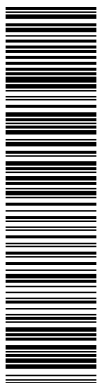


DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 1 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHR-JKOJH 9A61459250056F787DB3779E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

**ADQUISICIÓN DE MARQUESINA “PARA PARADA DE AUTOBUSES URBANOS”, TRANSPORTE E INSTALACIÓN en PASEO DE ROMA. MÉRIDA.  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
EXpte: -----  
PROCEDIMIENTO: -----**



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo

**ÍNDICE**

0. ANTECEDENTES Y OBJETO.....3

1. LOCALIZACIÓN, CONDICIONANTES DE PARTIDA Y JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA.....3

2. PROGRAMA DE NECESIDADES Y SUPERFICIES.....3

3. REQUISITOS BÁSICOS.....4

    3.1. PRESTACIONES DE LA MARQUESINA.....4

    3.2. LIMITACIONES DE USO.....4

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN.....4

5. PLAZO DE GARANTÍA.....5

6. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO DE CONTRATO.....5

    6.1. JUSTIFICACIÓN DE ASPECTOS FUNCIONALES.....5

    6.2. JUSTIFICACIÓN DE ASPECTOS CONSTRUCTIVOS.....5

        6.2.1. SISTEMA ESTRUCTURAL.....5

        6.2.2. SISTEMA ENVOLVENTE.....5

        6.2.3. SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN.....6

        6.2.4. SISTEMA DE ACABADOS.....7

        6.2.5. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES.....7

        6.2.6. EQUIPAMIENTO.....9

7. JUSTIFICACIÓN DE CARGA, TRANSPORTE Y MONTAJE.....10

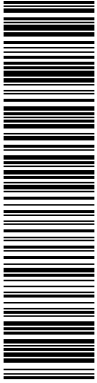
8. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.....11

PLANIMETRIA.....12

MEDICIONES.....13

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1152858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9461459250565F787DB3779E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 3 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo

## 0. ANTECEDENTES y OBJETO

Hasta marzo de 2023, en la ubicación ahora pretendida, existía una edificación destinada a parada de autobuses urbanos y bar. Todo el volumen quedó en estado de ruina a causa de un incendio originado en el interior del bar. Desde entonces, tanto el servicio de parada/resguardo usuarios como de aseos públicos/trabajadores está siendo prestado por instalaciones provisionales, careciendo actualmente de un espacio cerrado donde guarecerse de las inclemencias meteorológicas y que sirva de espera al servicio de autobuses urbanos.

Es intención de este Ayuntamiento dotar de una nueva infraestructura que supla la actual carencia, por ello se estima imprescindible ubicar un elemento prefabricado destinado a parada de autobuses con aseos públicos.

Con este objeto se redacta el presente documento consistente en la redacción del PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES, en adelante PPT, para definir las condiciones técnicas a las cuales deberán ajustarse las ofertas para el suministro e instalación de módulos prefabricados destinado a marquesina-parada de autobuses.

La fabricación deberá ajustarse a la documentación gráfica adjunta a este pliego y de conformidad al listado de elementos mínimos objeto de suministro que se describen en las mediciones y presupuesto.

Subsidiariamente en cuanto a su finalidad e importe comprende la instalación de la marquesina-módulo a los servicios necesarios, los cuales se sitúan en el emplazamiento del mismo, tanto agua potable, electricidad y saneamiento.

Todos los elementos que son objeto de relación en este pliego deberán estar contruidos bajo el mismo criterio de fabricación, perteneciendo a la misma serie y manteniendo en todo momento el mismo nivel de estética y ergonomía, siendo por tanto el mismo sistema y mismo fabricante.

Justificadamente podrán modificarse alguna de las características y/o materiales reseñados en el presente PPT.

## 1. LOCALIZACIÓN, CONDICIONANTES DE PARTIDA y JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA

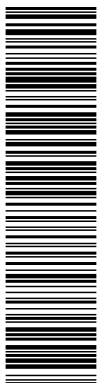
La ubicación se localiza en el extremo suroeste de la finca catastral 9910301QD2191S0001PT, en parte de la actual plataforma que sirve de parada de autobuses.

Por parte del Ayuntamiento se dispondrá de la cimentación e infraestructuras necesarias y suficientes para la implantación de marquesina-módulo por parte de la empresa suministradora que resulte adjudicataria. Para ello previamente deberá replantearse sobre el terreno la localización exacta de las acometidas necesarias y aportarse justificación técnica de la cimentación necesaria. Asimismo, el acerado perimetral accesible que sirva de acceso a la cota del marquesina-módulo (prevista en +18 cm respecto a la rasante actual) también será por cuenta del Ayuntamiento.

Conforme PGOU vigente el uso pretendido se incluiría dentro del art.5.98.2.b de las ordenanzas "estación de autobuses y centros de transporte, constituido por los terrenos donde se localizan edificios u otras instalaciones para facilitar la parada, intercambio, contratación, etc, de los servicios de transporte viario de viajeros y mercancías, así como las actividades directamente relacionadas con los mismos" del Uso Transporte, Servicios e Infraestructuras Urbanas Básicas. La hoja 36-59 de la serie de planos de Calificación, Usos, Sistemas, Alineaciones y rasantes del PGOU, no incluye la parcela dentro de ninguna zona de ordenanza, siendo por tanto Viario, así de conformidad con el art.5.99 y 5.107 "las condiciones que se señalan para estos usos serán de aplicación a los terrenos que el planeamiento destine a tal fin...".

## 2. PROGRAMA DE NECESIDADES y SUPERFICIES

Se pretende que la instalación se desarrolle en dos módulos de 3,50x9 m y 2,50x9 m, unidos entre ellos para conseguir un volumen global de 6x9 m, con las siguientes superficies:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946148925056F787DB379E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



	S útil (m <sup>2</sup> s)
1.Porche Espera	9,72
2. Sala Espera	24,9
3. Distribuidor Aseos	2,2
4. Aseo Femenino/Masculino	3,12
5. Aseo PMR	4,95
6. Armario 1	0,4
7.Armario 2	0,82
<b>Sútil Total (m<sup>2</sup>s)</b>	<b>46,11</b>
<b>Sconstruida (m<sup>2</sup>t)</b>	<b>49,16</b>

Se dispondrá de dos armarios, 1 interior donde se localizará el CGMP y espacio para almacenaje y otro exterior donde se dispondrá las unidades exteriores de climatización. Ambos con puertas abatibles con cerradura y el último de ellos con lamas en puertas para el correcto funcionamiento de la maquinaria.

Se dotará de dos servicios higiénicos, uno femenino/masculino y otro para Personas con Movilidad Reducida (cumpliendo la normativa vigente en materia de accesibilidad), dotado ambos de lavabos e inodoros y equipamiento (espejos, asideros, dispensador toallas y dosificador jabón).

Se prevé una disposición interior en sala de espera de 25 asientos y de 7 en el porche cubierto exterior. La ocupación máxima prevista, conforme DB SI y teniendo en cuenta los asientos, será de 27 personas (1 persona/asiento) + 2 personas en aseos. Este mobiliario será dispuesto posteriormente por el Ayuntamiento.

**3. REQUISITOS BÁSICOS**

**3.1. PRESTACIONES DE LA MARQUESINA-MÓDULO**

**3.1.1. SEGURIDAD**

Los módulos se realizan con estructuras prefabricadas autoportantes, los elementos prefabricados de fachada serán estructurales garantizando la resistencia suficiente para apoyar la estructura y elemento de cubierta.

**3.1.1.2. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO**

Deberá aportarse, por parte del adjudicatario, memoria que justifique lo establecido en DB-SI para reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios del módulo sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, asegurando que los ocupantes puedan desalojar el local en condiciones seguras, se pueda limitar la extensión del incendio dentro del propio local y de los colindantes y se permita la actuación de los equipos de extinción y rescate.

