaux en tube rectangulaire 120x60mm

-1 poutre avant en tube rectangulaire 120x60mm, fixations supérieures de verre en tôle d'acier au carbone décapé, avec traitement primaire à base de zinc C5 et finition laqué en gris forgé RAL 600 bleu profond, à une température de 230°. Supports en tube rectangulaire de 60x40mm en acier au carbone décapé, avec traitement primaire à base de zinc C5 et finition laqué en RAL gris forgé 600 bleu profond, à une température de 230°. Toit en verre laminé de 8 mm, avec vinyle d'ombre sur le toit et vinyle de sécurité.

Ferrures en acier électro-zingué. Fixation au sol de type Y (Plomb).

Avec l'option d'1 ou de 2 côtés et/ou d'un banc.

Mesures générales (LxLxH) : 6130x1978x2586mm

Zone utile : 12m<sup>2</sup>

Nombre d'utilisateurs : 36

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier electrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.



### TUBE EN ACIER LAQUÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JR - S275JR selon la norme EN 10025-2. (Tube jusqu'à 2mm d'épaisseur).

Tube profilé circulaire creux (EN 10219-1/2), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier au carbone S235JRH - S275JRH - S355J2H, selon EN 10025-2. (Tube de plus de 2mm d'épaisseur).

Décapage: procédé à jet abrasif pour nettoyer la surface métallique de l'oxydation et des impuretés, assurant un profil de rugosité idéal pour le processus de traitement de surface; selon la norme 8501:1;

Primaire: à base de zinc avec résines époxy de polyester anticorrosif, écologique de catégorie de corrosivité de niveau C5, avec cuisson à 230°C.

Laquage: peinture électrostatique en peinture poudre polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur entre 120 et 140 µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.

Garantie : 10 ans.



### TÔLE EN ACIER GALVANISÉ

Tôle en acier lisse (EN 10327) en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D avec revêtement Z200, selon la norme EN 10346.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT



#### BOIS TROPICAL

Bois tropical issue principalement d'Afrique, avec des origines nobles de grands arbres, et des troncs homogènes aux couleurs vives, ceux-ci ont une densité élevée, une grande résistance à l'humidité, aux boiseries et à l'usure. Leur haute teneur en huile leur confère une protection naturelle, qui est renforcée par un vernis final avec peinture à l'eau qui lui donne un toucher plus agréable et crée une barrière protectrice contre les champignons, les moisissures et les rayons UV.

Garantie: 10 ans



#### VERRE CALFEUTRÉ PVB TRANSPARENT

Le verre feuilleté se compose de deux feuilles de verre ou plus, assemblées en permanence, avec une ou plusieurs feuilles de polyvinyle butyral (PVB), en utilisant de la chaleur et de la pression. Les lames de verre et les pellicules peuvent varier d'épaisseur et de couleur selon la conception. Le verre feuilleté est considéré comme verre de sécurité, car même en cas de casse, les fragments restent attachés au plastique. Ce verre est fourni avec des arêtes arrondies ou des arêtes droites polies, et a comme principales caractéristiques la réduction du bruit, la filtration des rayons UV et l'anti-vandalisme.



#### VINYLE DE COUPE

Lamine opaque en vinyle fondu, série 80, de haute qualité avec adhésif transparent, permanent et sensible à la pression. Application sur des surfaces planes ou légèrement incurvées. Il est serigrafavel et durable, avec des dimensions stables et des spécifications techniques pour la coupe électronique ou manuelle. Convient à des applications de longue durée sur surfaces laquées, aluminium, plastique, acrylique et acier inoxydable, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

Garantie : 8 ans



#### SISTÈME DE FIXATION

Type X - Système de fixation composé d'une base métallique fixée au sol rigide.

La base métallique est fabriquée en tôle d'acier carbone, avec un traitement anticorrosion par galvanisation par immersion à chaud d'une épaisseur comprise entre 120 et 140µm selon la norme EN ISO 1461, qui permet sa pose sans que la poutre rentre en contact direct avec le sol. Sa fixation à la poutre est réalisée par un système de serrage rapide augmentant sa longévité et facilitant son remplacement, qui sera rapide en cas de besoin.

#### CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRICANTEL.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRICANTEL, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRICANTEL peut engager à la responsabilité civile et pénale.



PORTUGAL  
[www.bragmaia.com](http://www.bragmaia.com)  
[geral@bragmaia.com](mailto:geral@bragmaia.com)

brag  
PLAY

brag  
URBAN

brag  
SPORT

brag  
SIGN

brag  
LIGHT