**3.1.1.3. SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN**

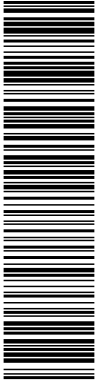
Deberá aportarse, por parte del adjudicatario, memoria que justifique lo establecido en el DB-SUA en lo referente a la configuración de los espacios, los elementos fijos y móviles que se instalen en el edificio, de tal manera que pueda ser usado para los fines previstos reduciendo a límites aceptables el riesgo de accidentes para los usuarios.

**3.2. LIMITACIONES DE USO**

El módulo solo podrá destinarse a los usos previstos en el presente PPT. La dedicación de algunas de sus dependencias a uso distinto del pretendido requerirá de un cambio de uso que será objeto de control nuevo. Este cambio de uso será posible siempre y cuando el nuevo destino no altere las condiciones del módulo ni sobrecargue las prestaciones iniciales del mismo en cuanto a estructura, instalaciones, etc.

**4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO e INSTALACIÓN**

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 5 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo

Teniendo en cuenta la descripción del módulo prefabricado, su instalación y conexionado, se estima que es necesario y suficiente un plazo de ejecución para la completa realización del suministro incluidas en el presente PPT de 4 MESES ( 3 meses para ejecución de los módulos en taller).

**5. PLAZO DE GARANTÍA**

El plazo de garantía será de UN (1) AÑO a partir de la fecha de recepción del suministro, siempre y cuando no se especifique un plazo diferente en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**6. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO DE CONTRATO**

Se instalan elementos modulares SUMINISTRADOS con el sistema constructivo presentado en el presente PPT, se podrán fabricar una serie de elementos modulares que den respuesta a todas las necesidades puntuales de pequeñas construcciones a ubicar en el entorno constituyendo al tiempo en una imagen de marca propia. El diseño será base de una estrategia de ordenación futuro.

**6.1. JUSTIFICACIÓN DE ASPECTOS FUNCIONALES**

La propuesta consiste en UN MÓDULO ARQUITECTÓNICO COMPACTO, prefabricado, de fácil montaje y transporte, dimensionados para evitar la necesidad de transporte especial. Estos módulos compactos se fabrican íntegramente en taller, son versátiles y pueden albergar diferentes usos. Siendo destacable la función de cerramiento integral de los mismos que minimiza los efectos del vandalismo y del deterioro, pensado para solventar largos períodos de inactividad. Prima en el diseño de estos elementos la funcionalidad y el bajo mantenimiento de los revestimientos planteados, tanto interiores como exteriores.

**6.2. JUSTIFICACIÓN DE ASPECTOS CONSTRUCTIVOS**

**6.2.1. SISTEMA ESTRUCTURAL**

Es una estructura realizada en acero y compuesta por tres elementos.  
-Bastidores de suelo. Realizado con perfiles de acero laminado en caliente A-42-B de UPN-140, situado en paralelo longitudinalmente y unidos entre sí mediante perfiles de atado de IPE-80 y perfiles de acero galvanizado.  
-Pilares, arriostramientos y formación de huecos realizados con perfiles de acero laminado en caliente.  
-Bastidor de techo. Realizados con perfiles de acero laminado en caliente.

La estructura ira protegida con imprimación anticorrosión de dos componentes con fosfato de zinc y pigmento inhibidor de la corrosión. Se acabará con dos manos de esmalte sintético. Las características técnicas y propiedades exigidas a los materiales, son de carácter mínimo, representado de esta forma, un material y ejecución estándar, de acuerdo con las necesidades estimadas inicialmente por la Administración.

Los licitadores podrán ofertar su producto específico, de características similares a las que se describen en este pliego, siendo posibles mejoras técnicas e innovaciones, certificándose mediante la aportación de documentación correspondiente.

Indicar que por parte del Ayuntamiento se dispondrá la losa donde apoye, así como las soleras perimetrales de acceso al interior (estimado 18 cm de altura máxima desde rasante).

**6.2.2. SISTEMA ENVOLVENTE**

**Cubierta**

La cubierta será no transitable compuesta por panel sándwich de 10 cm de espesor con aislante (conforme UNE-EN 508) fijados a las correas de los bastidores de techo mediante tornillería estanca. Con doble pendiente, canalones de chapa (e<sub>min</sub> 0,8 mm) ocultos desde el exterior y recogida de aguas pluviales de PVC también ocultos por el cerramiento de fachada. Se dispondrá de lámina impermeabilizante y revestimiento superior de césped artificial (características y

DOCUMENTO Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 6 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



modelos a conformar con el Ayuntamiento). Deberá aportarse plano de saneamiento de pluviales dentro del procedimiento de licitación, así como localización de los shunt de ventilación de la sala de espera.

**Cerramientos**

Fachada ventilada compuesta por:

- panel sándwich de chapa prelacada de 10 cm de espesor fijada a la estructura principal
- trasdosado interior (también fijado a la estructura ppral con montantes separados entre sí 400 mm “N” y canales) con una placa de cartón yeso de 15 mm alta dureza (DI) es espacios públicos (acabado Q4) e impregnada (H1) en cuartos húmedos (acabado Q1). Entre la estructura principal del módulo y la perfilera de fijación de esta placa se dispondrá un aislante de espesor 48 mm de lana de roca.
- acabado exterior con panel composite de aluminio en bandeja (dimensiones a decidir por la propiedad) 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate (color a decidir por la propiedad), con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando una bandeja horizontal con pliegues de 35 mm en sus cuatro lados, reforzada con perfiles longitudinales SZ de aluminio dispuestos a lo largo de sus bordes superior e inferior y remachados a éstos cada 500 mm como máximo, con remaches de acero inoxidable y cabeza de aluminio; dispondrá también de perfiles de aluminio a lo largo de los pliegues verticales y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. La fijación al panel sándwich se realizará mediante subestructura soporte compuesta de montantes realizados con perfiles en forma de omega, de aluminio extruido, anclados a la superficie soporte con separadores doble T de aleación de AL 6063 T5/T6 con calzos aislante para evitar los puentes térmicos, fijadas con tornillos de acero inoxidable.

Se dispondrá, en otro acabado distinto u otro material, la señalética marcada en planos de alzados con el logotipo del Ayuntamiento, previa conformidad con el Ayuntamiento.

**Carpintería exterior**

Carpintería de aluminio lacado (color a definir por la propiedad) con rotura de puente térmico fijos u oscilobatientes conforme planos, acristalamiento doble (ver apartado vidrios).

La puerta de acceso será de acero inoxidable con fijos inferiores y lateral en el dispondrá por ambos lados, además de manilla interior y cerradura, un tirador de acero inoxidable de Ø 4,5/5,5 cm y longitud 1 m. Esta puerta dispondrá de cierrapuertas retenedor con riel deslizante y sistema de amortiguación de apertura con un rango de apertura 75-150 (modelo a conformar con la propiedad).

Puerta de armario exterior de lamas de chapa o de AL (igual que material revestimiento fachada) plegada sobre perfilera metálica color a definir por la propiedad. Manilla o tirador con cerradura.

**6.2.3. SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN**

**Compartimentación interior**

Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm “N” y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor de alta dureza (DI) es espacios públicos (acabado Q4) e impregnada (H1) en cuartos húmedos (acabado Q1). Entre ambas placas se dispondrá aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor.

**Carpintería interior**

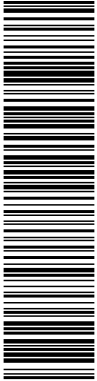
Se prevén 2 puertas (92,5 cm la corredera en casetón en aseo para PMR y de 82,50 cm la abatible en aseo general), de madera, de una hoja, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) (color a definir por la propiedad), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio. Se dispondrá manilla (o tirador en la corredera) con cerraduras en acero inoxidable en ambas.

En el espacio destinado a almacenaje/limpieza interior se dispondrá de doble puerta abatible de tablero fenólico HPL de 13 mm de espesor (color a definir por la propiedad) también con tirador y cerradura.

**Vidrios.**

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1152858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9A6145925056F787DB3778E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.merida.es

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 7 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHDR-JKOJH 0461489250056787DB3778E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo

Se prevé disponer tanto en la puerta como en las ventanas de:

- vidrio doble compuesto por: laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001 o equivalentes + cámara de 12 + luna interior de 6 mm, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP o equivalente. Con un valor límite de transmitancia térmica Ulim (W/m2K) para el conjunto de marco, vidrio, en función de la zona climática de invierno del municipio según CTE-DB-HE-1.  
En los aseos se dispondrá con terminación carglass la lámina interior.

**6.2.4. SISTEMA DE ACABADOS**

**Solados y Alicatados.**

El pavimento (dispuesto sobre panel sandwich y tablero hidrófugo) tanto interior como exterior, será de:

- Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante (resbaladicidad clase 2 en interior y 3 en porche) modelo y dimensiones a elegir por la propiedad, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm.

En los paramentos, se procederá a disponer:

- Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado (junta mínima de 2 mm) modelo y dimensiones a elegir por la propiedad)-capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 0 según CTE-,colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso, en paramentos interiores, recibido con adhesivo en dispersión normal, D1 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. En todo el perímetro de los espacios públicos se dispondrá a modo de zócalo el mismo revestimiento (otro modelo) con una altura de 1 m, con un listelo superior de acero inoxidable. La parte no alicatada acabado con pintura plástica lisa.

Justificadamente, tal y como se ha indicado anteriormente, por parte de la empresa adjudicataria, se podrá disponer de otro tipo de pavimento que reúna las mismas condiciones y que sea duradero y/o resistente.

**Revestimientos.**

Se dispondrá en la Sala de espera de Falso techo registrable suspendido registrable de PYL de e= 12,5 mm, sobre estructura semiocultas de acero galvanizado, con suela de 24 mm con perfiles primarios y secundarios.  
En los cuartos húmedos y distribuidor de acceso, falso techo continuo de cartón yeso hidrófugo formado por una placa de yeso de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado. Pintura plástica lisa.  
En el porche de acceso fijada a la estructura modular se dispondrá lamas/placas de aluminio del mismo material que el dispuesto en la fachada.

**6.2.5. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES**

**Instalación de saneamiento**

Por parte del adjudicatario se facilitará un plano de detalle en el que se acoten y especifiquen las conexiones necesarias para la evacuación prevista en cada cuarto húmedo, de cara a su replanteo y disposición en la cimentación. En los dos lavabos se dispondrá sifón individual. Todo el saneamiento interior deberá ser incluido por parte de la adjudicataria. Se dispondrá de desagüe en armario exterior para recoger aguas de las unidades exteriores.

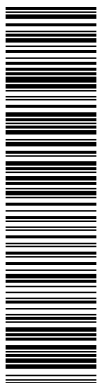
**Instalación de fontanería**

Se dispondrá de llaves de corte en cada cuarto húmedo así como dos puntos de suministro (a alojar en armarios) para suministro agua limpia. Si se dispusiese uno de estos grifos en aseo (a concretar por la propiedad) este deberá ser de uso restringido (apertura y cierre del flujo de agua se realiza una llave especial). No se dispondrá de agua caliente. Las tuberías serán de polietileno reticulado u otro equivalente.

Los aparatos sanitarios serán conforme posterior apartado de equipamiento.

**Instalación de electricidad/iluminación.**

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 8 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

**Urbanismo**

La instalación eléctrica cumplirá en todo momento el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión según Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto, así como las instrucciones técnicas complementarias, particularmente las referentes a locales de pública concurrencia (ITC BT 28).

Todas las canalizaciones, cajas y armario, junto a los conductores y mecanismos comparten la característica de ser materiales no propagadores de la llama, lo que también se conoce como autoextingibles.

La instalación se realizará a base de tubo aislante, flexible normal, tipo Artiglas o similar, empotrado en las paredes o por falso techo, con un diámetro mínimo de 16 mm y a ser posible en sentido paralelo y perpendicular al plano definido por el suelo.

Los conductores serán de cobre, aislados a 750 V, con las secciones que se determinarán en los cálculos, teniéndose presente que la máxima caída de tensión, en el punto más desfavorable, sea inferior al 3% de la tensión nominal para cualquier circuito interior de la vivienda y para otras instalaciones, interiores o receptoras, del 3% para el alumbrado y del 5% para los demás usos.

Los conductores de protección, serán también de cobre y contarán con una sección mínima según tabla 2 de la ITC MIE-BT-19. Los conductores se identificarán por su color, siendo el azul claro para el neutro, verde-amarillo para el de protección y las fases en marrón o negro.

Los mecanismos irán alojados en cajas empotradas y sujetos mediante tornillos a las mismas. Los mecanismos destinados a interrupción de corriente, realizarán la misma sobre el conductor de fase, no sobre el conductor neutro.

La protección contra contactos directos e indirectos se prevé mediante la puesta a tierra de las masas y la instalación de los interruptores.

Se tendrá en cuenta los volúmenes de protección y prohibición establecidos en la ITC MIE-BT-27. En el mismo se realizará conexiones equipotenciales entre las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios, así como los elementos conductores sensibles.

Para limitar la tensión que con respecto a tierra pueda presentar en un momento dado las masas metálicas, se instalará una red general de puesta a tierra a base de piezas de acero cobrizados y conductor de cobre desnudo de 16 mm<sup>2</sup>.

Se prevé la siguiente ILUMINACIÓN, que deberá justificar un VEEI límite (valor de eficiencia energética de la instalación) conforme DB HE3, inferior a 10:

<sup>w</sup> Como iluminación de los aseos y del vestíbulo de acceso a los mismos, alojados en falso techo:

Downlight circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED (modelo a definir por la DF y propiedad) y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2300 lm para 3000K/4000K y consumo total de la luminaria de 24 W (eficiencia del sistema real 96 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg.

Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalado incluyendo replanteo, corte de placa de yeso y conexionado. Según REBT. Incluido Ecorae. Deberá aportarse datos justificativos conforme DB HE3, referente a que:

- el VEEI límite (valor de eficiencia energética de la instalación), es inferior a 10.
- la potencia máxima total es 25 w/m<sup>2</sup> y la iluminación media > 600 lux.

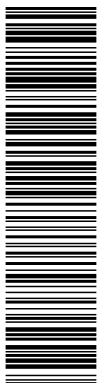
<sup>w</sup> en Sala de espera Apliques LED 28 W , instalado en pared , acabado en acero antihuellas, (modelo a definir por la DF y propiedad). Lúmenes disponibles 2950/2800 lm para 4000/300 K y consumo total de la luminaria de 28 W

Además, en el pasillo de acceso a los aseos de uso público la iluminación será automática mediante la disposición de detector de presencia, modelo a elegir por la DF o propiedad con ángulo de cobertura de 180° y alcance aproximado de 9 metros, realizado con conductor flexible de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., con aislamiento de PVC.

Se prevén 3 luminarias LEDs de emergencia en el interior, encima de las puertas de los aseos públicos y en la puerta de entrada: IP42 IK 07, de superficie, de 150 lúmenes con lámpara de emergencia TL6W, con difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT. Modelo a definir por la DF y propiedad. serie

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1152858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946145925056F787DB3778E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 9 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



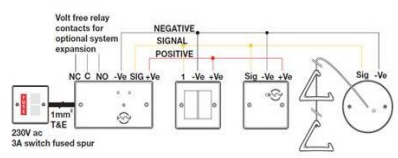
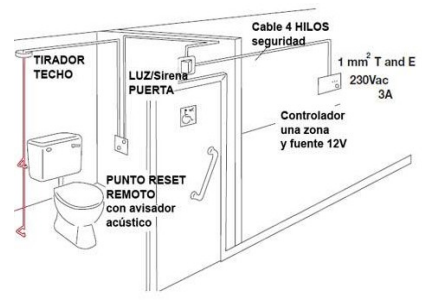
**Instalación de ventilación/climatización.**

Deberá aportarse memoria que justifique la ventilación en la sala de espera conforme RITE, debiendo disponerse al menos 2 extractores de impulsión en fachada y dos rejillas o shunt de extracción a cubierta.  
Se deberá incluir 2 unidades de climatización (unidad exterior e interior) de al menos 2600 w frigoríficos y 2700 caloríficos.

**Instalaciones de seguridad**

Conforme art.29 del Decreto 138/2018 de Accesibilidad y apartado 1.2 del DB SUA 3, en los aseos de uso público destinados para personas con movilidad reducida se dispondrá del siguiente dispositivo de llamada:

*kit de alarma para personas con movilidad reducida dotado de un sistema de alarma de emergencia (DDA CALL o sistema de llamada) conforme apartado 1.2 del DB SUA 3. Diseño compacto, controlador de llamadas con una salida de relé libre de tensión, control de volumen, texto en braille y batería recargable de seguridad; punto de reset remoto con indicación visual y audible de alarma para tranquilizar al usuario, sistema de 12V-cable de seguridad trenzado de 4 núcleos, con cordón tirador en color rojo, dos brazaletes rojos de 50 mm de diámetro, uno situado a una altura comprendida entre 800 y 1100 mm y otro a una altura de 100 mm (norma ISO 21542), incluso etiqueta WC minusválido y accesorios de montaje en pared.*



Esquema Kit alarma en Aseo para personas con movilidad reducida

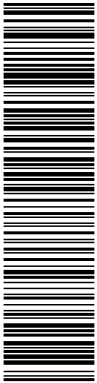
**6.2.6. EQUIPAMIENTO**

Se dispondrá de los siguientes SANITARIOS EN LOS ASEOS, pudiendo justificadamente, disponerse de otros modelos siempre que sean similares:

<p><b>2 Uds INODORO (válido para PMR)</b></p> <p>Pack inodoro completo de porcelana vitrificada en color blanco completo adosado a pared de tanque bajo (medidas L=365 x An=650 x h=830 mm, altura 440 mm sin asiento) compuesto por taza con salida dual , modelo a definir por la propiedad y de la misma marca que las griferías, tanque de alimentación inferior o lateral (a definir), con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 4,5/3L, tapa y asiento de resina antibacteriana Supralit con caída amortiguada Softclose y bisagras de acero inoxidable.</p>
--

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946145925065F787DB3779E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.merida.es

DOCUMENTO Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 10 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32

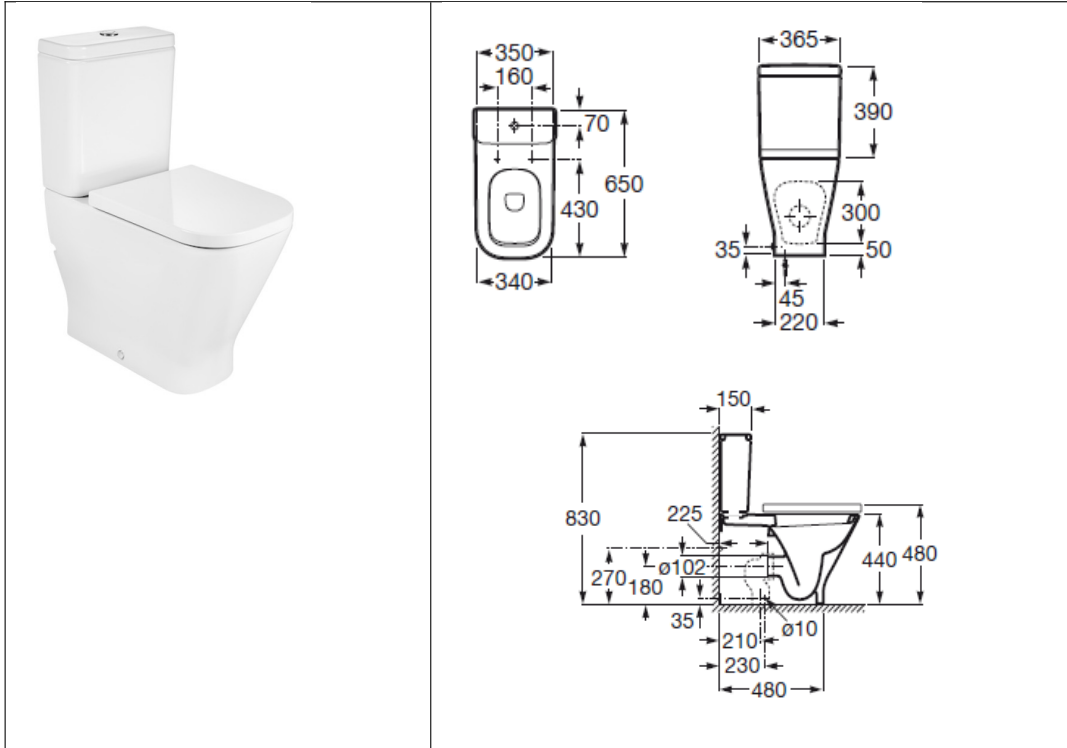


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946148925056F787DB3779E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo



**2 UDs 1 SENO ENCIMERAS LAVABOS**

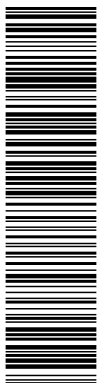
Encimera de baño de solid surface (material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales (ATH: Trihidrato de Alúmina) y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia), antibacteriana y resistente a impactos y productos abrasivos, de 100 x 50 cm y 1,4 cm mínimo de espesor, con 1 cubeta centrada (forma, dimensiones y modelo a definir por la propiedad o por la DF y de la misma marca/serie que el resto de griferías y sanitarios), color blanco, textura lisa, con rebosadero oculto, orificio para grifería, faldón de 150 mm, totalmente montada con los anclajes y escuadras necesarias (en acero inoxidable) y sellada con silicona. Colocada a una altura máxima de 85 cm.



Además, se contemplan:

- Grifería (en aseos para PMR con maneta gerontológica) de apertura en frío, 5 l/min, 1.000.000 ciclos, sistema de cromado Ever Shine, con caño mezzo, cuerpo liso y enlaces de alimentación flexibles, con rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Con desagüe/válvula de acero inoxidable para lavabode 1 1/4" con rebosadero y tapón automático y sifón de acero inoxidable botella de 1 1/4", modelo a definir por la propiedad .

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 11 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



- Espejos con tablero en su parte trasera, cumpliendo DB SUA-9.
- Dispensador de toallas de mano en rollo con sensor para secado mano sin contacto, con indicador LED de recambio y longitud ajustable de toalla con capacidad para rollo de 150 m (incluido uno), antivandálico, (medidas estimadas Altura: 372 mm, Anchura: 337 mm, Longitud: 2032 mm) para instalación mural. Incluso conexión eléctrica.
- Dispensador de jabón en espuma con sensor, antivandálico, (long: 128 mm; ancho: 112; altura: 278 mm), instalación mural, incluso conexión eléctrica.
- Pictogramas normalizados SIA de sexo en alto relieve y contraste cromático, a una altura entre 0,80 y 1,20 m, tanto en puerta principal como en aseo para PMR.
- Barras asideros en acero inoxidable a ambos lados del inodoro para PMR en cumplimiento de Accesibilidad.
- 1 extintor de 6KG polvo polivalente 21A-114B-C

**7. JUSTIFICACIÓN DE CARGA, TRANSPORTE Y MONTAJE**

**Carga**

La carga sobre el camión se realizará en la propia fábrica con un puente grúa. Los módulos arquitectónicos disponen de elementos de izaje, solidarios a la estructura principal. El sistema de izaje se realizará por 6 puntos, mediante un sistema de cáncamos y útil de izaje.

**Transporte**

Dadas las dimensiones de los módulos arquitectónicos, no es necesario solicitar un permiso especial de transporte. El transporte se realizará con un camión tractora y plataforma desde la fábrica hasta el lugar de ubicación.

**Montaje**

El edificio se suministrará totalmente terminado, listo para conectar a las acometidas de servicios. Para el montaje se empleará una grúa telescópica de 50 toneladas.

**8. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

De conformidad con lo dispuesto el artículo 101.7 de la LCSP 9/2017; para el cálculo del valor estimado se han tenido en cuenta la confección del estado de mediciones y presupuestos incluido en las prescripciones técnicas de la prestación. Para la confección de dicho presupuesto se han tenido en cuenta, tanto la última base de precios de la construcción publicada por la Junta de Extremadura, como aquellos precios habituales de mercado para este tipo de construcciones, de conformidad con estadísticas de adjudicaciones anteriores.

<b>Presupuesto Suministro</b>	<b>91.500,00 €</b>
<b>IVA 21%</b>	<b>19.215,00 €</b>
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>110.715,00 €</b>

Por lo que el valor estimado del contrato, atendiendo a las circunstancias anteriores, es de NOVENTA y UN MIL QUINIENTOS EUROS (91.500,00 €) excluido IVA. El importe del IVA asciende a DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS (19.215,00 €) lo que hace una suma total de **CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS (110.715,00 €)** IVA incluido como presupuesto base de licitación, de conformidad con lo establecido en el artículo 100.1 de la LCSP 9/2017.

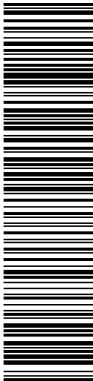
NO SE INCLUYE LA OBRA CIVIL NECESARIA (MOVIMIENTOS TIERRAS, CIMENTACIÓN, SANEAMIENTO, SUMINISTRO ELÉCTRICO-FONTANERÍA, URBANIZACIÓN) NECESARIA PARA LA IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO. ESTAS PARTIDAS DEBERÁ SER OBJETO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

En Mérida, Octubre de 2023

Fdo. Ramona García Caro, Arquitecta.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946148925065F787DB3778E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.merida.es

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 12 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32

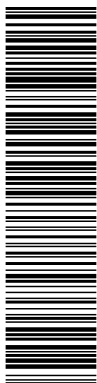


**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

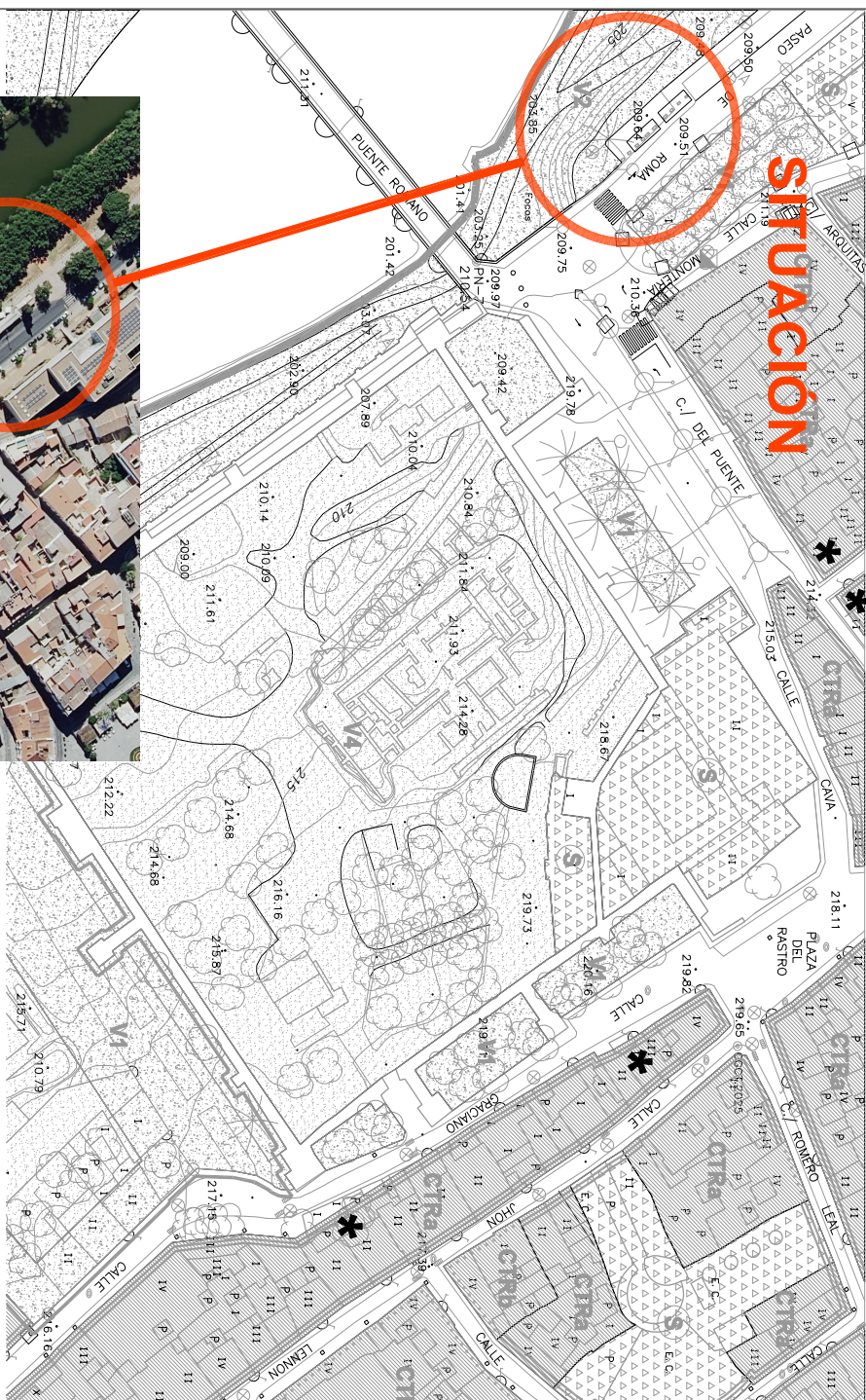
Urbanismo

PLANIMETRIA

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHR-JKOJH 946145925056F787DB3779E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9461459250656787DB373E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



**SITUACIÓN**



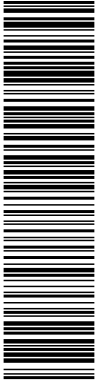
**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

URBANISMO

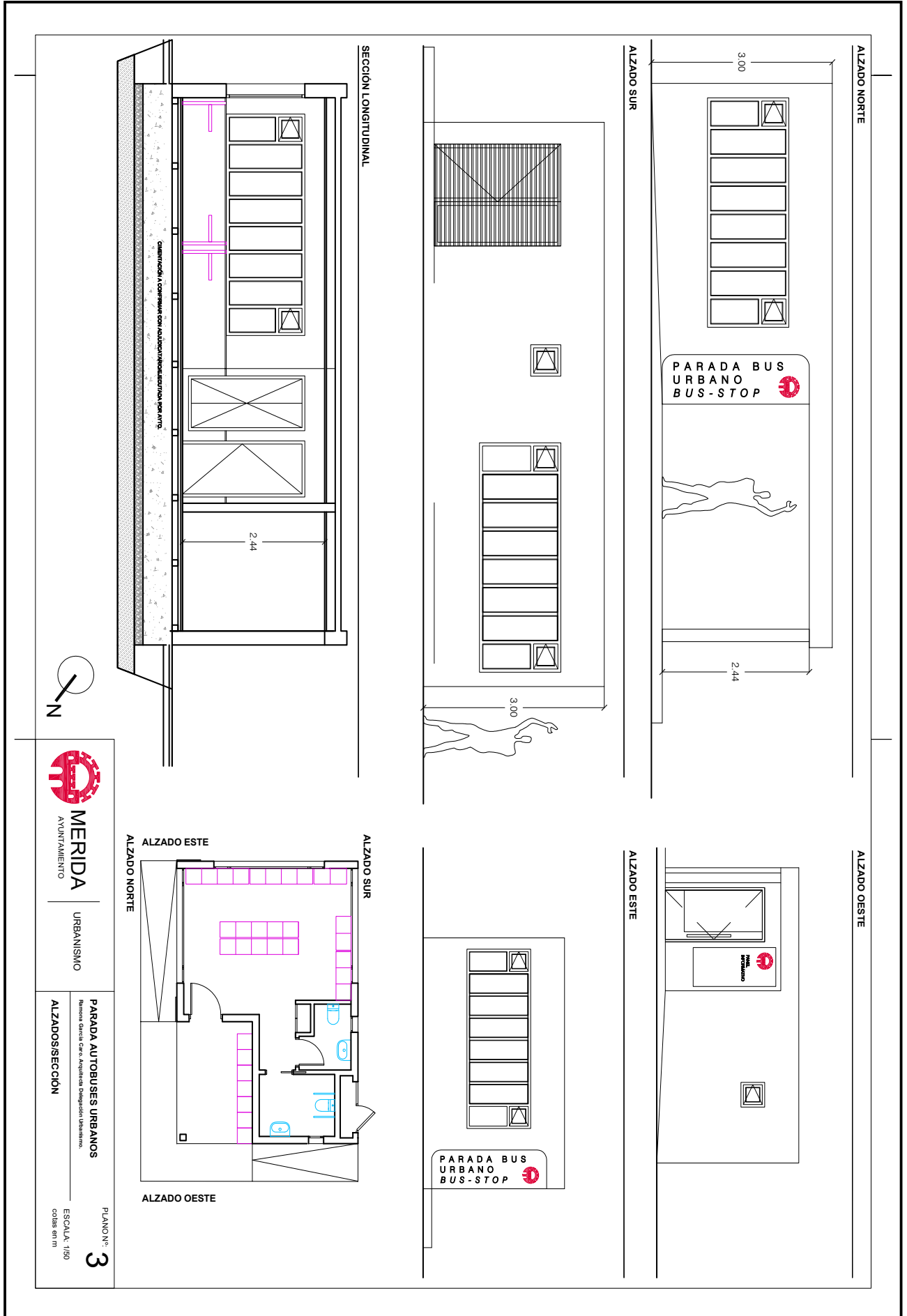
**PARADA AUTOBUSES URBANOS**  
Normativa de Uso Ayuntamiento Delegación Urbanismo.

PLANO Nº: **1**  
ESCALA: 1/250  
cotas en m  
OCTUBRE 2023





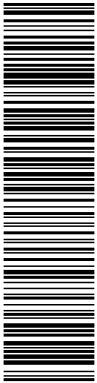
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946145925056F787DB3778E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



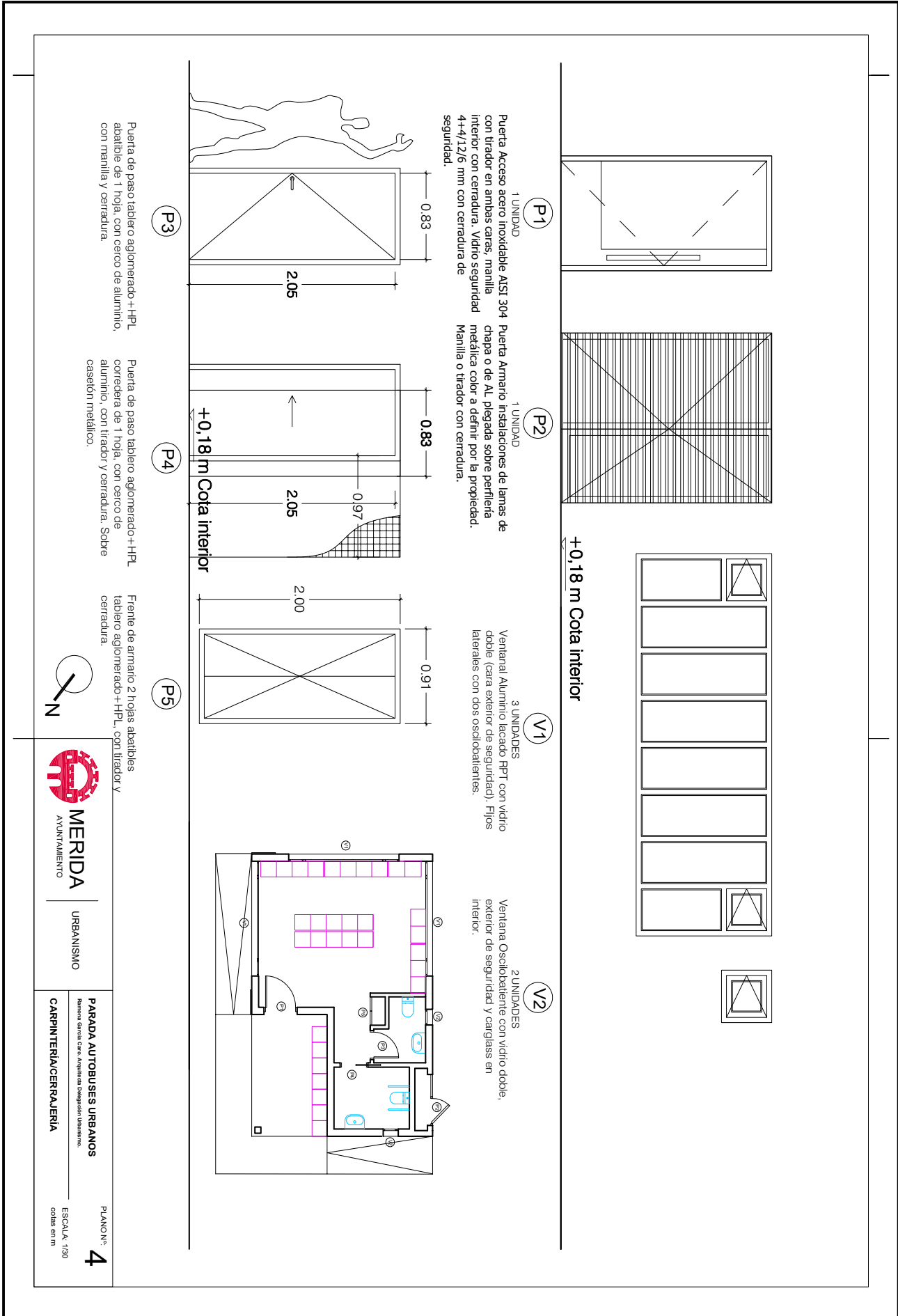
URBANISMO

PARADA AUTOBUSES URBANOS  
Número de referencia: 20231219-PPT Parada Autobuses V3  
ALZADOS/SECCION

PLANO Nº: 3  
ESCALA: 1/50  
cotas en m

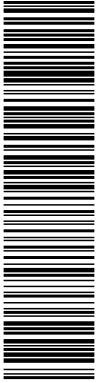


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1152858 PNTGG-FHHDR-JKOJH) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

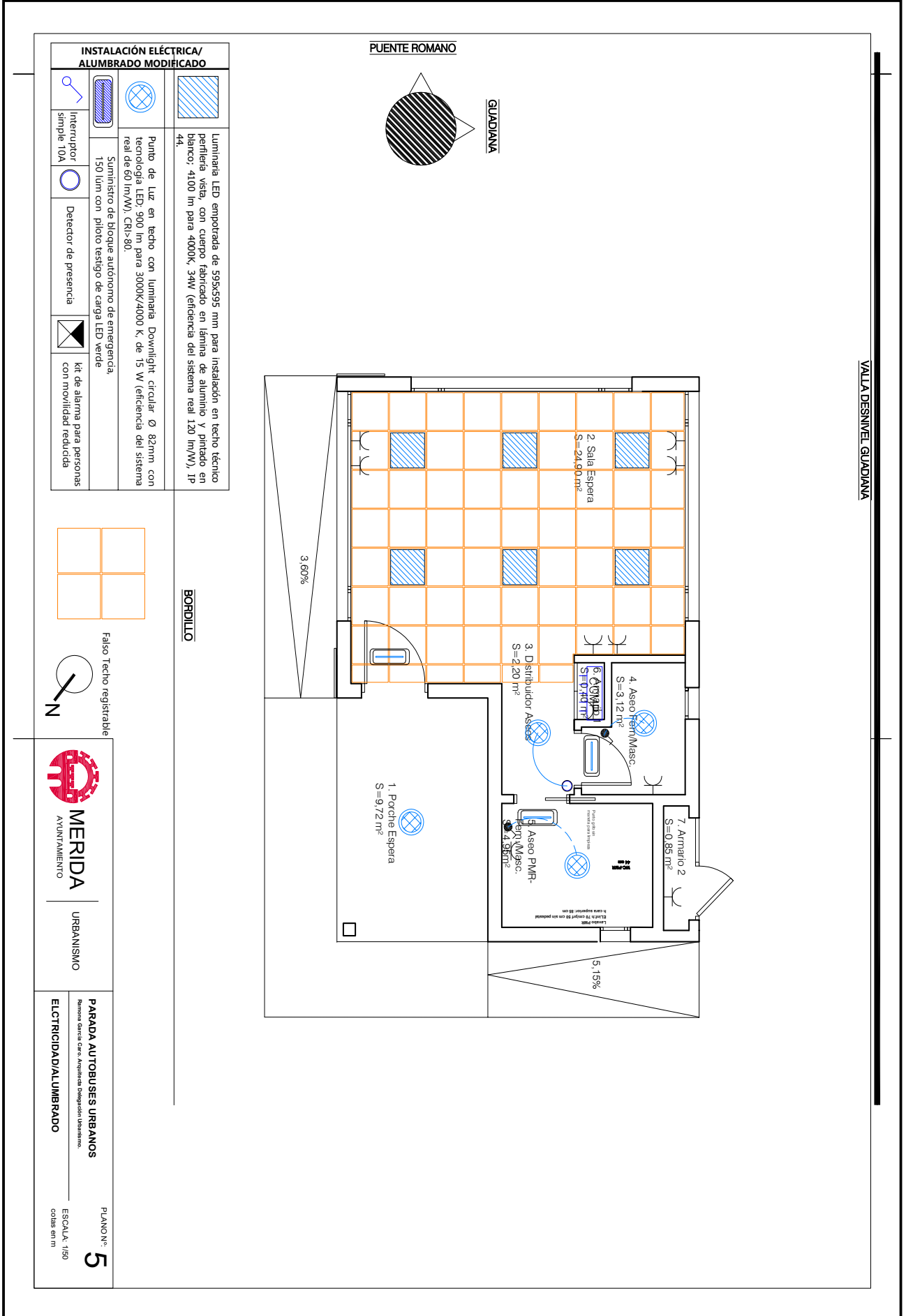


URBANISMO

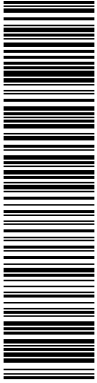
PARADA AUTOBUSES URBANOS  
Razon Social: Casa Arquitecta Designación Urbanismo.  
CARPINTERIA/CERRAJERIA



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9461489250565787DB378E3E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>



DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 18 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



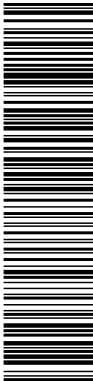
**MÉRIDA**  
AYUNTAMIENTO

Urbanismo

**MEDICIONES**

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHR-JKOJH 9461459250565787DB3778E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 19 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



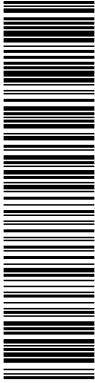
## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ESTRUCTURA MODULAR .....	91.500,00	100,00
	<b>TOTAL SUMINISTRO</b>	<b>91.500,00</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	19.215,00	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN</b>	<b>110.715,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946145925056F787DB3779E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: <b>19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45</b> Página 20 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1152858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 946145925056F787DB3778E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

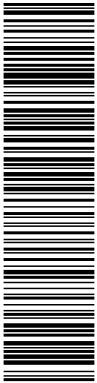
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDSLONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIOIMPORTE
--------	-------------	-----------------------------------	----------	---------------

**01.01**      **CAPÍTULO 01 ESTRUCTURA MODULAR**  
**ud MARQUESINA-MÓDULO PREFABRICADO**

Suministro e instalación de marquesina-módulo prefabricado (2 ud) de 6x9 m con una superficie de 54 m<sup>2</sup>, para parada de Autobuses conforme planimetría adjunta, formado por porche, sala de espera, distribuidor aseos y 2 aseos de uso público (uno de ellos para Personas con Movilidad reducida). Formado por:

- Estructura realizada en acero y compuesta por tres elementos: Bastidores de suelo. Realizado con perfiles de acero laminado en caliente A-42-B de UPN-140, situado en paralelo longitudinalmente y unidos entre sí mediante perfiles de atado de IPE-80 y perfiles de acero galvanizado + Pilares, arriostramientos y formaci?n de huecos realizados con perfiles de acero laminado en caliente + Bastidor de techo. Realizados con perfiles de acero laminado en caliente. La estructura ira protegida con imprimación anticorrosión de dos componentes con fosfato de zinc y pigmento inhibidor de la corrosión. Se acabará con dos manos de esmalte sintético.
- La cubierta será no transitable compuesta por panel sandwich de 10 cm de espesor con aislante (conforme UNE-EN 508) fijados a las correas de los bastidores de techo mediante tornillería estanca. Con doble pendiente, canales de chapa (e min 0,8 mm) ocultos desde el exterior y recogida de aguas pluviales de PVC también ocultos por el cerramiento de fachada. Se dispondrá de lámina impermeabilizante y revestimiento superior de césped artificial (características y modelos a conformar con el Ayuntamiento).
- Fachada ventilada compuesta por panel sandwich de chapa prelacada de 10 cm de espesor fijada a la estructura principal+ trasdosado interior (también fijado a la estructura ppral con montantes separados entre sí 400 mm 2gN2h y canales) con una placa de cartón yeso de 15 mm alta dureza (DI) es espacios públicos (acabado Q4) e impregnada (H1) en cuartos húmedos (acabado Q1). Entre la estructura principal del módulo y la perfilería de fijación de esta placa se dispondrá un aislante de espesor 48 mm de lana de roca. Acabado exterior con panel composite de aluminio en bandeja (dimensiones a decidir por la propiedad) 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate (color a decidir por la propiedad), con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando una bandeja horizontal con pliegues de 35 mm en sus cuatro lados, reforzada con perfiles longitudinales SZ de aluminio dispuestos a lo largo de sus bordes superior e inferior y remachados a estos cada 500 mm como máximo, con remaches de acero inoxidable y cabeza de aluminio; dispondrá también de perfiles de aluminio a lo largo de los pliegues verticales y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. La fijación al panel sandwich se realizara mediante subestructura soporte compuesta de montantes realizados con perfiles en forma de omega, de aluminio extruido, anclados a la superficie soporte con separadores doble T de aleaci?n de AL 6063 T5/T6 con calzos aislante para evitar los puentes térmicos, fijadas con tornillos de acero inoxidable. Con señalética marcada en planos.
- Carpintería exterior: ventanales de aluminio lacado (color a definir por la propiedad) con rotura de puente térmico fijos u oscilobatientes conforme planos, acristalamiento doble (ver apartado vidrios)+ Puerta de acceso será de acero inoxidable con fijos inferiores y lateral en el dispondrá por ambos lados, además de manilla interior y cerradura, un tirador de acero inoxidable de Ø 4,5/5,5 cm y longitud 1 m. Esta puerta dispondrá de cierrpuertas retenedor con riel deslizante y sistema de amortiguación de apertura con un rango de apertura 75-150 (modelo a conformar con la propiedad) + Puerta de armario exterior de lamas de chapa o de AL (igual que material revestimiento

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 21 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9A61489250565F787DB3779E32C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDSLONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIOIMPORTE
--------	-------------	-----------------------------------	----------	---------------

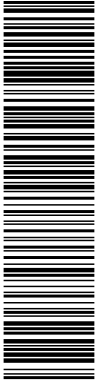
fachada) plegada sobre perfilería metálica color a definir por la propiedad.  
Manilla o tirador con cerradura.

- Divisiones interiores mediante tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor de alta dureza (DI) en espacios públicos (acabado Q4) e impregnada (H1) en cuartos húmedos (acabado Q1). Entre ambas placas se dispondrá aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor.
- Carpintería interior, 2 puertas (92,5 cm la corredera en casetón en aseo para PMR y de 82,50 cm la abatible en aseo general), de madera, de una hoja, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) (color a definir por la propiedad), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio. Se dispondrá manilla (o tirador en la corredera) con cerraduras en acero inoxidable en ambas.

En el espacio destinado a almacenaje/limpieza interior se dispondrá de doble puerta abatible de tablero fenólico HPL de 13 mm de espesor (color a definir por la propiedad) también con tirador y cerradura.

- Vidrios doble compuesto por: laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001 o equivalentes + cámara de 12 + luna interior de 6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP o equivalente. Con un valor límite de transmitancia térmica Ulim (W/m<sup>2</sup>K) para el conjunto de marco, vidrio, en función de la zona climática de invierno del municipio según CTE-DB-HE-1. En los aseos se dispondrá con terminación carglass la lámina interior.
- El pavimento tanto interior como exterior (dispuesto sobre panel sandwich y tablero hidrófugo), será de baldosa de gres porcelánico antideslizante (resbaladidad clase 2 en interior y 3 en porche) modelo y dimensiones a elegir por la propiedad, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Justificadamente se podrá sustituir por un pavimento vinílico o SPC.
- En los paramentos alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado (junta mínima de 2 mm) modelo y dimensiones a elegir por la propiedad)-capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE-,colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso, en paramentos interiores, recibido con adhesivo en dispersión normal, D1 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color blanco, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. En todo el perímetro de los espacios públicos se dispondrá a modo de zócalo el mismo revestimiento (otro modelo) con una altura de 1 m, con un listelo superior de acero inoxidable. La parte no alicatada acabado con pintura plástica lisa.
- Falsos techos: Falso techo registrable suspendido registrable de PVL de e= 12,5 mm, sobre estructura semioculta de acero galvanizado, con suela de 24 mm con perfiles primarios y secundarios en Sala de Espera + cuartos húmedos y distribuidor de acceso, falso techo continuo de cartón yeso hidrófugo formado por una placa de yeso de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado y pintado con pintura plástica + En el

DOCUMENTO .Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 22 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162868 PNTGG-FHHR-JKOJH 9461489250656787DB377E3632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.merida.es>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDSLONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIOIMPORTE
--------	-------------	-----------------------------------	----------	---------------

porche de acceso fijada a la estructura modular se dispondrá lamas/placas de aluminio del mismo material que el dispuesto en la fachada.

- Instalación de saneamiento: desagües de PBV serie B y sifones individuales en cada lavabos. Se dispondrá de desagüe en armario exterior para recoger aguas de las unidades exteriores.

- Instalación de fontanería: con llaves de corte en cada cuarto húmedo, tuberías de PE reticulado y grifos de uso restringido en armarios o en ubicación a decidir por la propiedad.

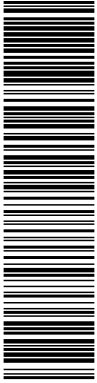
- Instalación de electricidad/iluminación. Realizada y sellada por instalador autorizado y legalización ante industria incluyendo cuadro eléctrico, interruptores con mecanismo empotrables, bases de enchufe 10/19 a 230 V y circuito de alumbrado con Downlight circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED en vestíbulos acceso aseos (con detector de presencia) y aseos (3 ud) y en exterior (1 ud) (modelo a definir por la DF y propiedad) y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto l?mina de luz y distribución fotométrica General de 120. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2300 lm para 3000K/4000K y consumo total de la luminaria de 24 W (eficiencia del sistema real 96 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg + 6 ud en Sala de espera de Apliques LED 28 W , instalado en pared, acabado en acero antihuellas, (modelo a definir por la DF y propiedad). Lúmenes disponibles 2950/2800 lm para 4000/300 K y consumo total de la luminaria de 28 W + 3 luminarias LEDs de emergencia en el interior, encima de las puertas de los aseos públicos y en la puerta de entrada: IP42 IK 07, de superficie, de 150 lúmenes con lámpara de emergencia TL6W, con difusor opal. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Completamente reciclable al final de su vida útil. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT. Modelo a definir por la DF y propiedad.

- Instalación de ventilación/climatización: conforme RITE, al menos 2 extractores de impulsión en fachada y dos rejillas o shunt de extracción a cubierta. Se deberá incluir 2 unidades de climatización (unidad exterior e interior) de al menos 2600 w frigoríficos y 2700 caloríficos. Incluida legalización ante industria si fuera necesario.

- Instalaciones de seguridad: kit de alarma para personas con movilidad reducida dotado de un sistema de alarma de emergencia (DDA CALL o sistema de llamada) conforme apartado 1.2 del DB SUA 3. Diseño compacto, controlador de llamadas con una salida de rel? libre de tensión, control de volumen, texto en braille y batería recargable de seguridad; punto de reset remoto con indicación visual y audible de alarma para tranquilizar al usuario, sistema de 12V-cable de seguridad trenzado de 4 núcleos, con cordón tirador en color rojo, dos brazaletes rojos de 50 mm de diámetro, uno situado a una altura comprendida entre 800 y 1100 mm y otro a una altura de 100 mm (norma ISO 21542), incluso etiqueta WC minusválido y accesorios de montaje en pared.

- Equipamiento: 2 inodoros de porcelana vitrificada en color blanco comple-

DOCUMENTO Proyecto: 20231219-PPT Parada Autobuses V3	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>PNTGG-FHHDR-JKOJH</b> Fecha de emisión: 19 de Diciembre de 2023 a las 17:35:45 Página 23 de 23	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Arquitecto Superior - RGC del EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MERIDA. Firmado 19/12/2023 13:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 19/12/2023 17:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 1162858 PNTGG-FHHDR-JKOJH 9461459250565F787DB3779E632C25A412CAE16) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.merida.es

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDSLONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIOIMPORTE
	to adosado a pared de tanque bajo (medidas L=365 x An=650 x h=830 mm, altura 440 mm sin asiento) compuesto por taza con salida dual, modelo a definir por la propiedad y de la misma marca que las griferías, tanque de alimentación inferior o lateral (a definir), con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 4,5/3L, tapa y asiento de resina antibacteriana Supralit con caída amortiguada Softclose y bisagras de acero inoxidable + 2 ud 1 seno encimera lavabos de solid surface (material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales (ATH: Trihidrato de Alúmina) y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia), antibacteriana y resistente a impactos y productos abrasivos, de 100 x 50 cm y 1,4 cm mínimo de espesor, con 1 cubeta centrada (forma, dimensiones y modelo a definir por la propiedad o por la DF y de la misma marca/serie que el resto de griferías y sanitarios), color blanco, textura lisa, con rebosadero oculto, orificio para grifería, fald?n de 150 mm, totalmente montada con los anclajes y escuadras necesarias (en acero inoxidable) y sellada con silicona. Colocada a una altura máxima de 85 cm + Grifería (en aseos para PMR con maneta gerontológica) de apertura en frío, 5 l/min, 1.000.000 ciclos, sistema de cromado Ever Shine, con caño mezzo, cuerpo liso y enlaces de alimentación flexibles, con rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Con desagüe/válvula de acero inoxidable para lavabode 1 1/4" con rebosadero y tapón automático y sifón de acero inoxidable botella de 1 1/4", modelo a definir por la propiedad+ Espejos con tablero en su parte trasera (90x90 cm), cumpliendo DB SUA-9 + Dispensador de toallas de mano en rollo con sensor para secado mano sin contacto, con indicador LED de recambio y longitud ajustable de toalla con capacidad para rollo de 150 m (incluido uno), antivandálico, (medidas estimadas Altura: 372 mm, Anchura: 337 mm, Longitud: 2032 mm) para instalación mural. Incluso conexión eléctrica+ Dispensador de jabón en espuma con sensor, antivandálico, (long: 128 mm; ancho: 112; altura: 278 mm), instalación mural, incluso conexión eléctrica + Pictogramas normalizados SIA de sexo en alto relieve y contraste cromático, a una altura entre 0,80 y 1,20 m, tanto en puerta principal como en aseo para PMR + 1 extintor de 6kG polvo polivalente 21A-114B-C			
	Totalmente montado, incluido transporte y descarga en obra.		1	1,00
				1,00 91.500,00 91.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ESTRUCTURA MODULAR.....</b>			<b>91.500,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>91.500,00</b>